

Адрес: 152901, г. Рыбинск, Преображенский пер., д. 3-а Тел./факс (4855) 22-22-31
e-mail: ooorsi.2015@yandex.ru сайт: ooorsi.ru ИНН/КПП 7610097589/761001001
р/с 40702810677190102541 Калужское отделение №8608 ПАО Сбербанк г. Калуга.
к/с 30101810500000000670БИК 047888670

**Общество с ограниченной ответственностью
«РыбинскСтройИзыскания»
СРО №0075.02-2012-7610097589-И-016**

Заказчик: «Местная религиозная организация православный приход храма Новомученников и исповедников Церкви Русской г. Углича Ярославской области Переславской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат).»

**«Православный храм (Храмовый комплекс) по адресу: РФ,
Ярославская область, Угличский муниципальный район,
городское поселение Углич, г. Углич, ул. Кирова, земельный
участок 23 (кадастровый номер земельного участка
76:22:020117:486).»**

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

Заказ РБ-3844-ИГДИ

г. Рыбинск
2025г.

Адрес: 152901, г. Рыбинск, Преображенский пер., д. 3-а Тел./факс (4855) 22-22-31 e-mail:
ooorsi2015@yandex.ru сайт: ooorsi.ru ИНН/КПП 7610065890/76100100
р/с 40702810677190102541 калужское отделение № 8608 ПАО Сбербанк г. Калуга.
к/с 30101810100000000612 БИК 042908612.

**Общество с ограниченной ответственностью
«РыбинскСтройИзыскания»
СРО №0075.02-2012-7610097589-И-016**

Заказчик: «Местная религиозная организация православный приход храма Новомученников и исповедников Церкви Русской г. Углича Ярославской области Переславской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат).»

для служебного пользования

Инв. № _____

Экз. № _____

**«Православный храм (Храмовый комплекс) по адресу: РФ,
Ярославская область, Угличский муниципальный район,
городское поселение Углич, г. Углич, ул. Кирова, земельный
участок 23 (кадастровый номер земельного участка
76:22:020117:486).»**

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

Заказ РБ-3844-ИГДИ

Директор

Главный инженер



А.В. Дунаев

В.С. Бондарчук

г. Рыбинск, 2025г

обозначение	Наименование	№ стр.
<i>РБ-3844-ИГДИ-С</i>	Содержание	2-3
<i>РБ-3844-ИГДИ-ПЗ</i>	1.Текстовая часть	
1	Пояснительная записка	5
1	Введение	5-6
2	Краткая физико-географическая характеристика района работ	6-7
3	Топографо-геодезическая изученность района	7
4	Сведения о методике и технологии выполненных работ	7-8
5	Результаты инженерно-геодезических изысканий	9
6	Сведения о проведении технического контроля	9
7	Заключение	9
8	Перечень нормативных документов	9
	2. Текстовые приложения	
1,1а,	ПриложениеА Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	11-12
2	Приложение Б Копия свидетельства о поверке приемника спутникового	13
3	Приложение В Копия свидетельства о поверке тахеометра	14
4	Приложение Г Копия свидетельства о поверке нивелира	15
5	Приложение Д Копия свидетельства о поверке рейки нивелирной	16
6	Приложение Е Сертификат на пользование программных продуктов GREDO	17
7	Приложение Ж Техническое задание	18-19
8	Приложение к техническому заданию №1	20
9	Приложение И Программа на производство инженерно-геодезических изысканий	21
10	Приложение К Выписка из каталога координат и высот исходных геодезических пунктов.	22
11	Приложение Л Сведения о состоянии исходных геодезических пунктов	23
12	Приложение М Акт приемки полевых топографо-геодезических работ	24
13	Приложение Н Ведомости уравнивания GPS наблюдений	25
14	Приложение П Ведомость характеристик теодолитного хода	26
15	Приложение Р Ведомость характеристик нивелирного хода	27
16	Приложение С Ведомость координат вновь заложенных геодезических знаков	28
17	ПриложениеТ Ведомость согласований	29-31

						РБ-3844-ИГДИ.С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Линектор		Лунаев А В					РП	1	2
Глав инж.		Бондарчук В С.					ООО «РыбинскСтрой-Изыскания»		
Нач парт		Токарев А Б.							
Геодезист		Кирюхина Е. В.							

18	Приложение У Акт сдачи геодезических знаков на наблюдение за сохранностью	32
<i>РБ-3844- ИГДИ-Г</i>	Графические приложения	33
1	Ситуационный план с нанесенной границей съемки	34
2	Схема развития планово-высотного съемочного обоснования, выполненная с применением глобальных навигационных спутниковых систем	35
3	Схема планово-высотного съемочного обоснования и картограмма выполненных работ	36
3	Картограмма топогеодезической изученности	37
4	Топографический план М1:500	38
5(3листа)	Кроки исходных геодезических пунктов	39-41
6	Кроки вновь заложенных геодезических пунктов	42

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

РБ-3844-ИГДИ.С

Текстовая часть

5

**Пояснительная записка
по инженерно-геодезическим изысканиям
1 Введение**

Настоящий технический отчет содержит сведения об инженерно-геодезических изысканиях, выполненных ООО «РыбинскСтройИзыскания», свидетельство о государственной регистрации юридического лица 76№002925531 (ОГРН 1057601873834) выдано 04 июня 2012г., на объекте: «Православный храм (Храмовый комплекс) по адресу: РФ, Ярославская область, Угличский муниципальный район, городское поселение Углич, г. Углич, ул. Кирова, земельный участок 23 (кадастровый номер земельного участка 76:22:020117:486).»

Инженерно-геодезические работы выполнены на основании:

1. Договора РБ-3844 от 08.07.2025г., заключенного между ООО «РСИ» 152901, Ярославская обл., г. Рыбинск, пер. Преображенский, 3а, ИНН/КПП 7610097589 / 761001001, ОГРН 1127610004136 и Местной религиозной организацией православный приход храма Новомучеников и исповедников Церкви Русской г. Углича Ярославской области Переславской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат).

2. Технического задания;

3. Программы на производство работ.

Лицензионное обеспечение работ:

1. Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №0075.02-2012-7610097589-И-016.

Цель и задачи изысканий: комплексные работы по изучению природных и техногенных особенностей поверхности участка, предназначенного для строительства, включая рельеф местности, объекты существующей застройки, дорожное строительство и другие детали планировки для разработки проектной и рабочей документации;

Идентификационные сведения об объекте: храмовый комплекс;

Вид градостроительной деятельности: новое строительство;

Этап выполнения инженерных изысканий: проектная документация;

Краткая техническая характеристика объекта: нет данных;

Уровень ответственности по ГОСТ 27751 27751-88 II

Общие сведения о землепользовании и землевладельцах: земли населенных пунктов; данные о землевладельцах отсутствуют, номер земельного участка, на котором расположен объект: (76:22:020117:486);

Площадка работ расположена в Заволжской части г. Углича Ярославской области, по ул. Кирова, з/у 23.

Участок работ представляет собой пустырь. Строений на площадке и на прилегающих территориях нет.

						РБ-3844 -ИГДИ-ПЗ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Директор		Лунаев А.В.					РД	1	
Глав.инж.		Бондарчук В.С.							
Нач.парт.		Токарев А.Б.							
Геодезист		Кирюхина Е.В.							
						ООО «РыбинскСтрой-Изыскания»			

Система координат МСК-76. Система высот Балтийская-77. Высота сечения рельефа 0,5м.

Список участников работ: полевые работы, камеральные работы-Кирюхина Е.В., Токарев А.Б.-геодезисты;

Составление отчета, нормоконтроль -ТокаревА.Б.-начальник топографической партии.

По заказу РБ-3844 выполнен следующий объем работ:

1. Топографическая съемка М 1:500 –1,4га.
2. Создание планово-высотной опорной сети с применением глобальных навигационных спутниковых систем. — 2 шт.

Полевые работы выполнялись в августе 2025г. Отчет составлен 18.09.2025г

2 Краткая физико-географическая характеристика района работ и техногенные условия.

Площадка работ находится в Заволжском районе г. Углича Ярославской области, по ул. Кирова, з/у 23.

Климат района умеренно-континентальный. По данным гидрометобсерватории положительные температуры отмечаются в течение 7 месяцев. Самый теплый месяц - июль при средней температуре воздуха $+18.1^{\circ}\text{C}$. Продолжительность периода отрицательных температур - 5 месяцев. Самый холодный месяц - февраль со средней температурой воздуха -10°C . Средняя максимальная температура наиболее жаркого периода (VI-VIII) $+21,8^{\circ}\text{C}$. Средняя минимальная температура наиболее холодного периода (I-II, XII) -10°C . Среднегодовая температура воздуха $+3,9^{\circ}\text{C}$. Территория относится к зоне избыточного увлажнения, когда количество выпадающих осадков преобладает над испарением. Среднегодовое количество осадков составляет 591 мм. На теплое время года приходится около 70% осадков. В зимний период осадки образуют устойчивый снежный покров. Максимальная высота снежного покрова составляет 51 см. Средняя дата появления снежного покрова - 27 октября, схода - 18 апреля [12]. Преобладающее направление ветра в зимний период - южное и западное со средней скоростью 3,4 м/с, в летний период - северное и западное со средней скоростью 2,9 м/с. Скорость ветра 5 % обеспеченности 7 м/с.

В геоморфологическом отношении площадка изысканий расположена на западной окраине полого-волнистой равнины Вареговского района, на левом берегу р. Волга. Рельеф площадки искусственно спланированный, уклон наблюдается в северо-западном направлении.

Техногенная нагрузка связана с прокладкой новых коммуникаций, возможным асфальтированием поверхности, наличием климатических нагрузок (ветровых, снеговых, температурных и гололёдных).

Согласно СНиП 2-01.07-85, карты 1-5, площадка изысканий по весу снежного покрова относится к IV климатическому району; по средней скорости ветра за зимний период - к 4-ому району; по давлению ветра - к I району; по толщине стенки гололеда - к I району; средняя месячная температура воздуха в январе -10° .

Согласно комплекту карт общего сейсмического районирования РФ (ОСР-97) - карта А (объекты нормальной и пониженной ответственности) - интенсивность сейсмических воздействий в районе работ по шкале MSK-64 составляет 5 баллов.

						РБ-3844-ИГДИ-ПЗ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Растительность района представлена в основном еловыми лесами, которые заходят в зону тайги и относятся к западному округу хвойных лесов. Растительность района в значительной степени изменена человеческой деятельностью, коренные хвойные леса на большей части лесных площадей заменены вторичными мелколиственными модификациями.

Участок расположен, в Заволжском районе г. Углича Ярославской области.

Опасные природные процессы характеризуются сезонным промерзанием грунтов и составляет для суглинков 1,5м. Насыпные грунты могут промерзать до глубины 2,0 м.

По степени морозной пучинистости согласно п. 6.8.3 СП 22.13330 и т. Б.27 ГОСТ | 3| грунты, расположенные в зоне промерзания, относятся к сильнопучинистым грунтам с вычисленным параметром $R_f=0,006$ и показателем относительной деформации пучения $\epsilon_{fh}=0,08$;

Техногенная нагрузка на площадке связана со строительством зданий и сооружений, наличием подземных коммуникаций, асфальтировании и бетонировании поверхности.

Рельеф площадки волнистый, абсолютные отметки колеблются в интервале от 103,06м до 108,48м. Уклон наблюдается в северо-западном направлении. Участок работ представляет собой пустырь. Строений на площадке и на прилегающих территориях нет.

3. Топографо-геодезическая изученность района.

Площадка изысканий обеспечена планами масштаба 1:10000, 1:500. На данной территории была развита сеть триангуляции 2 и 3 класса и полигонометрии 4 класса - 1 разряда. Для создания опорной геодезической сети использовались пункты триангуляции 2-3 класса Грубилово, Морозово, Дивная гора, Петряево, Антушево. На данной площадке работы ранее не выполнялись.

Материалы М 1:500 выполненные ранее использовались как справочные.

4 Сведения о методике и технологии выполненных работ.

При проведении рекогносцировочных работ были найдены пункты триангуляции 2-3 класса Грубилово, Морозово, Дивная гора, Петряево, Антушево. Для определения координат вновь заложенных геодезических знаков (долговременного закрепления) с применением глобальных навигационных спутниковых систем использовался метод построения сети.

Измерения производились в режиме статики комплектом GPS/ ГЛОНАСС – приемников спутниковых геодезических EFT M3 PLUS TN13816633, свидетельство о поверке С-ГСХ/26-03-2025/420630422 от 26.03.2025г., GB-1000, T225865, свидетельство о поверке С-ДЭМ/16-04-2025426074509 от 16.04.2025г.

В приемниках были установлены настройки:

- маска элевационного возвышения 15°;
- интервал регистрации данных 10 сек;
- тах допустимое значение DOP 6,0.

За время наблюдений значения составили PDOP=1,436, HDOP=0,842, VDOP=1,164, среднее значение спутников при одновременных наблюдениях не менее 15.

							Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	РБ-3844-ИГДИ-ПЗ	

Одновременно со съемкой производилась их планово-высотная привязка.

9

Ведомость согласований коммуникаций подписана собственниками и приводится в приложении Т на стр.29-31.

Абрисы вновь заложенных временных геодезических пунктов №№Т1 и Т2 (стр.43) сданы заказчику по «Акту сдачи геодезических знаков на наблюдение засохранностью». Приложение У на стр. 32.

5 Результаты инженерно-геодезических изысканий

В результате выполненных работ составлены инженерно-топографические планы на которые нанесены элементы ситуации существующей застройки и благоустройства, подземные и наземные сети и сооружения, выражающиеся в масштабе плана и предусмотренные для указанных масштабов действующими условными знаками в масштабе 1:500, с высотой сечения рельефа 0,5м, в электронном виде в программе АВТОКАД и на бумажной основе.

Погрешность в плановом положении предметов и контуров местности с чёткими очертаниями относительно ближайших пунктов съёмочного обоснования не превышает 0,5 мм в масштабе плана.

Погрешность съёмки и изображения рельефа относительно ближайших точек съёмочного обоснования не превышает 1/3 высоты сечения рельефа

6 Сведения о проведении технического контроля и приемки работ

В основу приемки и оценки качества выполнения работ приняты: инструкции, методические указания, рекомендации и другие нормативные и методические действующие документы, СНиП, техническое задание.

Контроль работ осуществлялся начальником топографической партии Токаревым А.Б. путем визуального сличения топографического плана с местностью и инструментальным набором контрольных пикетов.

Результаты контроля оформлены актом приемки полевых топографо-геодезических работ, приложение М, на стр.26, который прилагается к данному отчету.

7 Заключение

Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями действующих СП47.13330.2016, СП 11-104-97, ГОСТ Р 57371-2016 и могут быть использованы в дальнейшем для производства инженерно-геодезических изысканий.

8 Перечень нормативных материалов

В данном отчете использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- 1.СП 47.13330.2016 Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
2. СП 11-104-97 Свод правил по инженерным изысканиям для строительства
3. Гост 21.301-2014 Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.
4. ГОСТ Р 57371-2016 Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических работ. Оценка точности определения местоположения. Основные положения.
5. СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.

отчет составил _____ Токарев А.Б.

									Лист
									5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	РБ-3844-ИГДИ-ПЗ			

Текстовые приложения

7610097589-20250917-1137

(регистрационный номер выписки)

17.09.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью «РыбинскСтройИзыскания»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1127610004136

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7610097589
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «РыбинскСтройИзыскания»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «РыбинскСтройИзыскания»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	152901,, Россия, Ярославская область, р-н. Рыбинский, г. Рыбинск, пер. Преображенский, д. 3, А
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация "Союз Изыскателей Верхней Волги" (СРО-И-016-28122009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-016-007610097589-0084
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	20.11.2012
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, 20.11.2012	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	03.07.2017
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	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
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
-----	--	-----



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	86197-22
Тип СИ	EFT M3 PLUS
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	TN13816633
Модификация СИ	EFT M3 PLUS

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
елец СИ	-
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	26.03.2025
Поверка действительна до	25.03.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 58-21
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/26-03-2025/420630422
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

СХ.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; ГС0001.2019; 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

71394-18: Измерители влажности и температуры: 68993
75296-19: Рулетки измерительные металлические: 57

Доп. сведения

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

Закр^ыть

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	28164-04
Тип СИ	GB-500, GB-1000
Наименование типа СИ	GPS/ГЛОНАСС-приемники спутниковые геодезические двухчастотные
Заводской номер СИ	T225865
Год выпуска СИ	2003
Модификация СИ	GB-1000

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ-СЕРВИС»(ООО «ГСИ-СЕРВИС»)
Условный шифр знака поверки	ДЭМ
Владелец СИ	Владелец
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	16.04.2025
Поверка действительна до	15.04.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ДЭМ/16-04-2025/426074509
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2 ДМЮ 0001.2018: Рабочий эталон единицы плоского угла 2 разряда в диапазоне значений от 0 до 360 ° и единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 24 до 3000 м

Доп. сведения

Состав СИ, представленного на поверку	-
Поверка в сокращенном объеме	Нет
Прочие сведения	ГСИ

Закр^ыть

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	39435-08
Тип СИ	Sokkia SET230RK, SET230RK3, SET330RK, SET330RK3, SET530R, SET530RK, SET530R3, SET530RK3, SET630RK, SET630R
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	157957
Год выпуска СИ	2008
Модификация СИ	SET630R

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ-СЕРВИС»(ООО «ГСИ-СЕРВИС»)
Знаковый шифр знака поверки	ДЭМ
Владелец СИ	Владелец
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	15.04.2025
Поверка действительна до	14.04.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2798-2003
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ДЭМ/15-04-2025/425482413
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины
3.2, ДМЮ.0001.2018; Рабочий эталон единицы плоского угла 2 разряда в диапазоне значений от 0 до 360 ° и единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 24 до 3000 м
Средства измерений, применяемые в качестве эталона
44753.10.1Р.00440147; 44753-10; Стенды универсальные коллиматорные; ВЕГА УКС; Нет модификации; 111; 2012; 1Р; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта от 26 ноября 2018 г. № 2482

Доп. сведения

Состав СИ, представленного на поверку	-
Поверка в сокращенном объеме	Нет
Прочие сведения	ГСИ

Закр^ыть

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	25141-03
Тип СИ	C410
Наименование типа СИ	Нивелиры с компенсатором
Заводской номер СИ	070538
Год выпуска СИ	2015
Модификация СИ	C410

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ-СЕРВИС»(ООО «ГСИ-СЕРВИС»)
Условный шифр знака поверки	ДЭМ
Владелец СИ	Владелец
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	15.04.2025
Поверка действительна до	14.04.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	раздел "Методика поверки" руководства по эксплуатации
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ДЭМ/15-04-2025/425482417
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2. ДМЮ.0001.2018: Рабочий эталон единицы плоского угла 2 разряда в диапазоне значений от 0 до 360° и единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 24 до 3000 м

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

44753.10.1Р.00440147; 44753-10: Стенды универсальные коллиматорные: ВЕГА УКС: Нет модификации: 111: 2012: 1Р: Эталон 1-го разряда: Приказ Росстандарта от 26 ноября 2018 г. № 2482

Доп. сведения

Состав СИ, представленного на поверку	-
Поверка в сокращенном объеме	Нет
Прочие сведения	ГСИ

Закреть

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	22001-01
Тип СИ	РН-3
Наименование типа СИ	Рейки нивелирные деревянные
Заводской номер СИ	3062
Модификация СИ	РН-3

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ"(ФБУ "ЯРОСЛАВСКИЙ ЦСМ")
Внешний шифр знака поверки	ГД
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	23.05.2024
Поверка действительна до	22.05.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП 39-233-07
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГД/23-05-2024/340788360
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона
1514.61.4Р.00264929; 1514-61: Линейки контрольные рабочие; КЛ; мод. КЛ: 0059; 1971: 4Р: Эталон 4-го разряда: ГПС. утв. Приказом Росстандарта №2840 от 29.12.2018 г.

Доп. сведения

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

Заккрыть



CREDO-DIALOGUE

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат удостоверяет, что
ОАО "РыбинскСтройИзыскания", г. Рыбинск
является пользователем программных продуктов CREDO
производства СП "КРЕДО-ДИАЛОГ" - ООО.



Дата: 4 февраля 2010 г.

Председатель Правления
СП "Кредо-Диалог"-ООО
Г. М. Жуховицкий

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на инженерно-геодезические изыскания по объекту:
Православный храм (Храмовый комплекс)

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1.	Наименование объекта	Православный храм (Храмовый комплекс)
2.	Заказчик	
3.	Исполнитель инженерных изысканий	
4.	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания.
5.	Район размещения (местоположение)	Российская Федерация, Ярославская область, Угличский муниципальный район, городское поселение Углич, город Углич, улица Кирова, земельный участок 23 (76:22:020117:486)
6.	Вид строительства	Новое строительства
7.	Сведения об объекте	Площадь участка: 0,5 Га
8.	Площадь инженерно-геодезических изысканий	1,4 Га (ориентировочная площадь изысканий) (Приложение №1 к ТЗ)
9.	Требования к выполнению инженерных изысканий	- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.* - СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;* СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; «Инструкция по составлению технических отчетов о геодезических, астрономических, гравиметрических и топографических работах», М., Недра, 1971г.* «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» ГКИНП-02-033-82* - Система координат (Ярославская область) * Если документы не действительны, то использовать актуальные при проведении работы. Работы должны быть выполнены в соответствии с нормами и правилами РФ проведения изысканий с учетом, возможного, прохождения экспертизы.
10.	Состав инженерных изысканий	Выполнить топографическую съемку земельного участка в масштабах 1:500 и 1:2000. Определить местоположение подземных и надземных коммуникаций на местности в границах изыскиваемого участка. Подготовить технический отчет по результатам

		выполненных работ.
11.	Цель и назначение работ	Инженерно-геодезические изыскания проводятся с целью получения топографо-геодезических материалов для разработки проектной документации. Задачей является выполнить топографическую съемку площадки под здания и сооружения, наземных и подземных сетей коммуникаций в масштабе М 1:2000, сечением рельефа 0,5 м. и М 1:500, сечением рельефа 0,2 м.
12.	Виды работ в составе инженерных изысканий	- создание планово-высотных съемочных геодезических сетей; топографические съемки в масштабах 1:500 и 1:2000, включая съемки подземных и наземных сооружений; - подготовка цифровых моделей местности; - привязка инженерно-геологических выработок, геофизических точек; - подеревная топосъемка (указание сортов, количества и габаритов деревьев на участке изыскания с их нумерацией); - оформление и тиражирование материалов инженерно-геодезических изысканий. (Материалы инженерно-геодезических изысканий передаются Заказчику в виде технического отчета, сформированного в соответствии с требованиями СП и др. действующих нормативных документов и государственных стандартов).
13.	Требования к материалам и результатам инженерных изысканий	Технический отчет с топосъемкой предоставить Заказчику в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе и 1 (одна) копия электронной версии. Документация представляется в следующих форматах: текстовые документы в формате: «*.doc», «*.xls», «*.pdf»; графические приложения (чертежи) в формате «*.dwg», «*.pdf». Передаваемая в электронном виде документация должна соответствовать приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №783/пр от 12.05.2017 г.
14.	Требования к передаче материалов на электронных носителях	Требования к форматам отчётных материалов и к картографическим данным: - форматы векторных данных: AutoCAD (*.dwg). Формат *.dwg должен поддерживаться всеми версиями AutoCAD начиная с 2005 г. - форматы основной, сопроводительной, дополняющей документации: *.doc, *.xls, *.pdf; Электронная версия комплекта графической документации выполняется в программе AutoCAD в формате DWG и Adobe Acrobat в формате PDF, текстовой документации - в формате Word и Adobe Acrobat в формате PDF и комплектно передаётся Заказчику либо по почте либо на электронном

		накопителе. Состав и содержание электронного вида должны соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т. п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.
--	--	---

«Подрядчик»



(Дунаев А.В.)

«Заказчик»

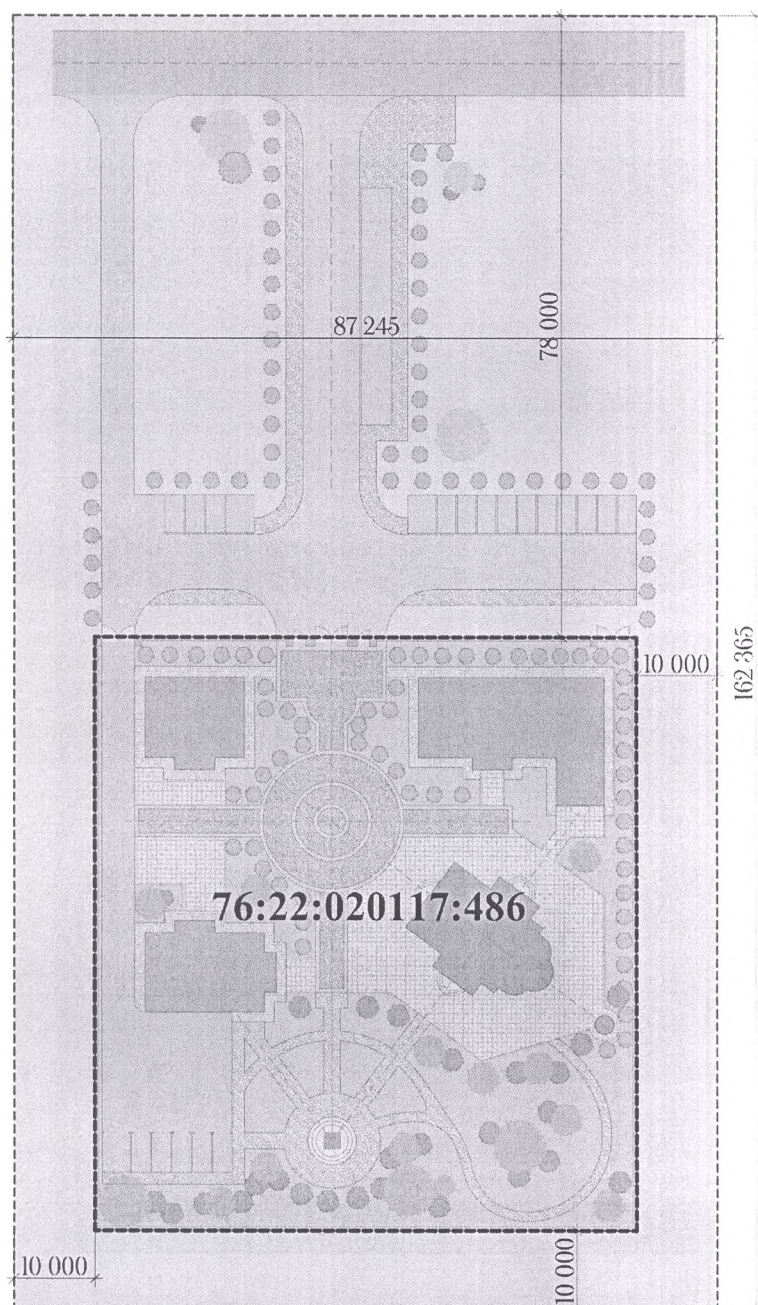
М.П.

(Зверков А.Ю.)

СХЕМА ГРАНИЦ

проведения инженерно-геодезических изысканий по объекту:

Православный храм (Храмовый комплекс)



Красным цветом выделена зона проведения инженерно-геодезических изысканий.

«Подрядчик»

(Дунаев А.В.)



«Заказчик»

(Зверков А.Ю.)

М.П.

Согласовано:

Утверждаю:

Руководитель изыскательских работ
директор ООО «РСИ» Дунаев А.В.

Приложение К

21

« 08 » июля 2025 г.

Программа

на производство инженерно-геодезических изысканий
(СП 47.13330.2016)

Общие сведения: Православный храм (Храмовый комплекс) по адресу: РФ, Ярославская область, Угличский муниципальный район, городское поселение Углич, г. Углич, ул. Кирова, земельный участок 23 (кадастровый номер земельного участка 76:22:020117:486).

Заказчик: Местная религиозная организация православный приход храма Новомученников и исповедников Церкви Русской г. Углича Ярославской области Переславской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат). Адрес: 152612, Ярославская обл., г. Углич, ул. Академика Опарина, д.61а, кв.3. Тел. +7 915-9705051.

Исполнитель: ООО «РСИ», 152901, г. Рыбинск, пер. Преображенский 3а, тел. 4855-22-22-31.

-цель и задачи изысканий: комплексные работы по изучению природных и техногенных особенностей поверхности участка, предназначенного для строительства, включая рельеф местности, объекты существующей застройки, дорожное строительство и другие детали планировки для разработки проектной и рабочей документации;

-идентификационные сведения об объекте:храмовый комплекс;

-вид градостроительной деятельности: новое строительство;

-этап выполнения инженерных изысканий: в один этап;

-краткая техническая характеристика объекта: нет данных;

Уровень ответственности по ГОСТ 27751-27751-88 II

-общие сведения о землепользовании и землевладельцах:земли населенных пунктов. Сведения о землевладельцах отсутствуют ;

Оценка изученности территории: Площадка изысканий обеспечена планами масштаба 1:2000, М1:500 . Материалы предоставляются заказчиком.

На данной территории была развита сеть триангуляции 2 и 3 класса. Для создания опорной сети будут использованы пункты триангуляции Грубилово, Морозово, Дивная гора, Петряево, Антушево. Исходные данные: система координат – МСК-76, система высот - Балтийская 77. Выписку из каталога координат и высот предоставляет Росреестр.

Краткая физико-географическая характеристика района работ: Климат района умеренно - континентальный с холодной зимой и умеренно-теплым летом. В зимнее время осадки образуют устойчивый снежный покров. Средняя дата появления снежного покрова-25 октября, разрушения-21 апреля. Среднегодовое количество осадков-649 мм. Преобладающее направление ветров в зимний период – южное и западное со средней скоростью 3,4 м/сек., в летний период - северо-западное со средней скоростью 2,9 м/сек.

Техногенная нагрузка на площадке связана со строительством жилых зданий и сооружений, наличием подземных коммуникаций, асфальтировании и бетонировании поверхности.

Состав и виды работ, организация их выполнения: Создание инженерно-топографических планов М 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м. Площадь съемки составит 1,4га.

На площадке будет выполнено планово-высотное съёмочное обоснование в виде системы теодолитных ходов, опирающихся на вновь заложенные геодезические пункты, координаты которых будут получены при помощи глобальных навигационных спутниковых систем. Измерения будут производиться при помощи комплекта комплекта GPS/ГЛОНАСС – приемников спутниковых геодезических двухчастотных EFT M3 PLUS TN13816633, свидетельство о поверке С-ГСХ/26-03-2025/420630422 от 26.03.2025г., GB-1000, T225865, свидетельство о поверке С-ДЭМ/16-04-2025/426074509 от 16.04.2025г.

Координаты и высотные отметки точек съёмочной геодезической сети будут определяться относительно исходных пунктов плано-высотной опорной сети методом спутниковых определений и точность определений не должны превышать 0,1 мм в масштабе планана на открытой местности и на застроенной территории и не должна превышать ±80 мм. в плане и ±60 мм по высоте (СП317.1325800.2017). Режим работы — статика, время стояния на пунктах не менее 40 минут. Пункты съёмочной сети будут закрепляться типом 6 гр., количество закрепленных пунктов не

менее 30%.

Угловые измерения будут производиться с помощью электронного тахеометра «SOKKIA» SET 630R-385 №157957, свидетельство о поверке С-ДЭМ/15-04-2025/425482413 от 15.04.2025г., одним полным приемом с измерением линий тремя повторениями в прямом и обратном направлениях.

Техническое нивелирование будет выполняться нивелиром с компенсатором С410 №070538, свидетельство о поверке № С-ДЭМ/14-04-2025/425482417 от 15.04.2025г., с использованием трехметровой двухсторонней рейки РН-3 №3062, свидетельство о поверке №С-ГД/23-05-2024/340788360 от 23.05.2024г., с сантиметровыми делениями.

Съемка будет выполняться тахеометром «SOKKIA» SET 630R-385 №157957, с пунктов планово-высотного съемочного обоснования полярным способом, а также другими методами применяемыми при съемке застроенных территорий.

Камеральная обработка GPS измерений будет производиться с использованием программного пакета TOPCON TOOLS ver. 7.5, линейные и высотные измерения с использованием программы «Credo dat 3.1». Сертификат соответствия имеется.

На топографические планы будут нанесены все имеющиеся на площадке коммуникации. Правильность их нанесения будет согласована с заказчиком.

Особые условия (при необходимости): нет.

Полевые работы выполняются после согласования с заказчиком доступа на объект. Доставка сотрудников осуществляется собственным автотранспортом от здания офиса, в котором оборудованы помещения, отвечающие санитарным нормам.

Камеральные работы: В камеральном этапе работ будет выполнена обработка полевых материалов при помощи программы Gredo Dat 3.1, Автокад, TOPCON TOOLS ver. 7.5. В результате будут выданы топографические планы масштаба 1:500 в бумажном и электронном виде.

Организация выполнения работ: Очередность выполнения работ в соответствии с графиком работ согласованным с заказчиком. Доставка работников на объект осуществляется собственным автотранспортом.

Требования по охране труда и технике безопасности при производстве работ:

Полевые работы выполняются согласно правил безопасности при производстве топографо-геодезических работ. Перед началом работ исполнители проходят инструктаж по правилам работы в полевых условиях.

Контроль качества и приемки работ:

Полевой контроль работ будет осуществляться начальником топографической партии Токаревым А.Б. путем визуального сличения топографического плана с местностью и инструментальным набором контрольных пикетов. Результаты контроля будут оформлены актом камеральной приёмки топографо-геодезических работ.

Используемые нормативные документы:

1. СП 47.13330.2016 Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

2. СП 11-104-97 Свод правил по инженерным изысканиям для строительства.

3. ГОСТ 21.301-2014 Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.

4. ГОСТ Р 57371-2016 Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических работ. Оценка точности определения местоположения. Основные положения.

5. СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства, Общие правила производства работ.

Представляемые отчетные материалы:

Согласно тех. регламента, 3 экз. на бумажном носителе, 1 экз. электронного формата dwg, 1 экз. pdf. Срок предоставления материалов согласно договора.

Другие работы: нет.

Составил _____ Токарев А.Б.

Выписка из каталога координат и высот

исходных геодезических пунктов

Система координат МСК-76
Система высот Балтийская -77.

№ п / п	Номер знаков	Разряд д класс	Координаты		Класс нивелир	Высота над уровнем моря, в м
			Х, в метрах	У, в метрах		
1	Грубилово пир. Тип 1	3кл/ IV	370332,62	1223970,99	IV кл.	140,819
2	Морозово. п.трианг.,тип26	1кл. / IV	369168,94	1234649,15	III кл.	132,177
3	Дивная Гора пир.центр.1	2кл. / IV	362554,91	1245720,75	IV кл.	133,801
4	Петряево сигнал.центр.1	2кл/ IV	358724,21	1229868,19	IV кл.	128,90
5	Антушево п.трианг.,тип1	2кл/ IV	363124,24	1217066,80	IV кл.	



Составил: _____ (Токарев А.Б.)

СВЕДЕНИЯ

О состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве работ на объекте: «Православный храм (Храмовый комплекс) по адресу: РФ, Ярославская область, Угличский муниципальный район, городское поселение Углич, г. Углич, ул. Кирова, земельный участок 23 (кадастровый номер земельного участка 76:22:020117:486).»

Полевые работы выполнены ООО «РыбинскСтройИзыскания»
в августе 2025г.

№ п / п	тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, центра и номер марки, ориентирные пункты.	Сведения о состоянии пункта			Работы выполненные по возобновлению внешнего оформления
			центра	наружного знака	ориентирных пунктов	
1	2	3	4	5	6	7
1	тип 1	Грубилowo пир. Класс 3/IV	сохранился	не сохранился	не сохранился	не выполнялись
2	тип 26	Морозовo п.трианг. Класс 1/III	сохранился	не сохранился	не сохранился	не выполнялись
3	центр 1	Дивная Гора пир. Класс 2/IV	сохранился	не сохранился	не сохранился	не выполнялись
4	центр 1	Петряево сигн. 31.9м. Класс 2/IV	сохранился	не сохранился	не сохранился	не выполнялись
5	тип 1	Антушево п.трианг. Класс 2/IV	сохранился	не сохранился	не сохранился	не выполнялись

Начальник топографической партии _____ Токарев А.Б.

АКТ

приемки полевых топографо-геодезических работ

от 18 сентября 2025г.

г. Рыбинск

Мы, нижеподписавшиеся, начальник топографической партии Токарев А.Б., геодезист Кирюхина Е.В., составили настоящий акт в том, что 18 сентября 2025г произведен контроль и полевая приемка работ на объекте: «Православный храм (Храмовый комплекс) по адресу: РФ, Ярославская область, Угличский муниципальный район, городское поселение Углич, г. Углич, ул. Кирова, земельный участок 23 (кадастровый номер земельного участка 76:22:020117:486).»

В основу приемки и оценки качества выполнения работ приняты: инструкции, методические указания, рекомендации и другие нормативные и методические действующие документы, СНиП, техническое задание.

1. Виды и объемы выполненных работ:

1.1 Топографическая съемка М 1:500 – 1,4га ;

1.2 Создание планово-высотной опорной сети с применением глобальных навигационных спутниковых систем — 2 шт.

2. Планово-высотное обоснование:

планово-высотное съемочное обоснование выполнено в виде замкнутого теодолитно-нивелирного хода, опирающегося на точки, координаты которых определили с применением глобальных навигационных спутниковых систем. Измерения выполнены электронным тахеометром «SOKKIA» SET630R № 157957, одним полным приемом, линии измерялись тремя повторениями в прямом и обратном направлениях, свидетельство о поверке С-ДЭМ/05-04-2024/330659385 от 05.04.2024г.

Оценка хорошо.

Наименование хода	Длина хода, км	Количество углов	Угловые невязки, м		Линейные невязки, м	
			получ.	допуст.	получ.	допуст.
T1, X1..., T2	0,08	3	-0°00'44"	±0°01'44"	±0.014	±0,040

3. Качество полевого планшета:

планшет вычерчен в условных знаках хорошо, рисовка рельефа выполнена правильно.

Оценка хорошо.

4. Состояние полевой документации:

полевые журналы в удовлетворительном состоянии.

5. Результаты инструментальной проверки:

Количество пикетов	Величина отклонения, см		Примечание
	Рельеф	Ситуация	
8	3-5	-	
10	-	2-6	

По результатам контрольных измерений оценка – хорошо.

6. Результаты сличения с местностью:

при визуальном сличении плана с местностью пропусков ситуации не обнаружено. Оценка хорошо.

7. Заключение по работе в целом:

топографо-геодезические работы выполнены с общей оценкой "хорошо" и в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГОСТ Р 57371-2016.

Работу принял:
Начальник партии
Работу сдал:

Токарев А.Б.
Кирюхина Е.В.

GPS наблюдения					
Name	dN (m)	dE (m)	dHt (m)	Horizontal Precision (m)	Vertical Precision (m)
Грубилово T1	-5409,782	11319,422	-34,197	0,002	0,001
Морозово T1	-4246,102	641,262	-25,557	0,001	0,005
ДивнаяГора T1	2367,928	-10430,338	-35,077	0,002	0,006
Петряево T1	6198,628	5422,222	-22,277	0,001	0,005
Антушево T1	1798,598	18223,612	-28,977	0,003	0,001
Грубилово T2	-370332,620	-1223970,990	-35,031	0,002	0,003
Морозово T2	-369168,940	-1234649,150	-26,391	0,003	0,002
ДивнаяГора T2	-362554,910	-1245720,750	-35,911	0,003	0,001
Петряево T2	-358724,210	-1229868,190	-23,111	0,001	0,002
Антушево T2	-363124,240	-1217066,800	-29,811	0,002	0,003
Морозово ДивнаяГора	6614,030	-11071,600	-9,520	0,002	0,002
ДивнаяГора Петряево	3830,700	15852,560	12,800	0,003	0,003
Петряево Антушево	-4400,030	12801,390	-6,700	0,001	0,004
Антушево Грубилово	-7208,380	-6904,190	-5,220	0,002	0,001
Грубилово Морозово	1163,680	-10678,160	8,640	0,001	0,001
T1T2	-19,286	29,655	0,834	0,002	0,004

Name	Ground N	Ground Easting	Elevation	Code
T1	364922,838	1235290,412	106,623	
T2	364942,124	1235260,757	105,789	
Грубилово	370332,620	1223970,990	140,820	
Морозово	369168,940	1234649,150	132,180	
ДивнаяГора	362554,910	1245720,750	141,700	
Петряево	358724,210	1229868,190	128,900	
Антушево	363124,240	1217066,800	135,600	

Точки калибровки					
WGS Point	Local Point	Use	N Residual (m)	E Residual (m)	Ht Residual (m)
grub	Грубилово	Vertical	-0,043	0,045	-0,031
morozovo	Морозово	Vertical	0,031	-0,016	0,046
divn	ДивнаяГора	Vertical	0,045	-0,013	0,036
petr	Петряево	Vertical	0,045	-0,013	0,036
antushevo	Антушево	Vertical	-0,043	-0,026	-0,07

калибровка

Scale: 1.0000051802

DX: 363903.155

DY: 1236655.505

Deflection North: 0°00'01.1777"

Deflection East: -0°00'01.3304"

H0: 6.951

Datum: WGS84

Projection: Default (Stereographic)

Origin Lat: 57°31'34.29467"N

Origin Lon: 38°19'38.16525"EPDOP

Origin Ell.Ht: 123.055 VDOP

Origin Northing: 363903.134 HDOP

Origin Easting: 1236655.484

Origin Elevation: 121.507

Проект:

дата:

Характеристики теодолитных ходов

Ход	Класс	Точки хода	Длина	N	Nb	Fb факт.	Fb доп.	Невязки до уравнивания				Невязки по уравниванию			
								Fx	Fy	Fs	[S]/Fs	Fx	Fy	Fs	[S]/Fs
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	теод.ход,м кр.трн	T2, X1, T1	80.719	3	3	-0°00'44"	0°01'44"	0.010	-0.004	0.010	7862	-0.014	0.003	0.014	5821

Проект:

дата:

Характеристики нивелирных ходов

Ход	Класс	Пункты	Штативы	Длина	N	Fh факт.	Fh доп.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	техн. нив.	T2, X1, T1		0.081	3	0.009	0.014
2	техн. нив.	T1, T2		0.035	2	0.006	0.009

Проект:

дата:

Каталог координат и высот пунктов планово-высотного обоснования

Пункт	X	Y	H	Дирекционный угол	На пункт	Сторона
1	2	3	4	5	6	7
Исходные						
T1	364922.838	1235290.412	106.623	303°02'16"	T2	35.375
				236°43'49"	X1	39.565
T2	364942.124	1235260.757	105.789	184°46'35"	X1	41.133
				123°02'16"	T1	35.375
Определяемые						
X1	364901.134	1235257.332	107.513	56°43'49"	T1	39.565
				4°46'35"	T2	41.133

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЙ

Настоящим согласовывается наличие и место расположения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на топографической съемке для составления проекта строительства по объекту: «Инженерно-геодезические изыскания для строительства Храмового комплекса по адресу: Ярославская область, г. Углич, ул. Кирова, з/у 23 (76:22:020117:486)».

РБ-3844

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Дата согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5	6
1	ГПДО «Яробрводоканал»	Согласовано, проект № 29.08.2025 г. Ярославль ГПДО «Яробрводоканал» Кеб	29.08.2025	Государственное предприятие Ярославской области «Яробрводоканал» Писацкий А.И.	
2	АО «Газпром газораспределение Ярославль» Угличское ПС	1) За 5 рабочих дней до начала выполнения работ получить разрешение на работу в охр. зоне ЗОДР. созданной в соответствии с 2) Визов предельно Угличское ПС		СОГЛАСОВАНО АО «Газпром газораспределение Ярославль» в г. Мышкине Угличская газовая служба ПТГ Мамонтова Е.Ю.	
3					
4					
5					

Исполнитель Токарев А.Б.

9

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЙ

Настоящим согласовывается наличие и место расположения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на топографической съемке для составления проекта строительства по объекту: «Инженерно-геодезические изыскания для строительства Храмового комплекса по адресу: Ярославская область, г. Углич, ул. Кирова, з/у 23 (76:22:020117:486)».

РБ-3844

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Дата согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5	6
1		Согласовано При проведении земляных работ в охранной зоне ВЛ/КЛ 0,4-10 кВ вызвать представителя РЭС Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» Угличский РЭС « 01 » 09 20 25 г. Должность <u>Бухгалтер</u> ФИО <u>Смирнов А.В.</u> Подпись <u>[подпись]</u>			
2					
3					
4					
5					

Исполнитель Токарев А.Б.

[подпись]

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЙ

Настоящим согласовывается наличие и место расположения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на топографической съемке по объекту:
Инженерно-геодезические изыскания для строительства Храмового комплекса по адресу: Ярославская область, г. Углич, ул. Кирова, з/у 23 (76:22:020117:486)

PB-3844

№ п / п	Наименование организации	Текст согласования	Дата согласова ния	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5	6
1	ПАО Ростелеком № 664 ПАО «Ростелеком» Центр эксплуатации г. Ярославль СОГЛАСОВАНО магистральные и зоновые сети Должность <i>Инженер электросвязи</i> Подпись <i>Резинова Ю.А.</i> Дата « 08 » <u>Сентября</u> 20 25 г.				
2					
3					

А К Т

сдачи геодезических знаков на наблюдение за сохранностью.

18.09.2025г.

г. Рыбинск

Мы, нижеподписавшиеся, представители ООО «РыбинскСтройИзыскания» 152901 Г. Рыбинск, пер. Преображенский №3а, начальник топографической партии Токарев А.Б., геодезист Кирюхина Е.В. На основании постановления Совета Министров СССР от 17.03.1983г «Об охране геодезических пунктов» и представители заказчика: _____

составили настоящий акт в том, что первые сдали, а вторые приняли временные геодезические знаки установленного образца типа при выполнении заказа РБ- 3844, «Православный храм (Храмовый комплекс) по адресу: РФ, Ярославская область, Угличский муниципальный район, городское поселение Углич, г. Углич, ул. Кирова, земельный участок 23 (кадастровый номер земельного участка 76:22:020117:486).»

Заинтересованной стороне объявлено о сдаче на наблюдение за сохранностью геодезических знаков в количестве 2 шт., №№Т1 и Т2 согласно списку, помещенному на обороте акта.

Абрисы закрепленных пунктов прилагаются.

Акт составлен в трех экземплярах.

Сдали:

Начальник партии ООО «РыбинскСтройИзыскания» _____ А.Б. Токарев
геодезист _____ Е.В. Кирюхина

Приняли:

представители заказчика _____

Список

геодезических пунктов, принятых для наблюдения за сохранностью

№№ п/п	Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Описание местоположения пункта, азимут и расстояние до ориентирных пунктов
1	Грунтовый репер	T1	Согласно абриса на стр.42
2	Грунтовый репер	T2,	Согласно абриса на стр.42

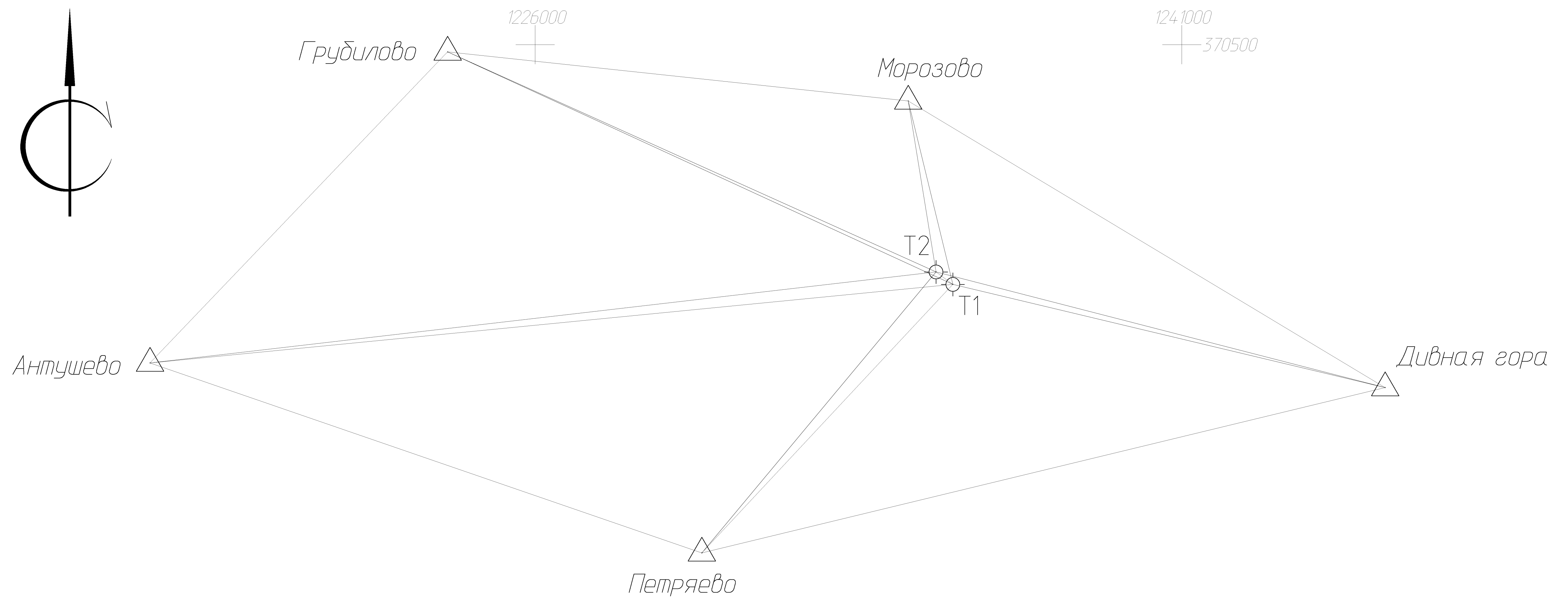
Графические приложения

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



----- граница съемки М 1:500

Схема развития планово-высотного съемочного обоснования
выполненная с помощью глобальных навигационных спутниковых систем.
масштаб 1:100000



Условные обозначения:

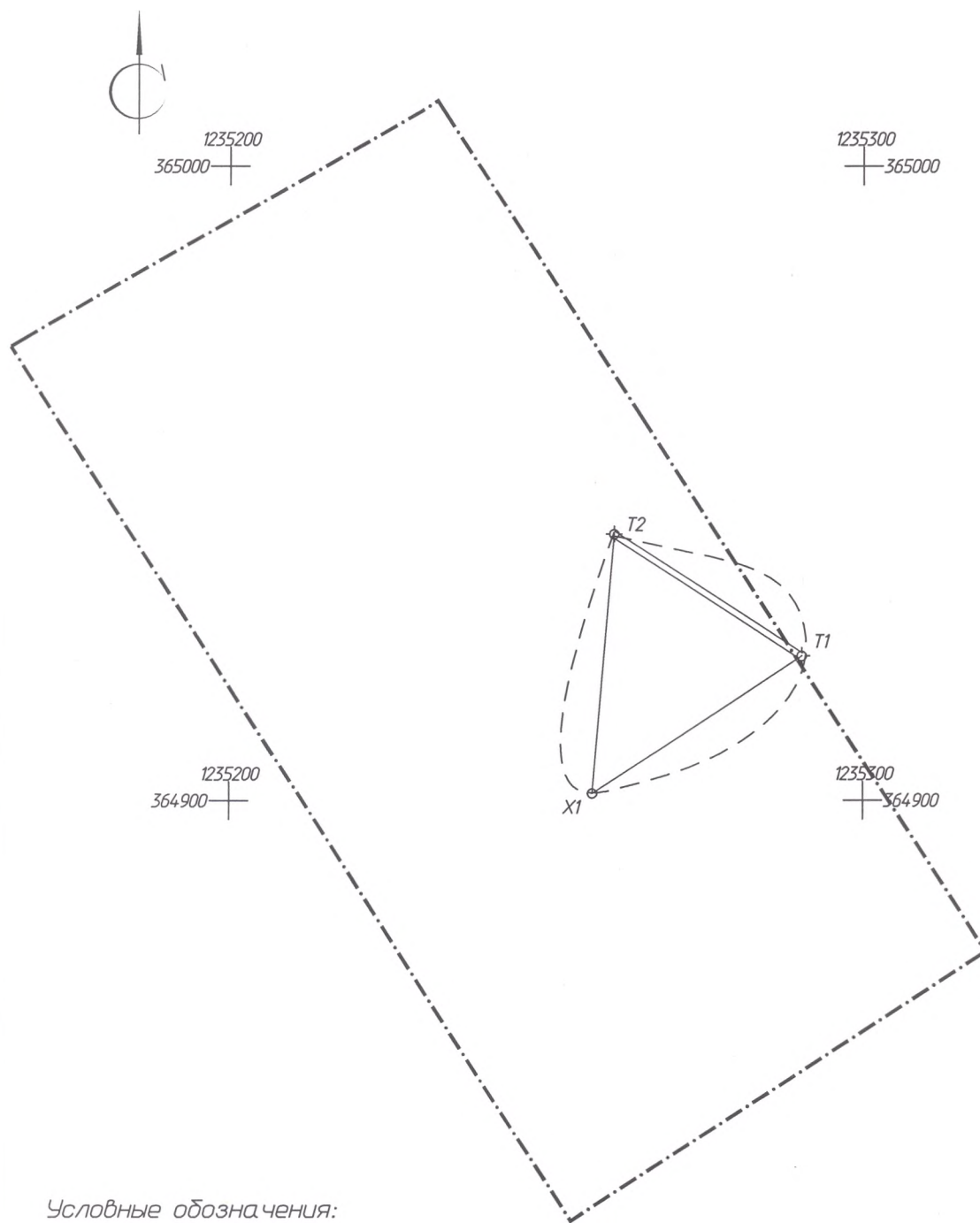
— векторы GPS измерений
T2 ⊕ точки долговременного
закрепления

Петраево △ пункты триангуляции

Выполнил:

Токарев А.Б.

Схема плано-высотного обоснования и картограмма выполненных работ
масштаб 1:1000



Условные обозначения:

- ==== Базис
- теодолитный ход
- - - - нивелирный ход
- · - · - · - граница съемки М 1:500
- ⊕ T1 точки долговременного закрепления
- X1 точки плано-высотного съемочного обоснования

Выполнил: Токарев А.Б.

Приложение
Картограмма топогеодезической изученности



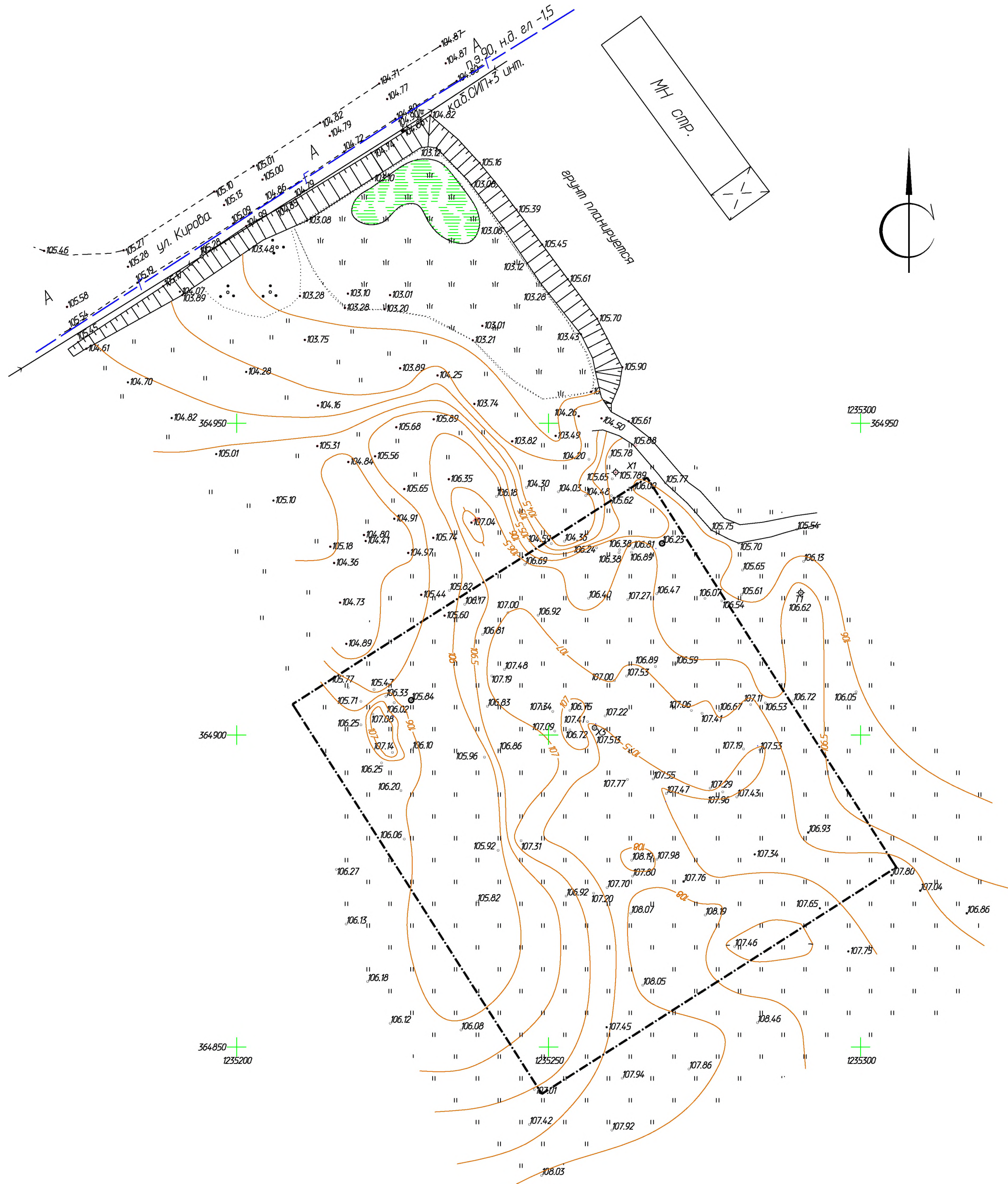
масштаб 1:200 000

Система координат - МСК-76

Условные обозначения:

 Петряево - точки триангуляции

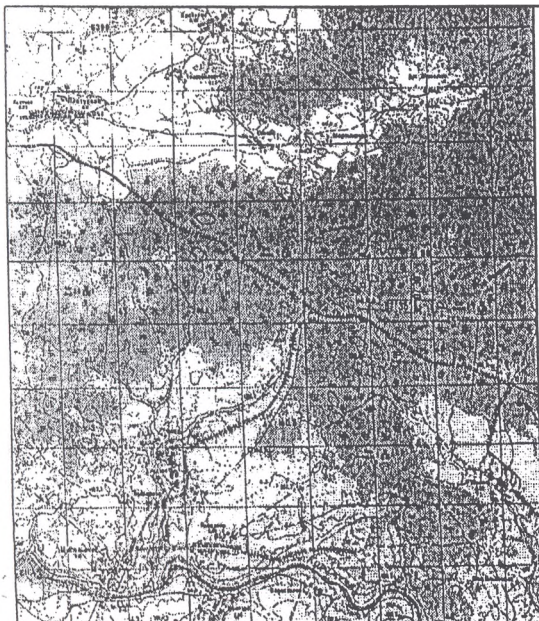
 - место съемки



Примечания:
Система высот Балтийская
Система координат МСК-76
Высота сечения рельефа 0,5 м.

				РБ-3844		
				Заказчик: МРО Приход храма Новомучеников и исповедников церкви русской г. Углича		
Должность	Ф. И. О.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания для строительства Храмового комплекса по адресу: Ярославская область, г. Углич, ул. Кирова, з/у 23 (76:22:020117:486), 14 кв.	Лист	Листов
Директор	Лунаев А.В.				Р	1
Главн. инж.	Бондарчук В.С.					1
Нач. партии	Токарев А.Б.					
Исполнитель	Кирихина Е.В.			Топографический план масштаб 1:500		ООО "РСМ"
Проверил	Токарев А.Б.					

Пункт триангуляции Грубилово 3кл



д.Грубилово, Угличского района, 9.0км.,
от д.Юрино в сторону д.Платуново,
375м. северо-восточней от дороги
Юрино-Масальское-Платуново

Наружный знак

тип 1

Разрез центра

Составил: А.А. Неустроева / Неустроева А.А. /

Пункт триангуляции Морозово 1кл



д.Морозово, Угличского района, 7.8 км.,
от д.Фоминское в сторону д.Ложкино,
219м. юго-восточней от развилки
дороги Морозово - Урожай-Алтыново

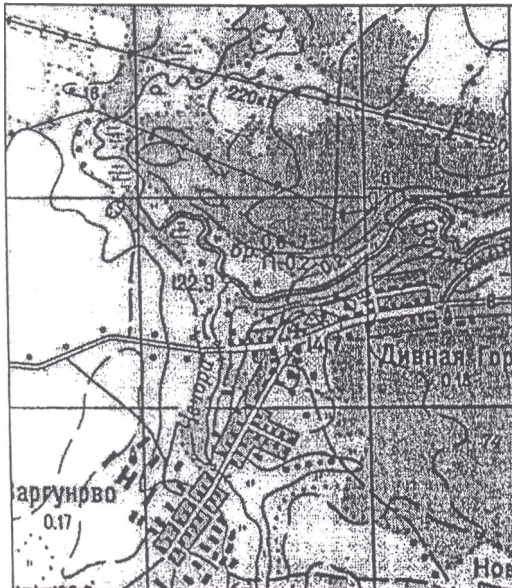
Наружный знак

тип 26

Разрез центра

Составил: А.А. Неустроева / Неустроева А.А. /

Пункт триангуляции Дивная Гора 2кл



д. Дивная Гора, Угличского района,
30км., от г. Углича в сторону с.
Клементьево, 28.1м. северо-западной
от дороги Дивная Гора-Варгуново по
ул. Центральная

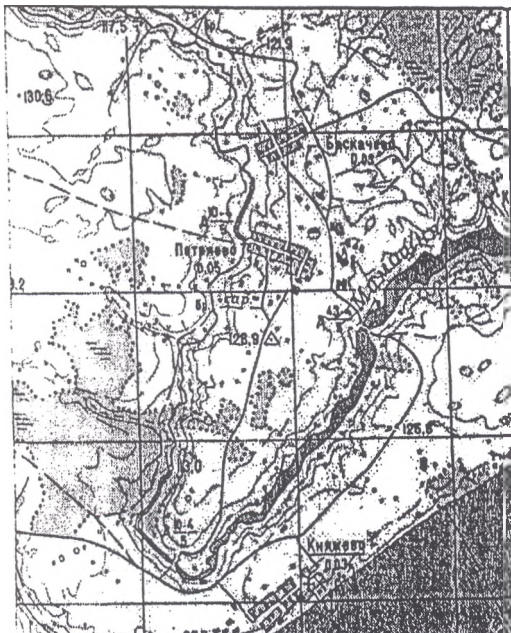
Наружный знак

Разрез центра

центр 1

Составил: А.А. Неустроева / Неустроева А.А. /

Пункт триангуляции Петряево 2кл



д. Петряево Угличского района, 6.3 км.,
от д. Ростовцево в сторону д. Княжево,
172м. восточней от дороги
Петряево-Княжево

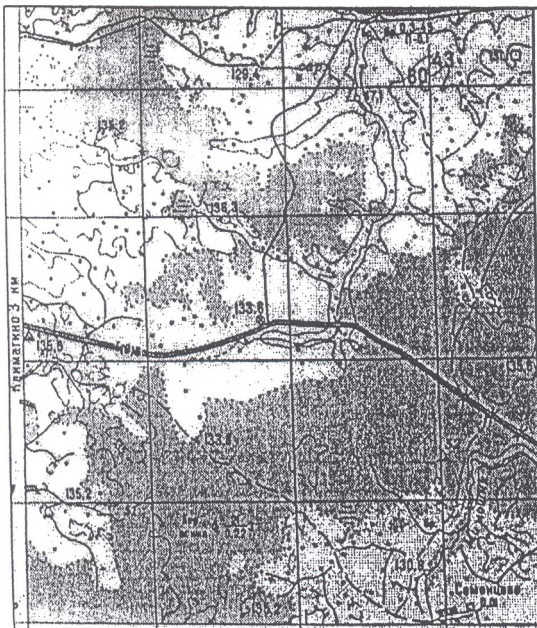
Наружный знак

Разрез центра

центр 1

Составил: А.А. Неустроева / Неустроева А.А. /

Пункт триангуляции Антушево 2кл



д.Антушево, Угличского района, 11км.,
от д.Василёво в сторону с. Климантино,
55м. южной дороги
Василёво-Климантино

Наружный знак

Разрез центра

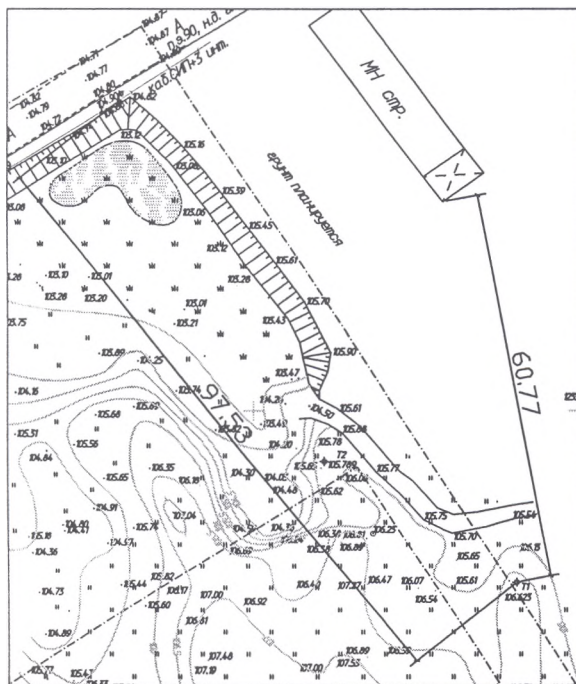
центр 1

Составил: _____ / Неустроева А.А. /

Твердозакрепленная точка Т1

РБ- 3844

Инженерно-геодезические изыскания для
строительства Храмового комплекса по адресу: Ярославская
область, г. Углич, ул. Кирова, з/у 23 (76:22:020117:486).



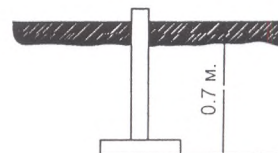
Ярославская область, г. Углич, ул.
Кирова, з/у 23

60.77 м юго-восточнее МН стр.,
97,53 м юго-восточнее электрического
столба с фонарем.

Наружный знак

6 г.р.

Разрез центра

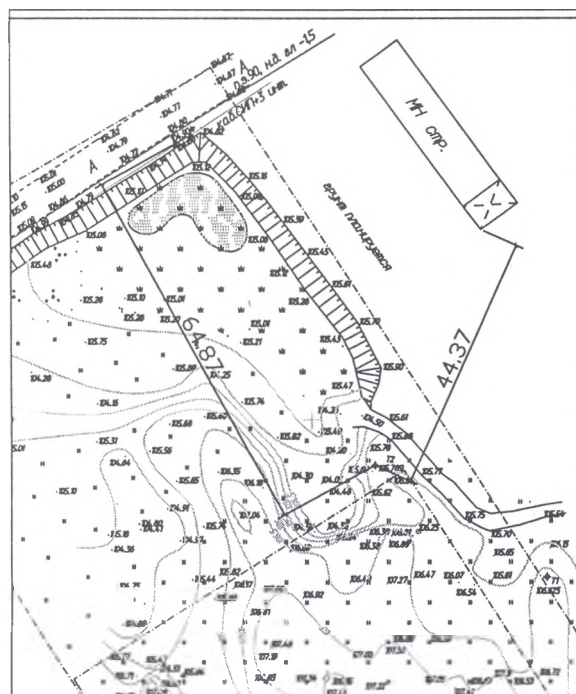


Составил:  / Токарев А.Б. /

Твердозакрепленная точка Т2

РБ- 3844

Инженерно-геодезические изыскания для
строительства Храмового комплекса по адресу: Ярославская
область, г. Углич, ул. Кирова, з/у 23 (76:22:020117:486).



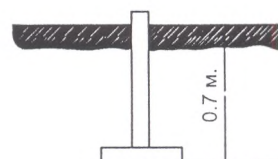
Ярославская область, г. Углич, ул.
Кирова, з/у 23

44.37 м юго-западнее МН стр.,
64,87 м юго-восточнее электрического
столба с фонарем.

Наружный знак

6 г.р.

Разрез центра



Составил:  / Токарев А.Б. /