

ООО «Земля и Недвижимость»

Проект планировки территории, расположенного по адресу: Ярославская обл., Веськовский СО, с. Ям на участках с кадастровыми номерами 76:11:031502:2027, 76:11:031502:2028, 76:11:031502:1488, 76:11:031502:1503.

**Технический отчёт
по инженерно-геодезическим изысканиям**

115/2023

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

Изм.	№ док.	подпись	дата

2023 г.

ООО «Земля и Недвижимость»

Свидетельство СРО № 0105.03-2010-7608013768-И-016

ДСП

Экз. № _____

Инв. № _____

Проект планировки территории, расположенного по адресу: Ярославская обл., Веськовский СО, с. Ям на участках с кадастровыми номерами 76:11:031502:2027, 76:11:031502:2028, 76:11:031502:1488, 76:11:031502:1503.

**Технический отчёт
по инженерно-геодезическим изысканиям**

115/2023

Договор № 115/2023

Стадия проектирования:
рабочая документация

Заказчик: **Ефименко Сергей Геннадьевич**

действующего на основании Решения АСЧО от 28.11.2017г и

Определения от 15.05.2023г.,

ИНН 744800100084

р/с 40817810490000001004 в ПАО Челябинвестбанк

к/с 301018104000000000779

БИК 047501779

ИНН7421000200

ООО «Земля и Недвижимость»



Лукьяненко А.В.

Изм.	№ док.	подпись	дата

2023 г.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ




	Стр.
1. Общие сведения.....	2
2. Краткая физико-географическая характеристика района.....	2
3. Топографо-геодезическая изученность района.....	2
4. Сведения о методике и технологии выполненных инженерно-геодезических изысканий.....	3-4
5. Сведения о проведении внутреннего контроля и приемки работ.....	4-5
6. Заключение.....	5

Приложения:

1. Техническое задание	6-6.1
2. Программа работ.....	7-8
3. Картограмма топографо-геодезической изученности.....	9
4. Свидетельство о поверке геодезической спутниковой аппаратуры.....	10-13
5. АКТ полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ	14
6. Картограмма выполняемых работ	15
7. Кроки геодезических пунктов.....	16-20
8. Ведомость результата обследования исходных геодезических пунктов....	21
9. Выписка координат и высот геодезических пунктов с доп соглашением.....	22-25
10. Копия топографического плана м-ба 1:500 (в электронном виде на диске)..	26

Согласовано			

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

						115/2023 - ПЗ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Проверил		Пургин Ю.Г.			7.09.23г.	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Семенов А.А.			7.09.23г.			1	5
Кад. инженер		Иванова В.П.			7.09.23г.		ООО «Земля и недвижимость»		

<p align="center">Согласовано:</p> <p align="center">Генеральный директор ООО «Земля и Недвижимость»</p> <p align="center">МП <u>Лукьяненко А.В.</u> «4» 09 2023 г.</p>	<p align="center">Утверждено:</p> <p align="center">Ефименко Сергей Геннадьевич</p> <p align="center">МП <u>Ефименко С.Г.</u> «4» 09 2023 г.</p>
--	---

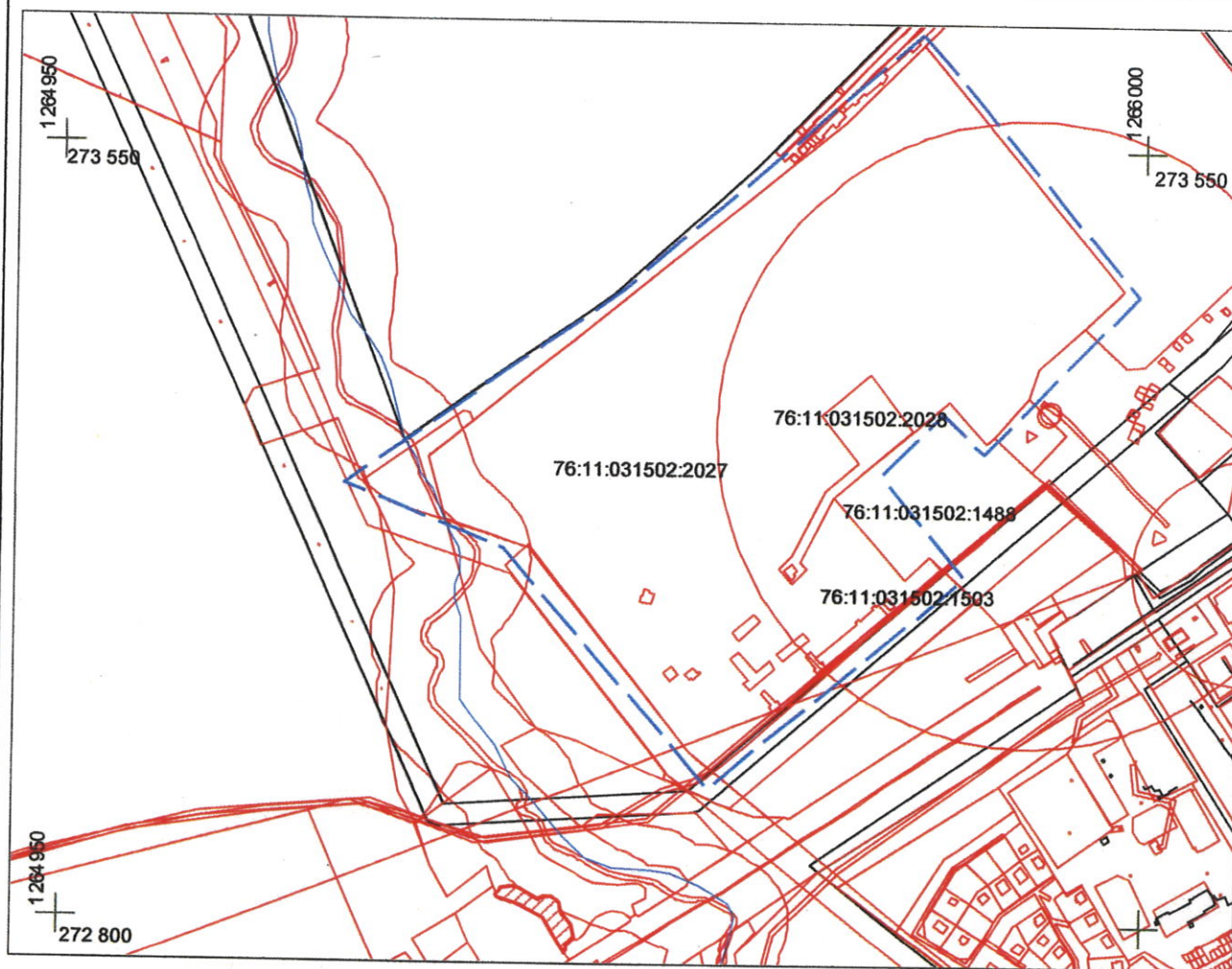
Техническое задание №1
на выполнение работ по договору № 115

Объект:	Проект планировки территории
1.Цель выполнения работ	Инженерно-геодезические изыскания для проекта планировки территории.
2.Заказчик	Ефименко Сергей Геннадьевич действующего на основании Решения АСЧО от 28.11.2017г и Определения от 15.05.2023г., ИНН 744800100084 р/с 40817810490000001004 в ПАО Челябинвестбанк к/с 30101810400000000779 БИК 047501779 ИНН7421000200
3.Исполнитель	ООО «Земля и Недвижимость» 152020, Ярославская обл., г. Переславль – Залесский, ул. Советская д.33, офис 112, тел/факс: (48535) 6 - 01- 46.
4.Местоположение объекта	Ярославская обл., Веськовский СО, с. Ям на участках с кадастровыми номерами 76:11:031502:2027, 76:11:031502:2028, 76:11:031502:1488, 76:11:031502:1503.
5.Стадия проектирования	Проектная документация. Рабочая документация.
6.Вид строительства	Проектирование.
7.Нормативно-техническая документация	1.СНиП 11-02-96 (СП47.13330.2012) «Инженерные изыскания для строительства» 2.СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» 3.ГКИНП(ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS» 4.ГКИНП (ГНТА)-17-004-99. «Инструкция о порядке приемки геодезических, топографических и картографических работ» 5.ПТБ-73 «Правила соблюдения техники безопасности при проведении топографо-геодезических работ».
8.Площадь съемки	Площадь съемки 24.6 га
9.Масштаб съемки	1:500
10.Высота сечения рельефа	0.5м
11.Исходные топографо геодезические материалы и данные.	Выписка из каталога координат пунктов геодезической сети. Материалы предоставленные ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»
12.Сведения о принятой системе координат	Система координат: СК-76.
13.Сведения о принятой системе высот	Балтийская 1977 года
14.Требования к выполнению работ	1. Точность должна соответствовать действующим СНиП и СП. 2. Работы проводятся с представителем заказчика. 3. Нанести границы всех землепользователей, попадающих в границу съемки, при наличии данных в Кадастровой палате.
15.Согласование коммуникаций	Выполняется исполнителем.
16.Конечная продукция	Технический отчет о инженерно-геодезических изысканий на бумажном носителе в трех экземплярах, и один экземпляр в электронном виде на CD-диске в рабочем формате. Топографическая съемка масштаб 1:500

<p>Согласовано: Генеральный директор ООО «Земля и Недвижимость» МП <u>Лукияненко А.В.</u> «4» 09 2023 г.</p>	<p>Утверждено: Ефименко Сергей Геннадьевич МП <u>Евайшас Владислав Сергеевич</u> «4» 09 2023 г.</p>
---	---

Графическое приложение к техническому заданию №1.

Объект:	Земельный участок.
Адрес:	Ярославская обл., Веськовский СО, с. Ям на участках с кадастровыми номерами 76:11:031502:2027, 76:11:031502:2028, 76:11:031502:1488, 76:11:031502:1503.



M1:1500

Условные обозначения:

	- исходные участки с публичной карты (КПТ).		Составил: <u>Семенов А.А.</u>
	- границы съемки.		Проверил: <u>Пургин Ю.Г.</u>
		Дата: <u>4.09.2023 г.</u>	

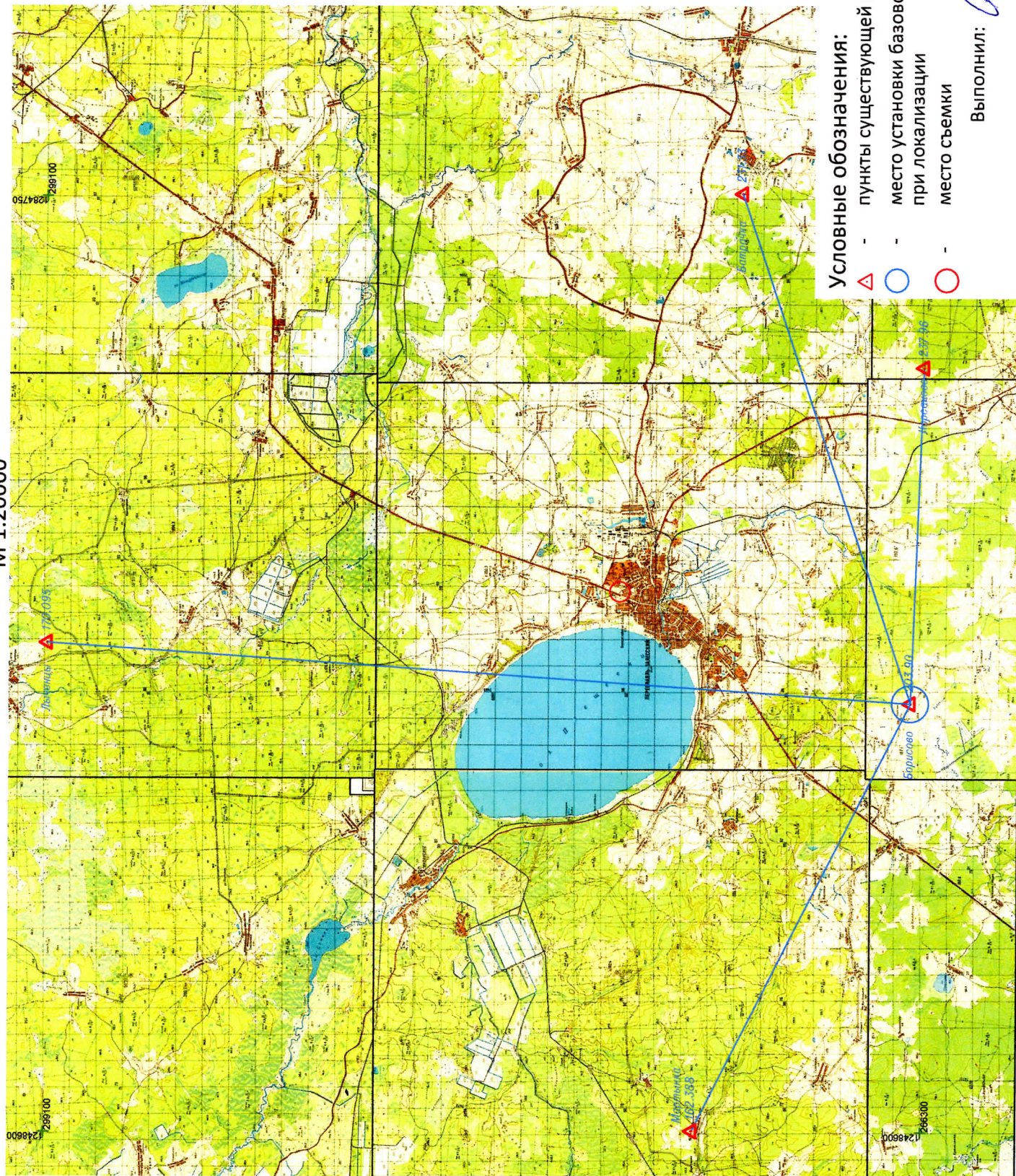
Программа работ
на производство инженерно-геодезических изысканий.

<p align="center">Утверждено:</p> <p align="center">Генеральный директор ООО «Земля и Недвижимость»</p> <p>МП <u>Лукьяненко А.В.</u> «7» 09 2023 г.</p>		<p align="center">Согласовано:</p> <p align="center">Ефименко Сергей Геннадьевич</p> <p>МП <u>Ефименко С.Г.</u> «7» 09 2023 г.</p>	
Объект:	Проект планировки территории		
Местоположение объекта	Ярославская обл., Веськовский СО, с. Ям на участках с кадастровыми номерами 76:11:031502:1488, 76:11:031502:1503.		
Заказчик	Ефименко Сергей Геннадьевич действующего на основании Решения АСЧО от 28.11.2017г и Определения от 15.05.2023г., ИНН 744800100084 р/с 408178104900000001004 в ПАО Челябинвестбанк к/с 301018104000000000779 БИК 047501779 ИНН7421000200		
Тех. задание	№ 1 от 4.09.2023 г.		
Договор	№ 115 от 4.09.2023 г.		
Цель выполнения работ	Инженерно-геодезические изыскания для проектирования.		
Исполнитель	ООО «Земля и Недвижимость» 152020, Ярославская обл., г. Переславль – Залесский, ул. Советская д.33, офис 112, тел/факс: (48535) 6 - 01- 46.		
Краткая характеристика района работ	Объект съемки находится в жилой части города. Рельеф - плоскоравнинный. Перепад высот – 4.9м. Через уч-к съемки проходят коммуникации: ЛЭП – 0,4 кВ, и ЛЭП – 6 кВ Участок для проектирования относится к II В климатическому району. Климат умеренно-континентальный, среднемесячная температура июля +18 С, среднемесячная температура января -20 С, абсолютная минимальная Т воздуха -46С, максимальная +37С. Снежный покров ложится во второй половине ноября, сходит в середине апреля, тах высота составляет 60-70 см. Нормативная глубина промерзания составляет 1,6м. Среднегодовое количество осадков составляет 500-600мм. Преобладающие ветры-юг, юго-запад. Климатические условия не вызывают планировочных ограничений.		
Нормативно-техническая документация	1. СНиП 11-02-96 (СП47.13330.2012) «Инженерные изыскания для строительства». 2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» 3. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99. «Инструкция о порядке приемки геодезических, топографических и картографических работ» 4. ПТБ-73 «Правила соблюдения техники безопасности при проведении топографо-геодезических работ».		
Время производства работ	09.2023 г.		
Сведения о принятой системе координат	Система координат: СК-76. Система высот: Балтийская 1977г.		
Площадь съемки	24.6 га		
Сведения о принятой системе координат	Система координат: МСК-76 г. Переславля. Система высот: Балтийская 1977г.		
Масштаб съемки	1:500		
Высота сечения рельефа	0.5 м		
Требования к выполнению работ	Точность должна соответствовать действующим инструкциям, СНиП и СП. Работы проводятся с представителем заказчика. Нанести границы смежных землепользований при наличии данных в Кадастровой палате.		

Требования к способам закрепления точек ПВО	Временного закрепления (мет. уголки, трубы L=1.0м)
Применяемые приборы и оборудование, метрологическое обеспечение средств измерений.	Электронный тахеометр PENTAX R-325 NX № 87111, GNSS-приемник спутниковый геодезический многочастотный South Galaxy G1 №S8257A117231695 WHN и EFT M1 GNSS №10212927. Оборудование прошло освидетельствование в: ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений НАВГЕОТЕХ-Диагностика» и признано пригодным к применению.
Программное обеспечение	GeoniCS
Содержание, методы и технология работ	<p><u>Подготовительные работы</u>: сбор и анализ исходных материалов, получение разрешения на проведение работ, рекогносцировка объекта съемки.</p> <p><u>Полевые работы</u>: отыскание исходных геодезических пунктов, топосъемка, полевой контроль выполненных работ.</p> <p><u>Камеральные работы</u>: Обработка и уравнивание полевых измерений. Прорисовка и печать топографического плана. Составление технического отчета. Камеральный контроль выполненных работ. Согласование коммуникаций в коммунальных службах, сдача технического отчета.</p>
Сроки выполнения	30 дней.
Сведения о внутреннем контроле качества и приемке работ	Внутренний контроль за качеством выпускаемых топографо-геодезических материалов, осуществляется в процессе производства всего комплекса выполненного объема работ. Контроль в процессе проведения полевых и камеральных работ осуществляется главным геодезистом. По результатам контроля составляется соответствующий акт.
Конечная продукция	Технический отчет в двух экземплярах, электронная версия.(AutoCAD)

Картограмма топографо-геодезической изученности.

М 1:20000



Условные обозначения:

- △ - пункты существующей геодезической сети
- - место установки базового приемника при локализации
- - место съемки

Выполнил: *А.А.Семенов*

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	68310-17
Тип СИ	South Galaxy G1
Наименование типа СИ	GNSS-приемники спутниковые геодезические многочастотные
Заводской номер СИ	S8257A117231695WHN
Модификация СИ	South Galaxy G1

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	ООО "Земля и Недвижимость"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	19.05.2023
Поверка действительна до	18.05.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	ГОСТ Р 8.793-2012
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/19-05-2023/247745862
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](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Заккрыть

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	27842-05
Тип СИ	R-300 (R-322N, R-325N, R-315N, R-326), серии R-300X (R-322NX, R-323NX, R-325NX, R-325EX, R-315NX, R-326EX)
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	87111
Модификация СИ	R-325NX

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	ООО "Земля и Недвижимость"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	19.05.2023
Поверка действительна до	18.05.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	раздел "Методика поверки" РЭ
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/19-05-2023/247745864
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

[44753.10.1Р.00153834; 44753-10; Стенды универсальные коллиматорные; ВЕГА УКС; без модификации; 102; 2012; 1Р; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта 26 ноября 2018 года № 2482](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	30855-07
Тип СИ	Leica DISTO A3, Leica DISTO A5, Leica DISTO A6, Leica DISTO A8
Наименование типа СИ	Дальномеры лазерные
Заводской номер СИ	1071341272
Модификация СИ	Leica DISTO 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	ООО "Земля и Недвижимость"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	19.05.2023
Поверка действительна до	18.05.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	раздел «Методика поверки» РЭ
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/19-05-2023/247745863
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

[44753.10.1Р.00153834; 44753-10; Стенды универсальные коллиматорные; ВЕГА УКС; без модификации; 102; 2012; 1Р; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта 26 ноября 2018 года № 2482](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Заккрыть

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	53818-13
Тип СИ	EFT M1 GNSS
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	10212927
Модификация СИ	EFT M1 GNSS

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	ООО "Эталон"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	30.12.2022
Поверка действительна до	29.12.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/30-12-2022/213980965
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](#)


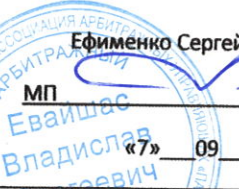
Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

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

<p>Согласовано:</p> <p>Генеральный директор ООО «Земля и Недвижимость» Лукьяненко А.В.</p> <p>МП </p> <p>«7» 09 2023 г.</p>	<p>Утверждено:</p> <p>Ефименко Сергей Геннадьевич</p> <p>МП </p> <p>«7» 09 2023 г.</p>
---	---

АКТ полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ.

Акт составлен главным геодезистом Пургиным Ю.Г. и инженером-геодезистом Семеновым А.А. в том, что последний, как исполнитель работ, предъявил к приемке, а главный геодезист принял полевые и камеральные работы на объекте: Земельные участки, Ярославская обл., Веськовский СО, с. Ям на участках с кадастровыми номерами 76:11:031502:2027, 76:11:031502:2028, 76:11:031502:1488, 76:11:031502:1503.

Просмотрены материалы полевых измерений (журналы, абрисы, схемы) и камеральной обработки (вычисление координат и высот, составление схемы планово-высотного обоснования, составление каталога, накладка съёмки, оформление плана).

В процессе проверки установлено

Исходные пункты для построения съёмочного обоснования: п.т.Лыченцы, п.т.Мартынка, п.т.Батрачка, п.т.Борисово, п.т.Корсаково.

Планово-высотное съёмочное обоснование выполнено методом проложения теодолитного хода и хода технического нивелирования. Линейные и высотные невязки в допуске.

Тахеометрическая съёмка выполнена с точек ПВО.

Топографическая съёмка выполнена в масштабе 1:500. Сечение рельефа - 0.5м.

Инструментальная проверка выполнена с т. ПВО т.12, т.13 на площади 24.6 га

При проверке взяты контрольные промеры, связи на объекты съёмки, а всего сделано 14 контрольных измерений.

Объекты проверки	Количество контрол. измерений	Имеют совпадения	Имеют недопуст. расхождения	
Четкие контуры	10	10	нет	
Нечеткие контуры	—	—	—	
Капитальные здания и сооружения	5	5	нет	

Недочеты, выявленные при проверке: не указаны количество проводов опор ЛЭП, не указаны характеристики деревьев.

Визуальная проверка произведена на площади 0.9 га и при этом выявлено: составленный топоплан соответствует ситуации на местности.

Результаты полевой проверки записаны в журнале.

Состояние полевой технической документации:

а) абрисы - удовлетворительное.

б) полевые журналы - удовлетворительное, полевые измерения записаны в ОЗУ тахеометра и хранятся на электр. носителях.

Выводы: в целом работы выполнены в соответствии с техническим заданием и техническим предписанием.

Материалы подлежат доработке по указанным замечаниям.

Предложения:

Заключение: Отмеченные в работе недостатки устранены исполнителем.

Материалы полевых работ принимаются для камеральной обработки и составления отчетной документации.

По камеральным работам замечаний нет.

Топографическая съёмка выполнена в соответствии с требованиями

СНИП 11-02-96, СП 11-104-97.

Топографический план пригоден в качестве основы для разработки проекта.

Работу сдал геодезист  Семенов А.А.

7 09 2023 г.

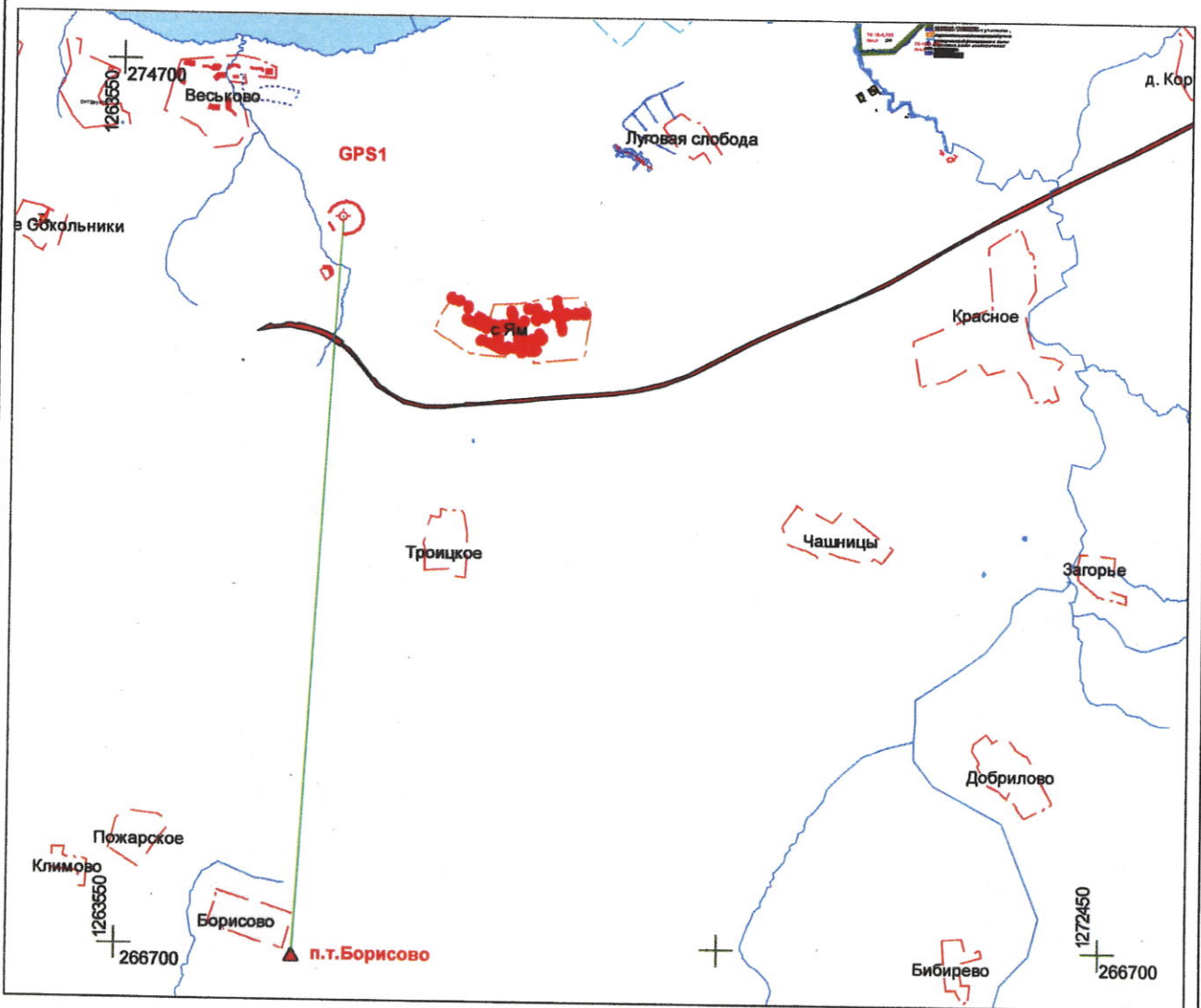
Работу принял гл. геодезист  Пургин Ю.Г.

7 09 2023 г.

Стр.14

<p>Согласовано:</p> <p>Генеральный директор ООО «Земля и Недвижимость»</p> <p>МП <u>Лукьяненко А.В.</u></p> <p>«7» 09 2023 г.</p>	<p>Утверждено:</p> <p>Ефименко Сергей Геннадьевич</p> <p>МП <u>Ефименко С.Г.</u></p> <p>«7» 09 2023 г.</p>
--	---

Картограмма выполняемых работ.	
Объект:	Земельный участок
Адрес:	Ярославская обл., г. Переславль-Залесский, ул. Вокзальная, 1А на участке с кадастровым номером 76:18:000000:722.



M1:5000

Условные обозначения:


	п.т.Борисово	- базовая станция
	GPS1	- установленный 2-й приемник
		- границы съемки.


Составил: Семенов А.А.


Проверил: Пургин Ю.Г.


Дата: 7.09.2023 г.

Кроки геодезического пункта	
пт Лыченцы 3кл	
ООО «Земля и Недвижимость»	
Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта
	Пирамида находится юго-восточней с.Лыченцы: В 581.44 м от края дороги. В 773.76 м от начала с.Лыченцы
	Наружный знак, разрез центра тип центра 1
08. 2023г.	Составил: Семенов А.А.
08. 2023г.	Проверил: Пургин Ю.Г.

Кроки геодезического пункта		
пт Мартынка 3кл		
ООО «Земля и Недвижимость»		
Схема местоположения пункта		Описание местоположения пункта
		Пирамида находится в поле вблизи д. Мартынка: В 285.93 м от дороги на север.
		Наружный знак, разрез центра тип центра 1
08. 2023г.	Составил:	Семенов А.А.
08. 2023г.	Проверил:	Пургин Ю.Г.

Кроки геодезического пункта	
пт Батрачка 3кл	
ООО «Земля и Недвижимость»	
Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта
	Пирамида находится в метре от проселочной дороги: В 1084.99 м от д. Дубки на северо- запад
	Наружный знак, разрез центра тип центра 1
08. 2023г.	Составил: Семенов А.А.
08. 2023г.	Проверил: Пургин Ю.Г.

Кроки геодезического пункта	
пт Борисово 3кл	
ООО «Земля и Недвижимость»	
Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта
	Пирамида находится за д.Борисово: В 97.38 м от края деревни на юго-восток. В 1.6 м от дороги на северо-восток.
	Наружный знак, разрез центра тип центра 1
08. 2023г.	Составил: Семенов А.А.
08. 2023г.	Проверил: Пургин Ю.Г.

Кроки геодезического пункта	
пт Корсаково 2кл	
ООО «Земля и Недвижимость»	
Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта
	<p>Пирамида находится юго-восточной д.Икрино: От края деревни 1.39 м. В 364 м от дороги на юго-восток.</p>
	<p>Наружный знак, разрез центра тип центра 1</p>
08. 2023г.	Составил: <i>Семенов А.А.</i>
08. 2023г.	Проверил: <i>Пургин Ю.Г.</i>

**Ведомость результатов обследования
исходных геодезических пунктов.**

№ п/п	Пункты полигонометрии	Класс/ разряд	Тип центра	Сведения о состоянии пункта		
				опознака	центра	Мет.охран...колпака
1	П.т.Лыченцы	3	ц.1	-----	хор.	-----
2	П.т.Мартынка	3	ц.1	хор.	хор.	-----
3	П.т.Батрачка	3	ц.1	-----	хор.	-----
4	П.т. Борисово	3	ц.1	-----	хор.	-----
5	П.т. Корсаково	2	ц.1	-----	хор.	-----

№ п/п	Пункты полигонометрии	Необходимые работы на пункте		Внешние признаки обнаружения, (способ)
		Восстановление и оформление	Расчистка от деревьев и кустов	
1	П.т.Лыченцы	Не нужно	Не нужно	по привязкам
2	П.т.Мартынка	Не нужно	Не нужно	по привязкам
3	П.т.Батрачка	Не нужно	Не нужно	по привязкам
4	П.т. Борисово	Не нужно	Не нужно	по привязкам
5	П.т. Корсаково	Не нужно	Не нужно	по привязкам

Составил:



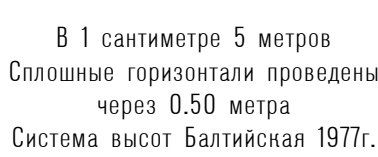
Семенов А.А.

Проверил:



Пургин Ю.Г.

7.09.2023 г.



					Лист № Лист 9
Ярославская обл., Ярославский СО, с. Ям на участке с кадастровым номером 76-11-0131502-0027, 76-11-0131502-0028, 76-11-0131502-1488, 76-11-0131502-1490					
Имя	Фамилия	Город	Место	Подпись	Дата
Выполнил:	Степанов А.В.			50.23	
Проверил:	Деревя К.Г.			50.23	
Сек. департамента:	Степанов А.В.			50.23	
И.н. контрол.				50.23	
<p>Топографическая съемка для проекта планировки территории.</p> <p>Масштаб 1:500</p>					<p>Страница</p> <p>из 26</p> <p>Листов</p> <p>1</p>
ООО "Правильная Земельность" г. Ярославль, Ярославский					

Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью:

26 (Двадцать шесть) листов

Генеральный директор
ООО «Земля и Недвижимость»

Лукьяненко А.В.



МП «Земля
и
Недвижимость»

«7» 09 2023 г.