

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ПУШМИН ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ**

СРО-И-035-26102012 от 26 декабря 2024г.

Заказчик: ИП Савин Д.А.

**«Производственно-складской комплекс» по адресу:
Московская область, город Истра, деревня Лисавино**

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

2025-01.014-ИГДИ

Краснодар, 2025 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ПУШМИН ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ

СРО-И-035-26102012 от 26 декабря 2024г.

Заказчик: ИП Савин Д.А.

**«Производственно-складской комплекс» по адресу:
Московская область, город Истра, деревня Лисавино**

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

2025-01.014-ИГДИ

Индивидуальный предприниматель



О.И. Пушмин

Краснодар, 2025 г.

Оглавление

1. Введение.....	3
2. Изученность территории.....	5
3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы	6
4. Методика и технология выполнения работ	7
4.1. Состав работ	7
4.2 Создание съёмочного обоснования.....	7
4.3 Топографическая съёмка.....	7
4.4. Обследование и поиск подземных надземных коммуникаций.....	8
4.5. Камеральная обработка данных.	9
5. Результаты инженерно-геодезических изысканий.....	10
6. Сведения по контролю качества и приемке работ.....	12
7. Заключение.....	13
8. Используемые документы и материалы	14
9. Текстовые приложения	15
Приложение А Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	15
Приложение Б Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий	18
Приложение В Программа инженерно-геодезических изысканий	21
Приложение Г Сведения о базовых станциях.....	30
Приложение Д Акт внутриведомственной приемки инженерно-геодезических работ	32
Приложение Е Свидетельства о метрологической поверке оборудования.....	33
10. Графическая часть.....	34
10.1. Картограмма топографо-геодезической изученности.	34
10.2. Ситуационный план участка изысканий.	35

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.				Кузнецов А.И.	04.2025
Пров.				Герасимов А.С.	04.2025

2025-01.014-ИГДИ - Т		
Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	Стадия П	Лист 1
	Листов 41	ИП Пушмин О.И.

10.3. Листы согласования нанесения подземных коммуникаций.	36
10.4. Инженерно-топографический план М 1:500	41

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2025-01.014-ИГДИ - Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



Рис. 1. Обзорная схема района работ.

Работы проводились поэтапно, в первую очередь были выполнены полевые работы 20 марта, далее проводились камеральные работы с 20 марта по 4 апреля 2025 года.

В состав полевых работ вошли следующие виды работ:

1. Определение опорно-геодезической сети с помощью глобальной навигационной спутниковой системы (GPS, ГЛОНАСС).

га.

Полевые работы выполнялись силами бригады геодезистов Смураго С.Д. и Кузнецова А.И. Камеральные работы по обработке полевых файлов и составлению инженерно-топографического плана выполнил Кузнецов А.И. Организационные и административные функции – Герасимов А.С.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2. Изученность территории

На данную территорию имеются материалы космической фотосъемки разрешением грубее 10 метров, а также топографические карты масштабов 1: 100 000, 1: 200 000, составленные в разные годы ГУГК СССР и ФСГК России (см. Подраздел 10.1) и находящиеся в свободном доступе в Глобальной компьютерной информационной сети (Интернете). Иных материалов, характеризующих или содержащих дополнительную информацию об участке работ, заказчик не предоставил.

В свою очередь участок работ располагается в зоне покрытия сети базовых станций ГЛОНАСС/GPS, принадлежащих ООО «Смартнет Геосистемс».

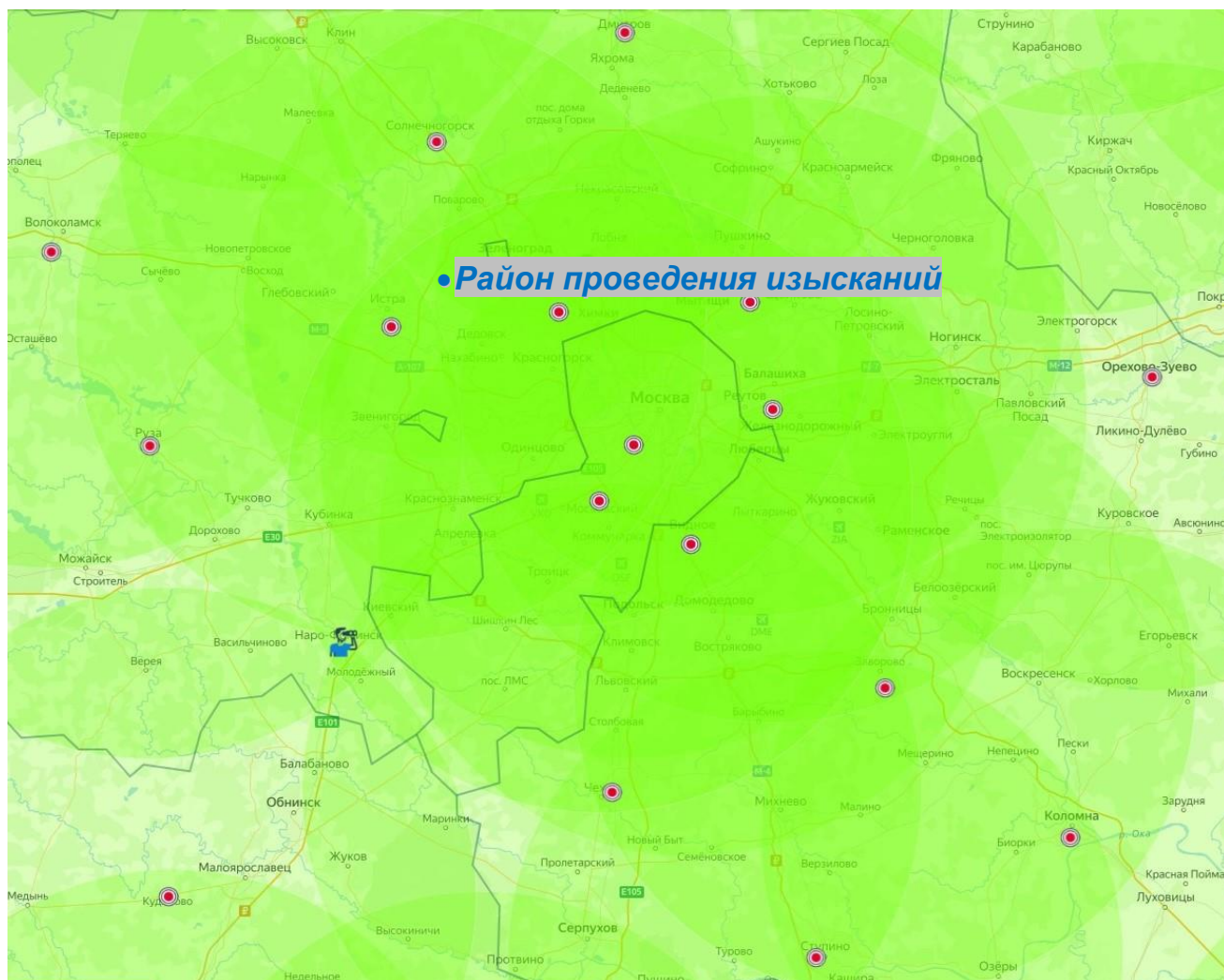


Рисунок. 2. Схема расположения базовых станций ООО «Смартнет Геосистемс» в районе проведения изысканий.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

2025-01.014-ИГДИ - Т

3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы

Район работ находится в Московской области, городском округе Истра, вблизи деревни Лисавино Ермолинского сельского поселения.

Участок изысканий (кадастровый номер 50:08:0040344:481) в радиусе 200 метров окружен землями сельскохозяйственного назначения, далее территория ограничена;

- с севера и юга – жилыми постройками деревни Лисавино;
- с востока – территорией лесного фонда;
- с запада – участком Центральной кольцевой автодороги.

Рельеф участка работ равнинный с понижением с северо-востока на юго-запад: абсолютные отметки рельефа меняются в пределах 207,25 – 199,67.

Для Истринского района Подмосковья характерен умеренно континентальный климат, который преобладает на всей территории Московской области. Сезонность климата выражена достаточно четко: в Истринском районе стоят умеренно холодные снежные зимы со среднемесячной температурой января - 10° С, и умеренно теплое лето, со среднемесячной температурой июля +18° С. Таким образом, среднегодовой перепад температур составляет до 40° С. Годовое количество осадков колеблется в пределах 610-680 мм. Из осадков наиболее часто выпадают обложные дожди, около 20% дней с осадками приходится на ливни. Более 130 дней в году, с мая по сентябрь, стоят дни с температурой выше +10° С.

Благоприятный период года длится с 5 мая по 20 октября.

Неблагоприятные для строительства физико-геологические явления и процессы на участке изысканий не выявлены. Территория – полностью незастроенная. Наземные и подземные инженерные коммуникации в границах земельного участка отсутствуют. В отношении почв замечено преобладание подзолистых. Водные объекты непосредственно на территории изысканий отсутствуют, в тоже время западнее на расстоянии 1 км протекает р. Песочная.

Ситуационный план участка изысканий представлен в Подразделе 10.2.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-01.014-ИГДИ - Т					
Лист					
6					

4. Методика и технология выполнения работ

4.1. Состав работ

Таблица 1. Сравнительная таблица объёмов работ.

Виды работ	Единица измерения	Запланированные объёмы работ	Выполненные объёмы работ
Определение опорно-геодезической сети	Кол-во пунктов, шт.	1	1
Топографическая съёмка масштаба 1:500 с сечением 0,5 м	Площадь, га	2,5	2,5

Работы выполнялись в соответствии с нормативно-технической документацией и утвержденными программами работ.

Во время инженерно-геодезических изысканий были выполнены следующие виды работ:

Полевые работы:

- рекогносцировочное обследование территории работ;
- определение съёмочного обоснования;
- топографическая съёмка масштаба 1:500

Камеральные работы:

- считывание результатов измерений из памяти спутникового приемника;
- построение инженерно-топографического плана в масштабе 1:500;
- составление отчёта о выполненных работах.

4.2 Создание съёмочного обоснования

Создание съёмочного обоснования включает в себя два основных этапа, это получение уже известных или закладка новых пунктов опорной геодезической сети и дальнейшее развитие геодезической основы.

В качестве опорной геодезической сети (ОГС) на объекте использовались постоянно действующих спутниковые сети базовых станций, принадлежащих ООО «Смартнет Геосистемс». Дифференциальные геодезические станций Смартнет Геосистемс включены в состав федеральной сети геодезических станций (ФСГС). Ближайшей к территории изысканий находится базовая станция Истра-1 (см. Подраздел 10.1). Инструментальный доступ, а также сведения о базовой станции получены из личного кабинета исполнителя работ Герасимова А.С. (см. Приложение Г)

4.3 Топографическая съёмка

Топографическая съёмка масштаба 1:500 велась с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метров на общей площади 2,5 га. Работы выполнялись в

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-01.014-ИГДИ - Т	Лист
							7

правильность нанесения коммуникаций на инженерно-топографическом плане штампом и подписью или официальным письмом (см. Подраздел 10.3).

4.5. Камеральная обработка данных.

Камеральная обработка результатов измерений выполнялась в несколько этапов. На первом этапе производилось скачивание каталога координат съёмочных пикетных точек, полученных кинематическим методом с геодезического ГНСС оборудования AlphaGEO A5.

Далее проводилась обработка результатов топографической съёмки, построение топографического плана и цифровой модели местности. Все работы выполнялось с использованием программного пакета "Платформа nanoCAD" Trial-версии.

По материалам, полученным и согласованным ресурсоснабжающими организациями, топографический план был дополнен трассами и характеристиками подземных и надземных коммуникаций.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2025-01.014-ИГДИ - Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

5. Результаты инженерно-геодезических изысканий

Выполненные инженерно-геодезические изыскания по основным техническим показателям в основном удовлетворяют требованиям Задания, действующим нормативным документам и инструкциям.

По результатам работ получен цветной топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5м на территорию площадью 2,5 га.

Полученные в результате обработки материалы переданы для проектирования объектов.

Технический отчет состоит из текстовых, с продолжением с текстовыми приложениями и графических частей и содержит:

- текстовая часть (разделы и сведения): введение, изученность территории, физико-географические условия района работ и техногенные факторы, методика и технология выполнения работ, результаты инженерных изысканий, сведения о контроле качестве и приемки работ, заключение, использованные документы и материалы;

- текстовые приложения: копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации, копия задания, копия программы, сведения о базовых станциях, копии свидетельств о поверке геодезического оборудования и средств измерений, копия акта внутриведомственной приемки;

- графическая часть: схема топографо-геодезической изученности, ситуационный план участка изысканий, схемы (планы) подземных сетей и инженерных сооружений с характеристиками согласованные с эксплуатирующими организациями с печатями, инженерно-топографический план.

Отчетную документацию по результатам инженерно-геодезических изысканий представлено в виде единого технического отчета в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2021 «Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям» [11].

Технический отчет представлен на бумажных носителях в твердой обложке (сброшюрованной книгой), а также в виде электронных документов с возможностью редактирования в виде (doc и pdf). Состав и содержание электронного вида соответствует комплекту бумажной документации.

Электронная версия отчетных материалов передавалась в двух вариантах:

Редактируемая версия:

- текстовые материалы, таблицы и ведомости в форматах pdf, rtf, doc, docx, xls, xlsx;

- графические материалы в формате pdf, dwg, dwt, jpeg.

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

										Лист
										10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-01.014-ИГДИ - Т				

6. Сведения по контролю качества и приемке работ

Выборочный операционный контроль, полевую приемку, приемочный контроль выполнил Пушмин О.И. Полевой контроль выполнялся путем взятия контрольных пикетов. Акт полевого контроля инженерно-геодезических изысканий приведён в Приложении Д. После завершения инженерно-геодезических изысканий, камеральной обработки результатов измерений и построения топографического плана в цифровом виде, была проведена проверка соответствия выполненных изысканий и объемов работ требованиям задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий нормативно-техническим документам.

В результате контроля установлено следующее:

- величины средних погрешностей в положении предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышают 0,5 мм в масштабе плана (п. 2.13.1, ГКИНП-02-033-82. Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500);
- из общего числа контрольных измерений не более 10% равны удвоенному значению допустимой средней погрешности (п. 5.1.22, СП 47.13330.2016 [1]);
- все элементы местности изображены правильно, согласованно и достоверно отражают ситуацию.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2025-01.014-ИГДИ - Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

7. Заключение

В ходе инженерно-геодезических изысканий были выполнены все запланированные и отображенные в программе инженерных изысканий виды работ: была определена плано-опорная сеть, выполнена топографическая съёмка, обследованы инженерные коммуникации и вычерчен инженерно-геодезический план (см. Подраздел 10.4).

Полученные материалы, завершённых инженерно-геодезических изысканий по созданию инженерно-топографического плана масштаба 1:500, соответствуют требованиям СП 11-104-97 [3] и оформлены надлежащим образом в виде технического отчёта по результатам инженерно-геодезических изысканий с приложениями согласно заданию на выполнение инженерно-геодезических изысканий и в соответствии с СП 47.13330.2016 [1]. Отчёт был подготовлен на бумажном носителе, а электронная копия была перенесена на компакт-диск CD-R в редактируемых форматах docx, xlsx для текстовой части и dwg (CAD-формат) – для графической, а также, сформированный в виде самостоятельной книги (тома) отчёт в формате pdf.

Все материалы были переданы заказчику для выполнения дальнейших проектных работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2025-01.014-ИГДИ - Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

8. Использованные документы и материалы

1. СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» – М., ФГБУ «РСТ», 2017, в редакции от 30.12.2020.
2. СП 317.1325800.2017. «Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» – М., ФГБУ «РСТ», 2018, в редакции от 30.05.2022.
3. СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» – М., ПНИИИС Госстроя России, 1997.
4. СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Часть II, «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства» – М., ПНИИИС Госстроя России, 1997.
5. ГКИНП (ОНТА)–02–262–02. «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS» – М., Недра, 2002.
6. ГКИНП–02–033–82. «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» – М., Недра, 1982.
7. ГКИНП-35. «Инструкция по съёмке и составлению планов подземных коммуникаций» – М., Недра, 1978.
8. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» – М., Недра, 1989.
9. ГКИНП (ГНТА)–17–004–99. «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ» – М., Недра, 1999.
10. «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88)», – М., Недра, 1991.
11. ГОСТ Р 21.301-2021. «Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям» – М., ФГБУ «РСТ», 2022.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2025-01.014-ИГДИ - Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

9. Текстовые приложения

Приложение А

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации



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»

230556174403-20250305-1135

(регистрационный номер выписки)

05.03.2025

(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:

Индивидуальный предприниматель Пушмин Олег Игоревич

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

324237500493500

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	230556174403
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Индивидуальный предприниматель Пушмин Олег Игоревич
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ИП Пушмин Олег Игоревич
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	350073, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, проезд 1-й Краснодарский, д. 2, корп. 2, кв. 99
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация "Межрегионизыскания" (СРО-И-035-26102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-035-230556174403-3984
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	26.12.2024
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, 26.12.2024	Нет	Нет



1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

2025-01.014-ИГДИ - Т

15

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

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



А.О. Кожуховский

2



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-01.014-ИГДИ - Т

Лист

16



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

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

ул. 2-я Брестская, дом 5, этаж 6, помещ. 1А, Москва, 123056,
тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33,
www.nopriz.ru, e-mail: info@nopriz.ru
ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142
ИНН / КПП 7704311291 / 771001001

Кузнецов Алексей Игоревич



**УВЕДОМЛЕНИЕ
о включении сведений
в Национальный реестр специалистов
в области инженерных изысканий
и архитектурно-строительного проектирования**

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Кузнецов Алексей Игоревич, адрес места жительства (регистрации): 117335, Москва, ул. Стрелецкая, д. 7, кв. 24 – включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Сведения размещены на официальном сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков в сети «Интернет»: <https://www.nopriz.ru>, в разделе «Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Записи присвоен идентификационный номер – И-156165.



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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2025-01.014-ИГДИ - Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		17

Приложение Б

Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий

УТВЕРЖДАЮ
Индивидуальный предприниматель

Савин Д.А.
Савин Д.А.
«05» марта 2025г.
М.П. Савин
Дмитрий
Александрович

СОГЛАСОВАНО
Индивидуальный предприниматель

Пушмин О.И.
Пушмин О.И.
«05» марта 2025г.
М.П. Пушмин
Олег Игоревич

**Техническое задание
на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту:
«Производственно-складской комплекс»»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Основание для выполнения инженерных изысканий	Государственная программа Московской области «Строительство объектов социальной инфраструктуры», утвержденная постановлением Правительства Московской области. Договор на выполнение работ № 9
2.	Адрес объекта	Московская область, город Истра, деревня Лисавино, Кадастровый номер земельного участка 50:08:0040344:481
3.	Наименование объекта	Производственно-складской комплексе по адресу: Московская область, город Истра, деревня Лисавино
4.	Заказчик работ	ИП Савин Д.А.
5.	Исполнитель работ	ИП О.И. Пушмин
6.	Вид градостроительной деятельности	Архитектурно-строительное проектирование
7.	Стадия проектирования	Проектная документация
8.	Вид строительства	Новое строительство
9.	Вид изысканий	Инженерно-геодезические изыскания
10.	Этап работ	В один этап
11.	Площадь участка работ	2,5 га
12.	Цель производства работ	Выполнение инженерно-геодезических изысканий для получения данных о ситуации и рельефе местности путём создания инженерно-топографического плана в масштабе 1:500 в качестве топографической основы для подготовки проектной документации
13.	Виды работ	Инженерно-геодезические изыскания по созданию инженерно-топографического плана в масштабе 1:500
14.	Составление плана подземных инженерных сетей	Составление плана подземных инженерных сетей и коммуникаций осуществляется по материалам, предоставленным Заказчиком, по материалам полевых обследований и архивам эксплуатирующих организаций

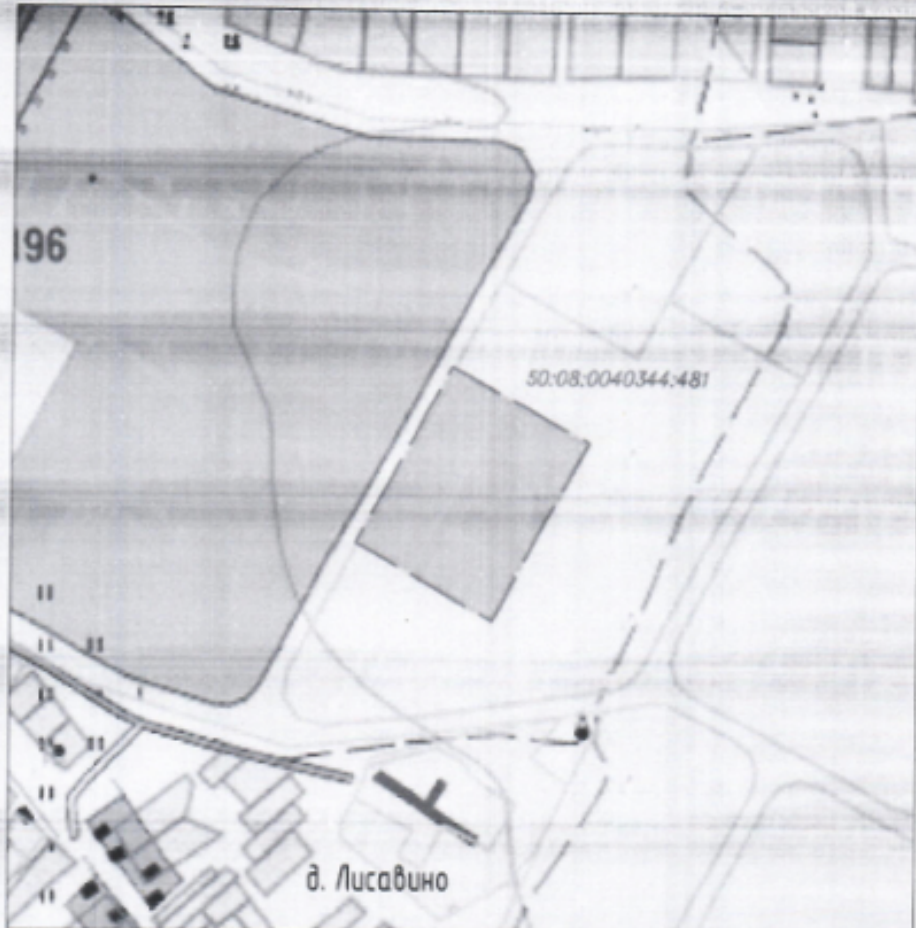
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15.	Согласование подземных коммуникаций	Предоставлено заказчиком
16.	Технические требования к выполнению работ	<ul style="list-style-type: none"> -Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. М.: Недра, 1982г.; -Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. изд., 2004 г.; -Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций, изд. 1978 г.; -СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства». Основные положения Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, г. Москва, 2017, в редакции от 30.12.2020; -СП 317.1325800.2017 «Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства»; -СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; -СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»; -ГОСТ Р 21.301-2021. «Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям», Москва, 2022.
17.	Особые условия	<p>Система координат: МСК-50, 2 зона. Система высот: Балтийская 1977г. Сплошные горизонтали на топографических планах провести с шагом 0,5 м</p>
18.	Исходная документация	Ситуационный план с границами участка изысканий (см. Приложение № 1)
19.	Материалы, передаваемые Подрядчику (результат работ)	<p>Технический отчет с приложениями на бумажном носителе в 4 (четыре) экземплярах; Электронная копия технического отчета в формате .pdf и формате .dwg на оптическом диске, 1 (один) экземпляр</p>

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение № 1 к заданию на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту: «Производственно-складской комплекс»

Ситуационный план



Наименование объекта:

*"Производственно-складской комплекс" по адресу:
Московская область, город Истра, деревня Лисавино*

Адрес территории изысканий:

*Московская область, городской округ Истра, Ермолинское сельское поселение, деревня Лисавино
Кадастровый номер земельного участка 50:08:0040344:481*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение В
Программа инженерно-геодезических изысканий

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ПУШМИН ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ

УТВЕРЖДАЮ:



Индивидуальный предприниматель

Пушмин О.И.

СОГЛАСОВАНО:

Индивидуальный предприниматель

М.П.



Савин К.А.

«16» марта 2025 г.

ПРОГРАММА РАБОТ

на выполнение работ по инженерно-геодезическим изысканиям на объекте:
 «Производственно-складской комплекс» по адресу:
 Московская область, город Истра, деревня Лисавино

Краснодар, 2025

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

• **1. Общие сведения.**

Заказчик	Индивидуальный предприниматель Савин Д.А.
Исполнитель	Индивидуальный предприниматель Пушмин Олег Игоревич (ИНН 230556174403).
Основания для производства работ	Договор № 9 от 05.03.2025 г. на выполнение работ.
Наименование и адрес объекта	«Производственно-складской комплекс» по адресу: Московская область, город Истра, деревня Лисавино.
Площадь изысканий	Га 2,5.
Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания.
Цель работ	Выполнение инженерно-геодезических изысканий для получения данных о ситуации и рельефе местности путем создания инженерно-топографического плана в масштабе 1:500 в качестве топографической основы для подготовки проектной документации.
Система координат	МСК-50, зона 1.
Система высот	Балтийская 1977 г.

Настоящая программа выполнения инженерно-геодезических изысканий разработана после заключения договора на выполнение работ, сбора и обработки имеющихся материалов изысканий, и является окончательной, но может быть откорректирована в соответствии с СП 47.13330 [1], п.4.22 в случае выявления в процессе проведения работ непредвиденных сложных или опасных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и среду обитания.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 1. Обзорная схема района работ

▪ **2. Оценка изученности территории.**

2.1 Описание исходных материалов и данных.

Заказчиком выданы следующие исходные материалы и данные:

- Ситуационный план с указанием границ земельного участка.

Сведения о ранее выполненных работах по обеспечению района топографическими картами, инженерно-топографическими планами, фотопланами (аэро- и космофотопланами), специальными (земле и лесоустроительными и др.) планами необходимого масштаба и их исполнителях отсутствуют.

Исходя из анализа имеющихся материалов, установлена необходимость выполнения топографической съемки в масштабе 1:500 на всем участке изысканий.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

▪ **4. Состав и виды работ, организация их выполнения.**

4.1 Создание съёмочного обоснования (съёмочной геодезической сети).

А) Требования к точности.

В соответствии с СП 47.13330 [1], пункт 5.1.8, СКП положения пунктов уравниваемого съёмочного обоснования не должны превышать значений, допускаемых используемой методикой измерений. При использовании методики статических спутниковых определений для пунктов опорной сети предельные погрешности положения не должны будут превышать 10 см для топографической съёмки в масштабе 1:500 (ГКИНП (ОНТА)–02–262–02 [5], п. 6.1.3). При дальнейшем сгущении съёмочной сети методом прокладки тахеометрического хода, требования точности останутся такими же.

Б) Полевые работы.

В первую очередь будут определены пункты Опорной геодезической сети (ОГС). ОГС является основой для развития съёмочного обоснования и для выполнения топографо-геодезических работ на объекте.

Так как участок работ находится в зоне покрытия базовых спутниковых станций, в качестве главной геодезической основы будут использованы постоянно действующие спутниковые референц-станции. Расположение базовых станций гарантирует внутри зоны покрытия определение положения в реальном времени в местной системе координат с погрешностью в плане не более 3.0 см, по высоте не более 5.0 см, что позволит выполнить требования к точности определения планового положения точек съёмочной сети.

В) Математическая обработка результатов измерений.

В соответствии с СП 47.13330 [1], п.5.1.8, уравнивание результатов измерений в съёмочных геодезических сетях выполняется по методу наименьших квадратов с оценкой точности результатов уравнивания. Оценку точности создания геодезической основы необходимо выполнять:

- Для плановых съёмочных сетей по СКП пунктов съёмочных сетей относительно пунктов опорных сетей;
- Для высотных съёмочных сетей по СКП высот пунктов съёмочных сетей относительно пунктов высших классов (разрядов) и невязкам в ходах и полигонах.

4.2 Топографическая съёмка.

А) Требования к точности.

Требования к точности съёмки объектов местности установлены в СП 47.13330 [1], п.5.1.17 – 5.1.19, основные показатели для съёмки в масштабе 1:500 следующие:

- Средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями (границами) относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы, не должны превышать в масштабе плана

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Результаты инженерно-геодезических изысканий. Характеристики точности выполненных работ, значения средних квадратических погрешностей. Окончательная обработка результатов, построение топографического плана и цифровой модели рельефа.

Сведения о проведении внутреннего контроля и приемки работ. Результаты контроля и приемки выполненных инженерно-геодезических изысканий. Оформленный акт внутриведомственной приемки инженерно-геодезических работ.

Заключение Краткие результаты выполненных инженерно-геодезических изысканий, их оценка, возможность использования при проектировании и строительстве, рекомендации по производству последующих инженерно-геодезических работ.

Использованные документы и материалы Перечень нормативно-технических документов или их частей, обосновывающих методы выполнения работ.

Текстовые приложения к техническому отчёту:

- Выписка из реестра членов саморегулируемой организации;
- Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий;
- Данные о метрологической поверке (калибровке) средств измерений;
- Акты контроля и приемки работ.

Графические приложения к техническому отчёту:

- Картограмма топографо-геодезической изученности;
- Ситуационный план участка изысканий;
- Копии листов согласований;
- Инженерно-топографический план в графическом виде в масштабе 1:500, включающий сети подземных коммуникации с их техническими характеристиками.

Состав отчётных материалов, передаваемых заказчику:

- Технический отчёт с приложениями на бумажном носителе;
- Графическая копия цифрового инженерно-топографического плана на бумажном носителе в составе технического отчета;
- Электронная копия технического отчета на твердом носителе (CD-диск) в составе технического отчета, содержащий:
 - Электронная копия технического отчета в форматах pdf, dwg, doc, excel;
 - Цифровой инженерно-топографический план в формате DWG (CAD-формат).

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

						2025-01.014-ИГДИ - Т	Лист
							28
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

▪ **8. Перечень нормативно-технических документов или их частей, обосновывающих методы выполнения работ.**

1. СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» – М., ФГБУ «РСТ», 2017, в редакции от 30.12.2020.
2. СП 317.1325800.2017. «Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» – М., ФГБУ «РСТ», 2018, в редакции от 30.05.2022.
3. СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» – М., ПНИИИС Госстроя России, 1997.
4. СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Часть II, «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства» – М., ПНИИИС Госстроя России, 1997.
5. ГКИНП (ОНТА)–02–262–02. «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS» – М., Недра, 2002.
6. ГКИНП–02–033–82. «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» – М., Недра, 1982.
7. ГКИНП-35. «Инструкция по съёмке и составлению планов подземных коммуникаций» – М., Недра, 1978.
8. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» – М., Недра, 1989 г.
9. ГКИНП (ГНТА)–17–004–99. «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ» – М., Недра, 1999.
10. «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88)», – М., Недра, 1991.
11. ГОСТ Р 21.301-2021. «Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям» – М., ФГБУ «РСТ», 2022.

Составил



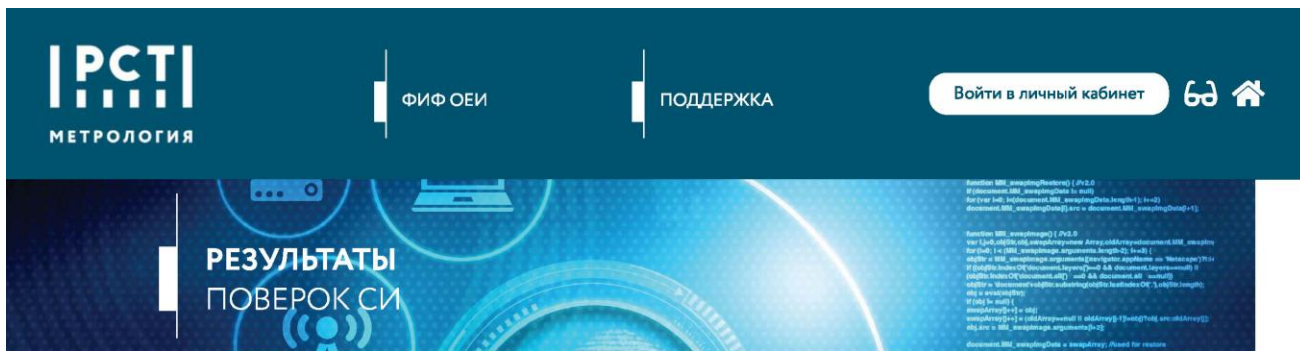
Кузнецов А.И.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Г

Сведения о базовых станциях



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	46979-11
Тип СИ	Leica GR10
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	1701466
Модификация СИ	Leica GR10

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ"(ООО "ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ")
Условный шифр знака поверки	ДРА
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	27.11.2024
Поверка действительна до	26.11.2025
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ДРА/27-11-2024/390581407
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[90184.23.ЗР.00983252; 90184-23: Полигон пространственный эталонный Уральский; Обозначение отсутствует; Нет модификации; 001; 2022; ЗР; Эталон 3-го разряда; ГПС для координатно-временных измерений. Приказ Росстандарта от 29.12.2018 г. №2831](#)

Средства измерений, применяемые при поверке

[67910-17; Рулетки измерительные металлические; 2011](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме Нет

[Закреть](#)

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Александр Герасимов

Home / Данные учетной записи / Профиль пользователя

(SBC/User/MyProfile)

Магазин (SBC/User/Shop)

Подключения ровера



Профиль пользователя - alpha0025

Пост-обработка



Подробная информация

Параметры

Данные учетной записи

Профиль пользователя

(SBC/User/MyProfile)

Данные учётной записи

Подписки

(SBC/User/MySubscriptions)

Подписки пользователя*

Личный кабинет (http://lk.smartnetrk.ru/)

Имя пользователя alpha0025

Используется для входа на Web портал SBC

Пароль*

(без изменений)

Используется для входа на Web портал SBC

Ntrip имя пользователя

Влияет на аутентификацию данных Ntrip в реальном времени. Если поля оставлены пустыми, используется имя пользователя веб-доступа SBC.

Ntrip пароль

(без изменений)

Влияет на аутентификацию данных Ntrip в реальном времени. Если поля оставлены пустыми, используется пароль веб-доступа SBC.

Персональные данные

Имя*

Александр

Компания

Фамилия*

Герасимов

Изображение

Выберите файл Файл не выбран

Название



Электронная почта*

info@ip-mos.ru

Язык

русский (Россия)

Дополнительная информация

Город*

Москва

Укажите из какого вы города

Оборудование

AlphaGEO A

Укажите марку и тип используемого оборудования

Номер телефона*

79774995441

Укажите Ваш номер телефона

Subscription-ID

Сохранить и закрыть

Сохранить

Отмена (SBC/User)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Д

Акт внутриведомственной приемки инженерно-геодезических работ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ПУШМИН ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ

АКТ ВНУТРИВЕДОМСТВЕННОЙ ПРИЕМКИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

31 марта 2025 г.

г. Краснодар

Объект: «Производственно-складской комплекс» по адресу: Московская область, город Истра, деревня Лисавино.

(наименование объекта, адрес)

Работы выполнены в период:

полевые 20.03.2025 г.

камеральные с 20.03.2025 г. по 31.03.2025 г.

Виды и объемы выполненных работ

Виды работ	Единица измерения	Объем работ
Определение пунктов опорно-геодезической сети	шт.	1
Инженерно-геодезические изыскания, с составлением топографического плана масштаба 1:500	га	2,5
Составление плана подземных инженерных сетей и коммуникаций по результатам полевого обследования	га	2,5
Изготовление графических и электронной копий топографического плана	экз.	1

Результаты полевого контроля

Контролируемые параметры	Объем измерений	Предельные расхождения, мм	
		Фактические	Допустимые
Плановые:			
Полевые пикеты	5	150	200
Высотные:			
Полевые пикеты	5	85	120

Установлено:

1. Работы выполнены в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов:

- СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства". Основные положения Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, г. Москва, 2017;
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», Госстрой России, Москва, 1997;
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», Госстрой России, Москва, 2001, Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства.;
- «Условные знаки для топографических планов 1:500. Правила начертания» (ГУГК СССР. - М, 1978);
- ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

2. Объемы выполненных работ соответствуют заданию на выполнение инженерно-геодезических изысканий.

3. Оформление материалов изысканий выполнено надлежащим образом.

4. Выводы и оценка качества работ:

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в полном объеме, соответствуют нормативно-техническим документам; инженерно-топографический план хорошего качества и может быть использован для дальнейших работ.

Работу сдал геодезист

/ А.И. Кузнецов /

Работу принял ИП Пушмин О.И.

/ О.И. Пушмин /



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-01.014-ИГДИ - Т

Лист

32

Приложение Е

Свидетельства о метрологической поверке оборудования



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	94929-25
Тип СИ	AlphaGEO A
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	T26R49116415888
Модификация СИ	AlphaGEO A5

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	Физическое лицо
Тип поверки	Первичная
Дата поверки СИ	19.03.2025
Поверка действительна до	18.03.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	2303-24 МП
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/19-03-2025/418086610
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.ЗР.00327824; 81552-21; Полигон пространственный эталонный: "Нижегородский"; Нет модификации; ГС0001.2019; 2019; ЗР; Эталон 3-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.](#)

Средства измерений, применяемые при поверке

[71394-18; Измерители влажности и температуры; 68993](#)

[75296-19; Рулетки измерительные металлические; 57](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме Нет

Закреть

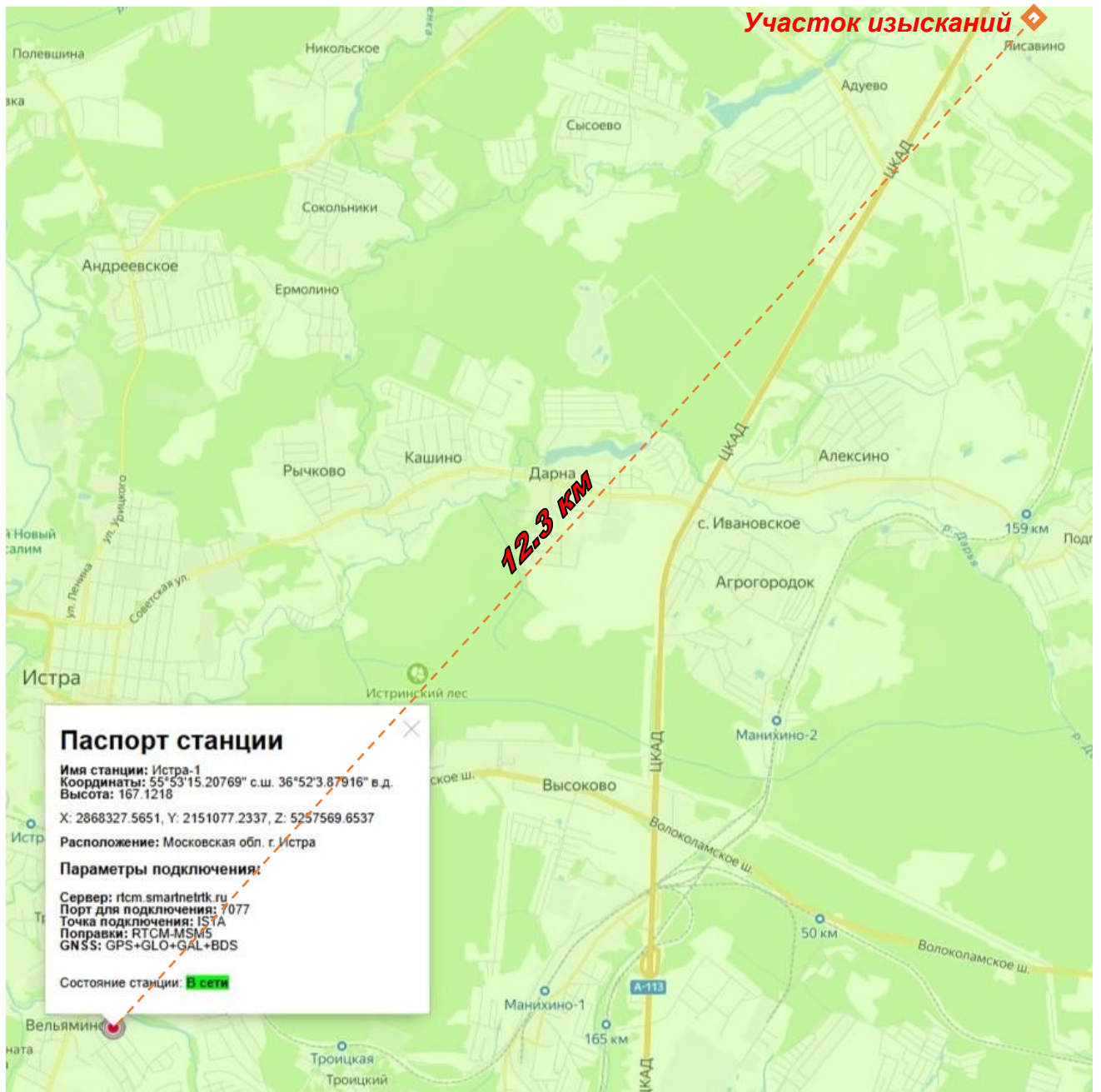
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10. Графическая часть

10.1. Картограмма топографо-геодезической изученности.

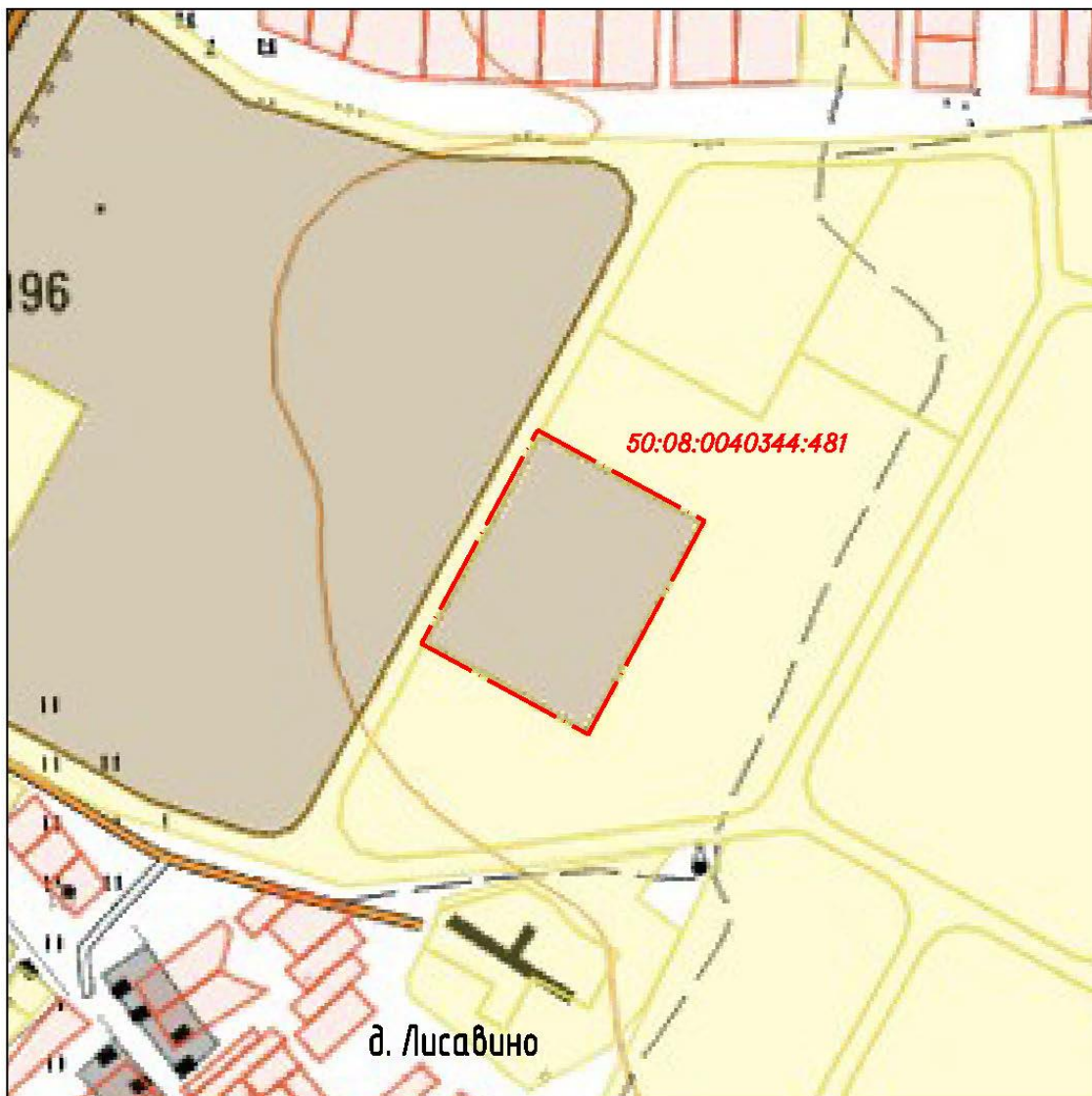


Производители работ:
 Смураго С. Д., Кузнецов А.И.
 Даты выполнения работ:
 20.03.2025 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2025-01.014-ИГДИ - Г	Лист 34
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		

10.2. Ситуационный план участка изысканий.

Ситуационный план



Наименование объекта:

*"Производственно-складской комплекс" по адресу:
Московская область, город Истра, деревня Лисавино*

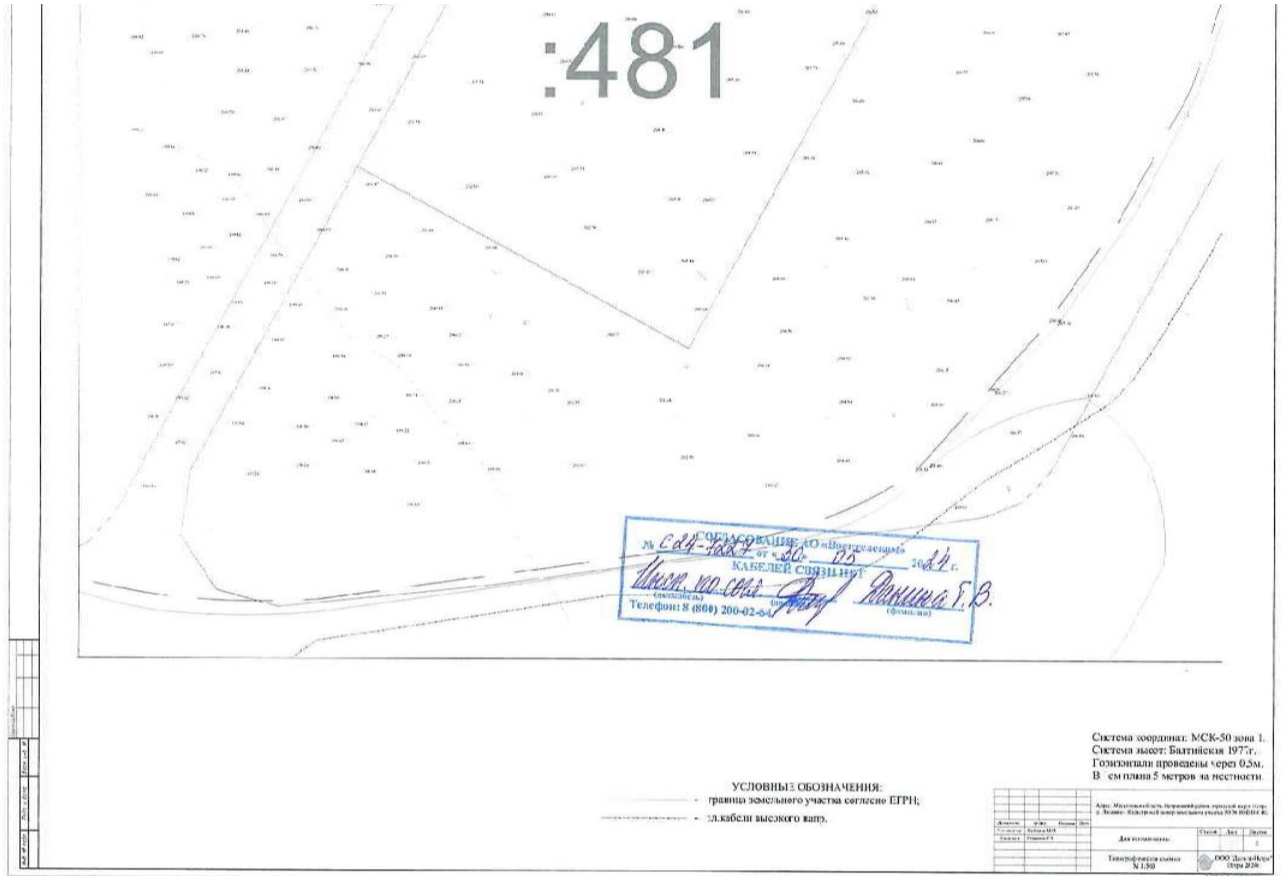
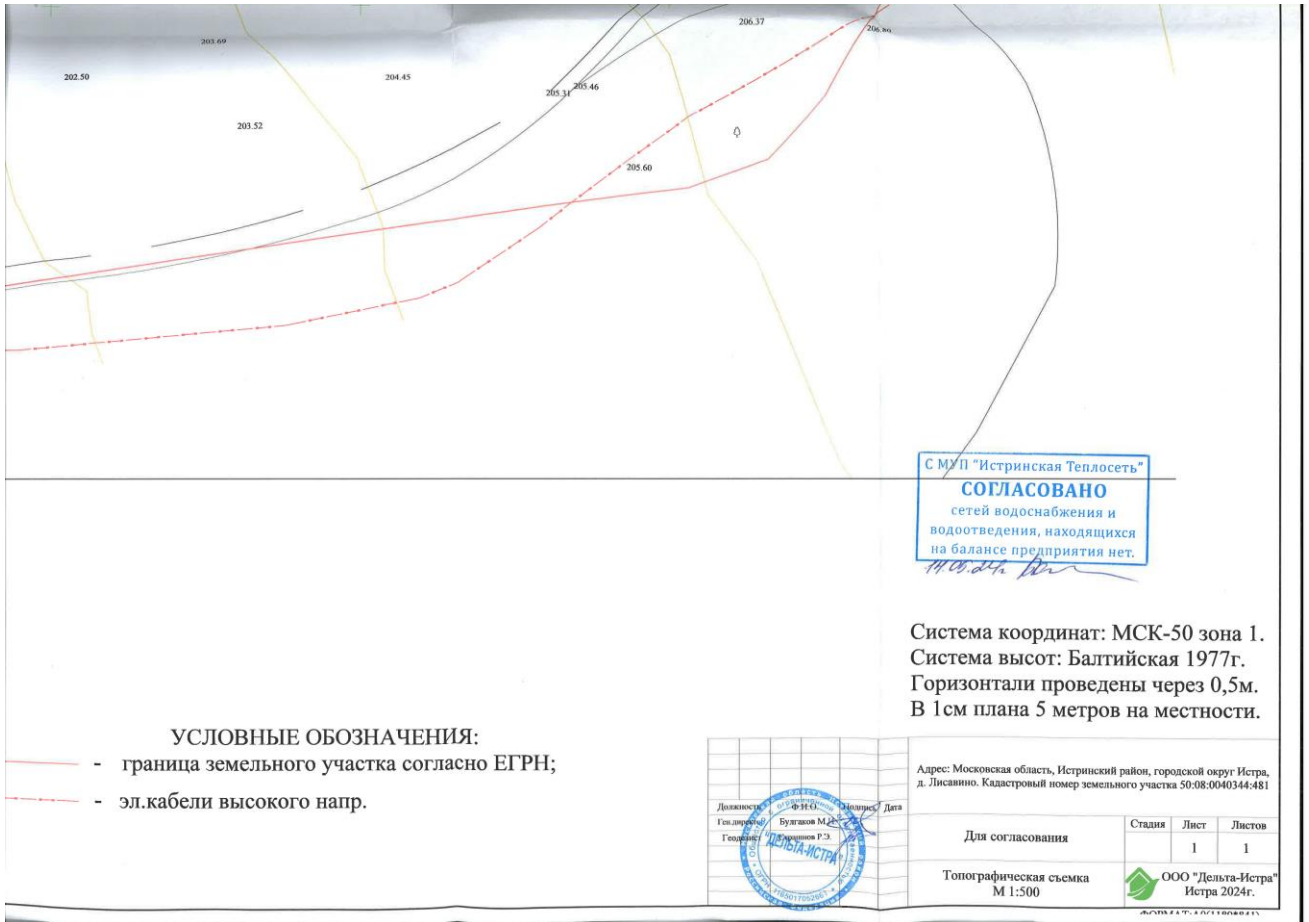
Адрес территории изысканий:

*Московская область, городской округ Истра, Ермолинское сельское поселение, деревня Лисавино
Кадастровый номер земельного участка 50:08:0040344:481*

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

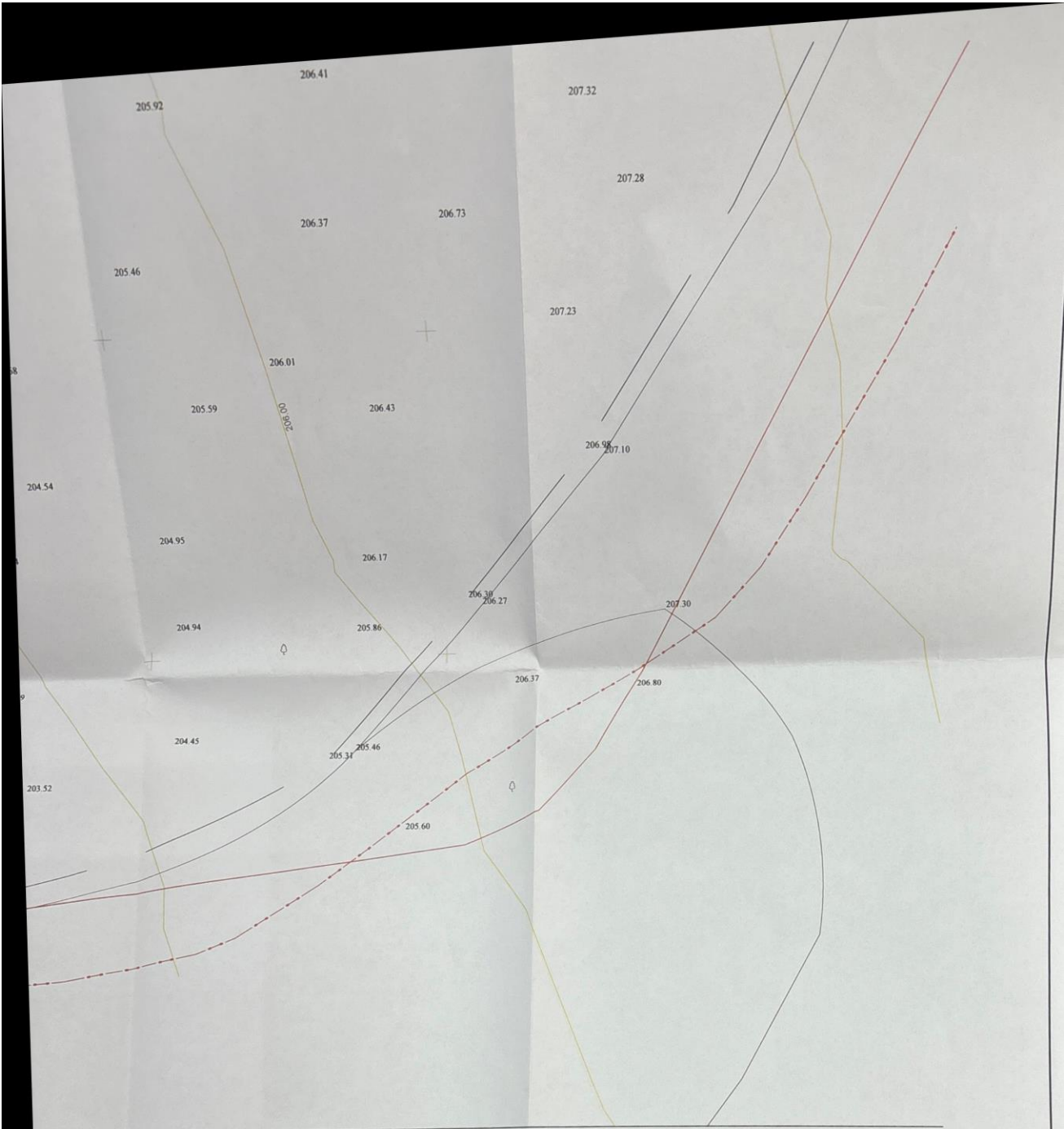
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10.3. Листы согласования нанесения подземных коммуникаций.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



АО "Нисоблгаз" "Дельта-Истра"
 Истринская РЭС. В зоне проведения работ
 газопроводов ИРЭС нет. 2025.01.14
 Мастер ИРЭС *Ильин И.И.*
Александр А.

Система координат: МСК-50 зона 1.
 Система высот: Балтийская 1977г.
 Горизонтالي проведены через 0,5м.
 В 1см плана 5 метров на местности.

Е ОБОЗНАЧЕНИЯ:
 ого участка согласно ЕГРН;
 го напр.

Адрес: Московская область, Истринский район, городской округ Истра,
 д. Лисавино. Кадастровый номер земельного участка 50:08:0040344:481

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Ген. директор	Булгаков	<i>Ильин И.И.</i>	2025.01.14
Геодетист	Струннов	<i>Ильин И.И.</i>	2025.01.14



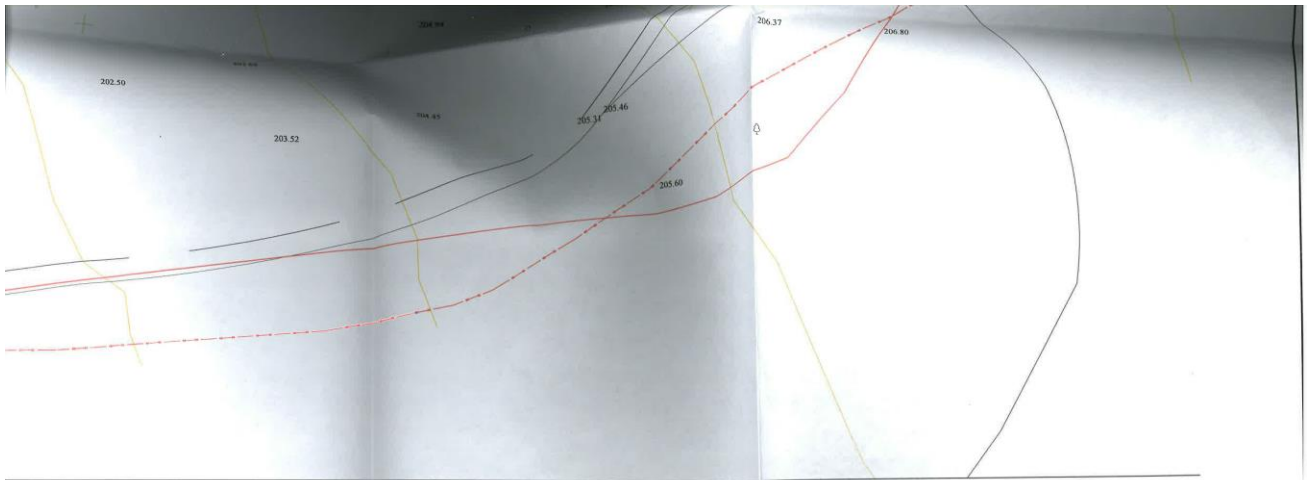
Для согласования

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Топографическая съемка
 М 1:500

ООО "Дельта-Истра"
 Истра 2024г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

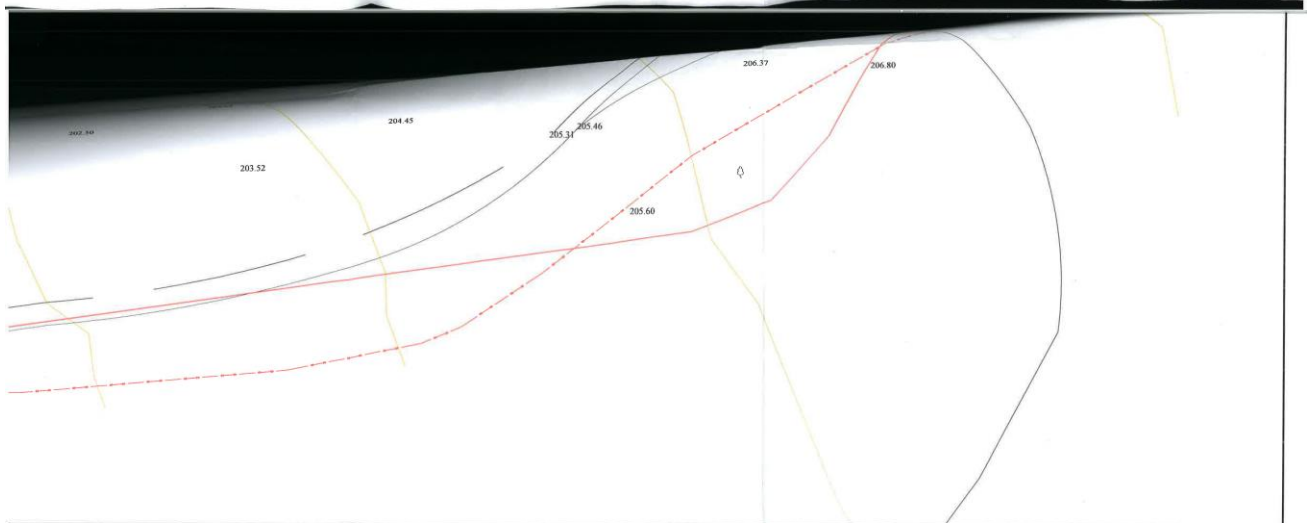


АО «МОСЭЛЭНЕРГО»
КРАСНОГОРСКИЙ ФИЛИАЛ
ИСТРИНСКОЕ ПО
КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ
20.08.2024
Ген. директор Чечуров А. В.

Система координат: МСК-50 зона 1.
Система высот: Балтийская 1977г.
Горизонтالي проведены через 0,5м.
В 1см плана 5 метров на местности.

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- - граница земельного участка согласно ЕГРН;
 - - - - эл.кабели высокого напр.

Должность Ген. директор Государств	Ф.И.О. Бугаева М.И. Страна: Р.Ф.	Подпись	Дата
Для согласования			
Топографическая съемка М 1:500		Стадия 1	Листов 1
		ООО "Дельта-Истра" Истра 2024г.	



АО «МОСЭЛЭНЕРГО»
КРАСНОГОРСКИЙ ФИЛИАЛ
ИСТРИНСКОЕ ПО
КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ
20.08.2024
Ген. директор Чечуров А. В.

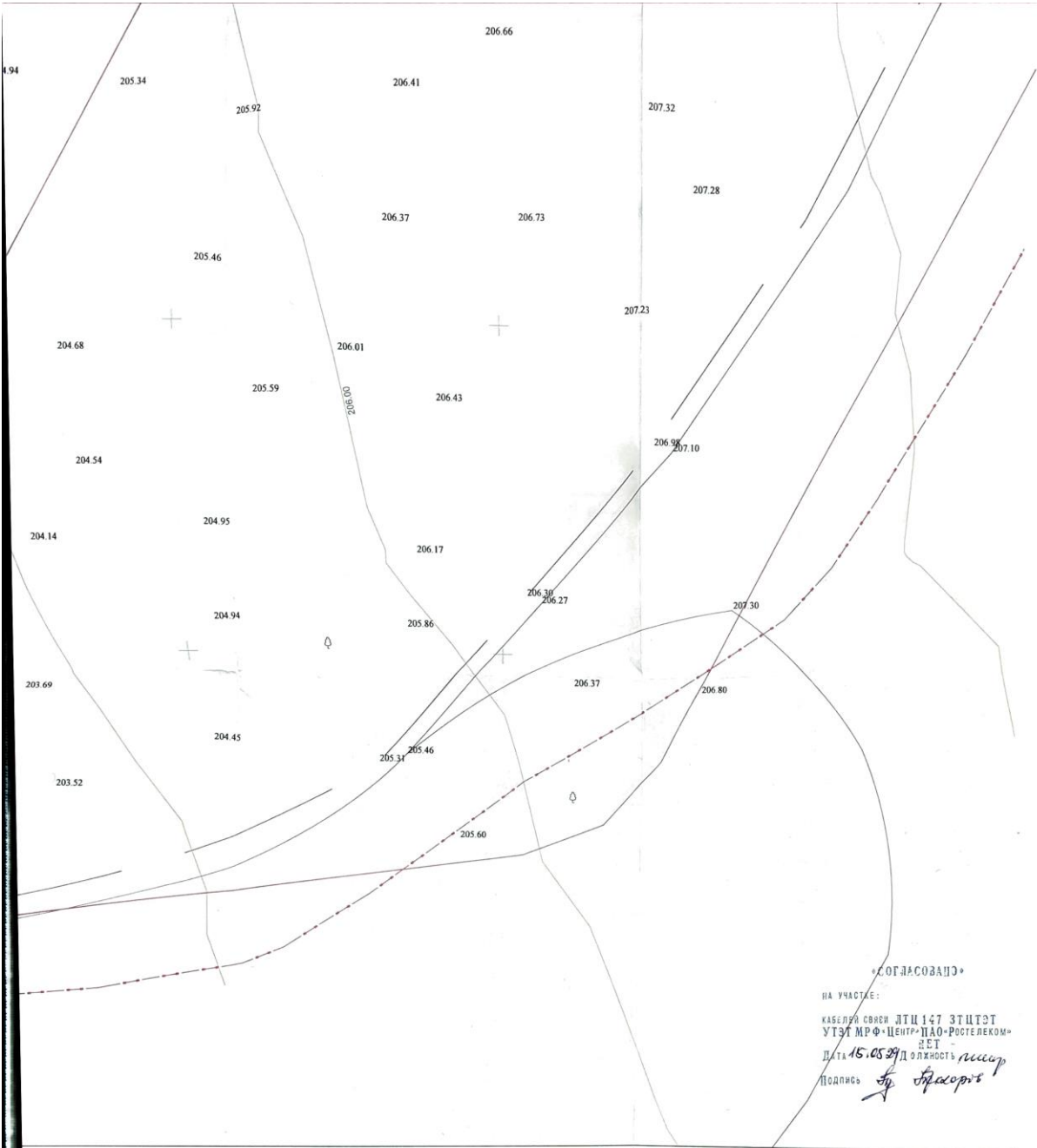
Система координат: МСК-50 зона 1.
Система высот: Балтийская 1977г.
Горизонтали проведены через 0,5м.
В 1см плана 5 метров на местности.

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- - граница земельного участка согласно ЕГРН;
 - - - - эл.кабели высокого напр.

Должность Ген. директор Государств	Ф.И.О. Бугаева М.И. Страна: Р.Ф.	Подпись	Дата
Для согласования			
Топографическая съемка М 1:500		Стадия 1	Листов 1
		ООО "Дельта-Истра"	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



«СОГЛАСОВАНО»
 НА УЧАСТКЕ:
 КАБЕЛЬ СВЯЗИ ЛТЦ 147 ЗТЦТЭТ
 УТЭТ МРФ «ЦЕНТР» ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»
 Д. ЛИСАВИНО
 Дата 15.05.24 Д. Золотухин
 Подпись *[Signature]*

Система координат: МСК-50 зона 1.
 Система высот: Балтийская 1977г.
 Горизонтالي проведены через 0,5м.
 В 1см плана 5 метров на местности.

ВНЕШНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
 земельного участка согласно ЕГРН;
 высокого напр.

Адрес: Московская область, Истринский район, городской округ Истра, д. Лисавино. Кадастровый номер земельного участка 50:08:0040344:481

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Ген директор	Булгаков М.И.	<i>[Signature]</i>	
Геодезист	Странный Р.Э.	<i>[Signature]</i>	

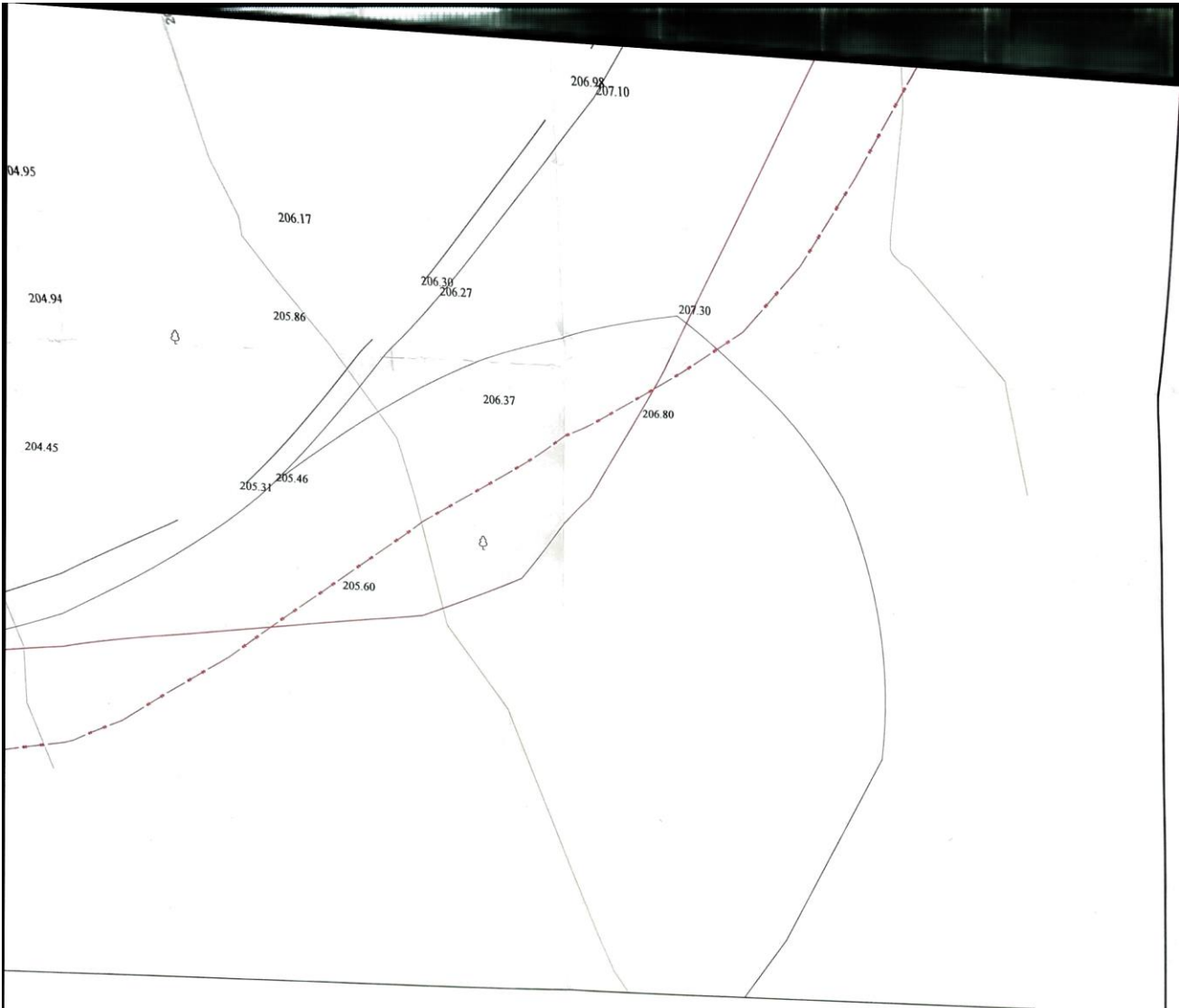
Для согласования

Стация	Лист	Листов
	1	1

Топографическая съемка
М 1:500

ООО "Дельта-Истра"
Истра 2024г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



На запрашиваемом участке сетей
АО "Истринская Теплосеть" нет
"14" 05 2024г.

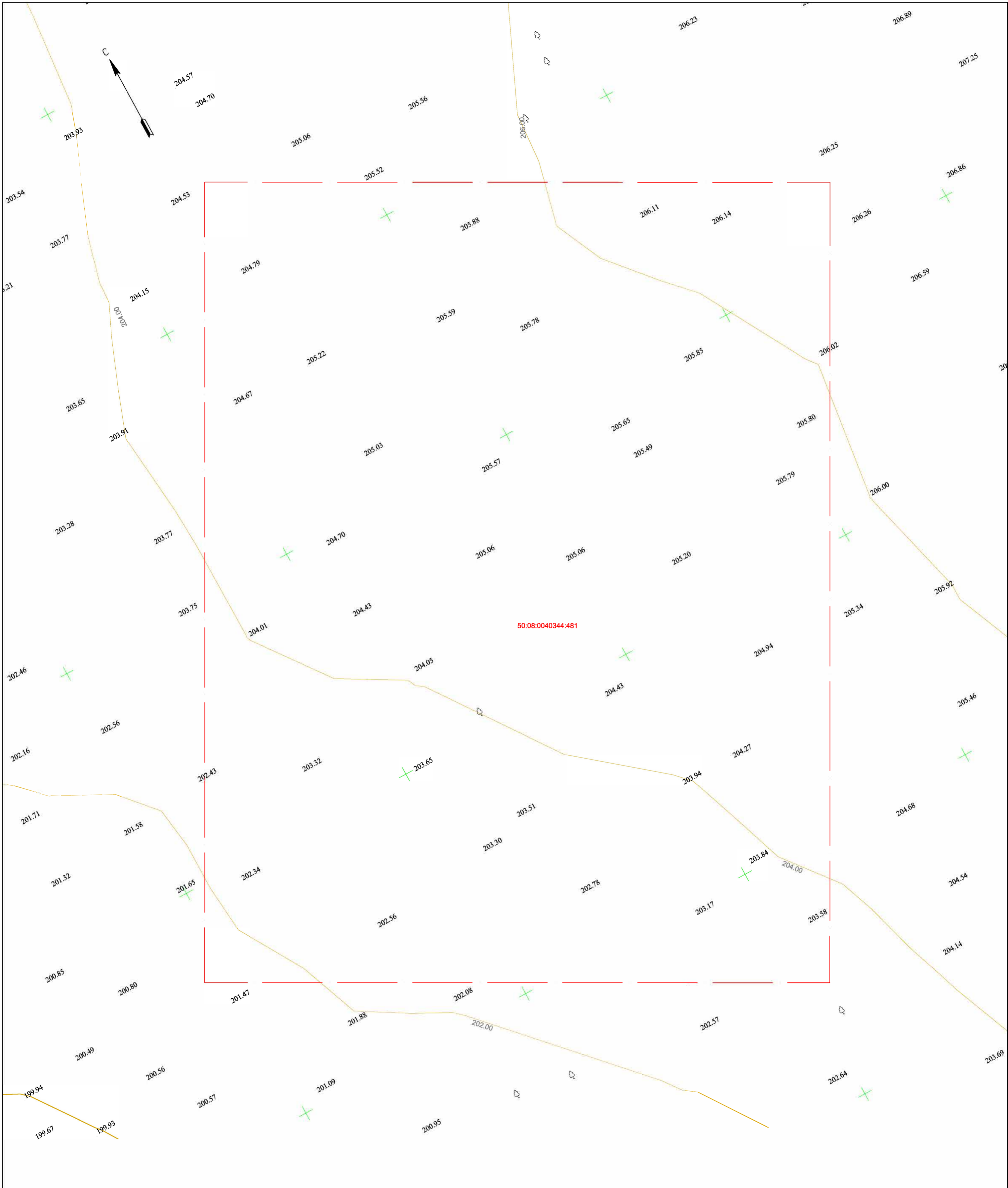
инж. ППО - Гаубаева А.В.
Д.С.

Система координат: МСК-50 зона 1.
Система высот: Балтийская 1977г.
Горизонталы проведены через 0,5м.
В 1см плана 5 метров на местности.

НАЧЕНИЯ:
тка согласно ЕГРН;

Должность		Ф.И.О.	Подпись	Дата	
Ген директор		Иванов И.И.	<i>[Signature]</i>		
Геодезист		Стрешнов Р.Э.	<i>[Signature]</i>		
Адрес: Московская область, Истринский район, городской округ Истра, д. Лисавино. Кадастровый номер земельного участка 50:08:0040344:481					
Для согласования			Стадия	Лист	Листов
				1	1
Топографическая съемка М 1:500			ООО "Дельта-Истра" Истра 2024г.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
 - - граница земельного участка согласно ЕГРН

Система координат МСК-50
 Система высот Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	Листов
Руководитель	Пушмин О.И.	03.2	
Исполнитель	Козлов А.И.	03.2	
Исполнитель	Смирнов С.Д.	03.2	



ИП Савин Д.А.		
2025-01.014 - ИГДИ		
«Производственно-складской комплекс» по адресу: Московская область, город Истра, деревня Лисавино		
Инженерно-геодезические изыскания	стадия	ЛИСТ ЛИСТОВ
	II	1 1
Инженерно-топографический план масштаб 1:500 Высота сечения рельефа 0.5 м	Индивидуальный предприниматель ПУШМИН ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ	