

Утверждаю:

Согласовано:

Директор
ООО «Зенит»

« » 2025г. А.В.Пасынков



Глава Администрации городского
поселения «Город Мирный»

« » 2025г. А.А.Тонких



ПРОГРАММА РАБОТ по инженерно-геодезическим изысканиям

По объекту: «Выполнение инженерных изысканий для подготовки проекта планировки с проектом межевания квартала индивидуальных жилых домов в северно-восточной части г. Мирного».

Челябинск 2025 г.

						37/25-ИГДИ	Лист
							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Оглавление

1. Общие сведения	3
2. Территориальное расположение объектов	3
3. Краткая физико-географическая характеристика территории	3
4. Виды и объемы работ	4
5. Руководящие нормативно-инструктивные документы	4
6. Методы, технология, технические требования и последовательность выполнения полевых работ	5
7. Камеральная обработка материалов изысканий	5
8. Техника безопасности и охрана труда	5
9. Технический контроль и приемка материалов изысканий	7
Список использованной литературы.....	8
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	9
Приложение 1. Выписка СРО	10
Приложение 2. Поверки геодезических инструментов	11

						37/25-ИГДИ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

1. Общие сведения

Программа инженерно-геодезических изысканий по объекту: «Выполнение инженерных изысканий для подготовки проекта планировки с проектом межевания квартала индивидуальных жилых домов в северо-восточной части г. Мирного, (далее - изыскания)», была составлена на основании муниципального контракта №37 от 03.06.2025 г. и в соответствии с техническим заданием. Инженерно-геодезические изыскания выполняются в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, нормативно-правовых актов и технического задания, выданной Заказчиком.

Заказчик: Администрация городского поселения «Город Мирный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) глава Тонких А.А.

Исполнитель: ООО «Зенит», г. Челябинск.

Сроки, порядок и форма представления материалов: согласно договору.

Цель инженерно-геодезических изысканий: топографо-геодезическая съемка (получение сведений о рельефе и существующей ситуации; определение точного местоположения подземных и надземных коммуникаций; привязка исследуемого участка к государственной системе координат и т.п.). Обеспечение процесса проектирования геодезическими и топографическими материалами.

2. Территориальное расположение объектов

В административном отношении участок работ находится на территории Республики Саха (Якутия), Мирнинский район город Мирный.

3. Краткая физико-географическая характеристика территории

Город Мирный является административным центром Мирнинского района Республики Саха (Якутия).

Основу экономики района составляет алмазодобывающая промышленность.

В орографическом отношении Мало - Ботуобинский алмазоносный район расположен в бассейне р. Малая Ботуобия - крупного притока р. Вилюй, в пределах Средне - Сибирского плоскогорья, на границе его с Лено - Вилюйской низменностью.

Рельеф территории носит черты слабохолмистой равнины. Вытянутые гряды холмов разделяются широкими речными долинами с пологими склонами. Абсолютные отметки изменяются от 280 до 370 м.

Склоны водораздельных поверхностей в основном пологие - с углами наклона 20 и менее, протяженные - по падению достигают 5-6 км, имеют волнистую поверхность за счет логов и ложбин, по которым закладываются временные водотоки.

Долинные участки простираются вдоль постоянных водотоков и их притоков в виде узких лент шириной до 1 км, расширяясь до 2,0-2,5 км в местах слияния водотоков и в верховьях. Русла рек извилистые слабоврезанные, глубина врезов - 2-3 м, террасовые уровни не выражены, за исключением слаборазвитой поймы.

По схематической карте районирования северной строительно-климатической зоны г. Мирный относится к 3 климатическому району и IА климатическому подрайону (СНиП 23-01-99). *Климат* района резко континентальный с холодной продолжительной зимой и

						37/25-ИГДИ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

коротким жарким летом, большой амплитудой колебаний температур и кратковременностью переходных периодов. Средняя годовая температура воздуха за многолетний период по метеостанции Мирный равна минус 7,7 °С. Распределение температур в году крайне неравномерно и амплитуда колебаний средних месячных величин составляет 48,5 при амплитуде абсолютных температур 93,7 °С.

Наибольших значений средние суточные амплитуды воздуха достигают в марте месяце 18-19°С, в летний период они составляют 15-16 °С и в зимний около 10 °С. Максимальные суточные амплитуды температуры воздуха могут достигать 30 °С..

Средняя дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 0 °С весной 2 мая, при самой поздней 12 мая, осенью 2 октября, при самой ранней 21 сентября.

Средняя продолжительность периода с положительными температурами воздуха (средними за сутки) равна 152 дня, но отрицательные температуры могут наблюдаться в любой летний месяц.

Расчетная температура самой холодной пятидневки минус 47,2 °С. Следует учитывать, что в результате температурных инверсий, местных воздушных циркуляций и различного гипсометрического уровня поверхности температуры воздуха могут значительно отличаться от данных метеостанции Мирный.

4. Виды и объемы работ

№ п/п	Наименование видов работ	Единицы измерения	Объем работ
1	Сбор материалов геодезической изученности	объект/пункт	1/4
2	Отыскивание пунктов ГГС	пункт	4
3	Создание планово-высотного обоснования	пункт	4
4	Топографическая съемка М 1:500	га	142
5	Камеральная обработка полевых материалов и составление отчета	отчет	1

Примечание: объемы и виды работ уточняются в ходе проведения инженерных изысканий при согласовании с Заказчиком. Уточненные объемы и виды работ обосновать и согласовать с Заказчиком. При уточнении объемов и видов работ руководствоваться требованиями действующего законодательства и нормативной документации. Объемы и виды работ проектируемых участков устанавливаются не менее, установленных в техническом задании, выданном Заказчиком.

5. Руководящие нормативно-инструктивные документы

СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства; СП 126.13330.20112. Геодезические работы в строительстве. Актуализированная версия СНиП 3.01.03-84, ГКИПН-02-033-82 «Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500» и дополнение №1-1075 от 11.11.87г, ГКИПН (ОНТА) - 02-262-02

						37/25-ИГДИ	Лист
							4
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. Москва ЦНИИГАиК 2002г, «Правила техники безопасности на топографо-геодезических работах» (ПТБ-88), М., 1992г. «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ ГКИНП (ГНТА)-17-004-99 и другие нормативные документы, регламентирующие инженерные изыскания.

6. Методы, технология, технические требования и последовательность выполнения полевых работ

6.1. Инженерно-геодезические работы по объекту следует производить в Балтийской системе высот, в системе координат МСК-14.

6.2. Произвести рекогносцировочное обследование участков производства работ, определить протяженность и границы участков, подлежащего топографической съемке.

6.3. От пунктов ГГС создать плано-высотное обоснование.

6.4. Произвести тахеометрическую съемку изыскиваемой территории в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5м.

6.5. Для решения поставленной задачи, инженерно-геодезические изыскания предлагается выполнить с использованием набора следующих геодезических инструментов, прошедших метрологические исследования:

- Спутниковые многочастотные приемники S-Max Geo;
- Электронный тахеометр Nikon NPR 332.

Все используемые геодезические приборы прошли метрологическое освидетельствование и пригодны к применению в инженерно-геодезических работах (Приложение 2).

6.6. Произвести фотографирование:

- сложных мест участка изыскания, пересекаемых коммуникаций с общим видом на место пересечения;

7. Камеральная обработка материалов изысканий

Предварительную обработку материалов изысканий выполнить в полевых условиях с полной обработкой журналов наблюдений, составлением планов местности, окончательную обработку материалов - в стационарных условиях с соблюдением требований Заказчика и национальных стандартов в области строительства.

Камеральная обработка материалов полевых измерений выполнить в программных комплексах «AutoCAD», ГИС «Панорама» и CredoDAT.

Топографический план в графическом и электронном видах выполнить в М 1:500.

Составить отчетную техническую документацию согласно СП 47.13330.2016.

В результате выполненных работ Заказчику выдается технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям: 6 экземпляра на бумажном носителе, 1 экземпляр электронном виде на диске CD-R и флеш-носителе в форматах среды разработки *.pdf, и во всех редактируемых форматах: *.dwg, *.doc, *.xls.

8. Техника безопасности и охрана труда

Охрана труда организуется согласно инструкции по технике безопасности при производстве изыскательских работ.

						37/25-ИГДИ	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Начальник партии до начала изысканий проводит инструктаж со всеми работниками подразделения по технике безопасности.

Ответственный за соблюдение техники безопасности при производстве работ назначается руководитель полевого подразделения.

Во время проведения полевых работ не будет допускаться: устройство лагерей в водоохраных зонах, рубка леса, охота и рыбная ловля, загрязнение поверхности земли и растительного покрова отработанными ГСМ и грязной ветошью. Бытовой мусор в полиэтиленовых пакетах вывозится ближайшие населенные пункты для последующей его утилизации. Все работники изыскательских партий обязаны соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, не допускать поломку, порубку деревьев и кустарников, повреждение лесных культур, засорение лесов, уничтожение и разорение муравейников и гнезд птиц, а также соблюдать другие требования законодательства Российской Федерации.

Все виды полевых, топографо-геодезических работ должны производиться со строгим соблюдением "Правил по охране труда при изысканиях и проектированию автомобильных дорог" Союздорпроект утвержденных Минтранстром СССР и Минавтодором РСФСР 30.12.1985.

Руководство охраной труда и ответственность за технику безопасности в изыскательских партиях возлагается на начальников партий, отрядов и руководителей отдельных бригад и звеньев приказом по предприятию.

На начальника изыскательской партии возлагается:

а) инструктаж инженерно-технических работников и рабочих по безопасным методам работ;

б) контроль за правильным использованием работникам спецодежды, соблюдением элементарных правил санитарии и гигиены.

в) обеспечением инвентарем, инструментом, оборудованием, необходимым для безопасного выполнения работ.

В процессе работы начальник партии контролирует безопасность приемов работ для сотрудников партию

Запрещается пользоваться неисправными инструментами и оборудованием, которые могут привести к травмам.

При получении сотрудником изыскательской партии травмы, связанный с производством, начальник партии обязан:

а) срочно сообщить о происшедшем директору;

б) в течение 24 часов расследовать совместно с комиссией по охране труда предприятия и работником, ответственным за технику безопасности, происшедший несчастный случай, выявить его причины и обстоятельства, а также определить и наметить мероприятия по предотвращению подобных случаев. Расследования несчастных случаев, связанных с производством, должны осуществляться в соответствии с "Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях" утв. Постановлением Минтруда РФ от 24.10.2002 г. №73;

в) составить акт о несчастном случае по форме Н-1 в 4-х экз. и направить главному инженеру. При групповых несчастных случаях акт составляется на каждого пострадавшего.

Во время работы изыскательских партий необходимо соблюдать требования правил дорожного движения на время производства инженерных изысканий, с целью:

- предотвращения дорожно-транспортных происшествий, связанных с изменением условий движения транспорта и пешеходов в местах производства работ;

- обеспечения пропускной способности участков дорог, на которых ведутся работы, достаточной для пропуска движущихся по ним транспортных и пешеходных потоков;

- обеспечение безопасности работников изыскательских партий, находящихся в местах производства инженерных изысканий.

						37/25-ИГДИ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

9. Технический контроль и приемка материалов изысканий

В процессе производства работ осуществляется текущий контроль полевых работ исполнителями, путем выполнения контрольных полевых измерений и операций до 5 процентов от общего объема работ, а также в процессе обработки измерений и создании планов, профилей.

Контроль полевых и камеральных работ осуществляется директором ООО «Зенит», при необходимости привлекаются специалисты-проектировщики, окончательную приемку документации осуществляет комиссия из специалистов-проектировщиков во главе с ГИПом в соответствии с заданием ГИПа. В результате выборочного полевого контроля съемки исполнителя составляется акт полевого контроля.

Все полевые и камеральные работы выполняются в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Программу составил:



Беличенко Евгений Сергеевич

						37/25-ИГДИ	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Список использованной литературы

1. ГОСТ 22268-76 Геодезия. Термины и определения.
2. ГОСТ 22651-77 Приборы картографические. Термины и определения.
3. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства Часть I (одобрен письмом Госстроя РФ от 14 октября 1997 г. N 9-4/116).
4. СП 47.13330-2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
5. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
6. СП 126.13330.2017. Геодезические работы в строительстве. Актуализированная версия СНиП 3.01.03-84
7. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88), М., 1992 г

						37/25-ИГДИ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЯ

						37/25-ИГДИ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

7451387459-20250616-2050

(регистрационный номер выписки)

16.06.2025

(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 «ЗЕНИТ»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157451003324

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7451387459
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ЗЕНИТ»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ЗЕНИТ»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	454080, Россия, Челябинская область, город Челябинск, проспект Свердловский, дом 84 Б, офис 7.16
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация «Балтийское объединение изыскателей» (СРО-И-018-30122009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-018-007451387459-0895
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16.09.2024
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, 16.09.2024	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	16.09.2024
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

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский





СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР" (ООО "ГЕОМАСТЕР")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе
аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/11-11-2024/386479435

Действительно до 10.11.2025

Средство измерений

Тахеометры электронные;

Nikon NPR-332 5"; Рег. № 39639-08

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

020380

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с

МИ 2798-2003 «Тахеометры электронные. Методика поверки»

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов:

40890-09 Тахеометры электронные Leica TS30, Leica TM30 365394 2014 Эталон 2-го

регистратора номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)
разряда Государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла. Приказ № 2482 от 26.11.2018

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

г.; 85466-22 Стенды универсальные коллиматорные BEGA UKC 1004 2022 Эталон 1-го разряда Приказ Росстандарта
от 26 ноября 2018 г. № 2482; 83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002 2018
Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ №
1374 от 07.06.2024 г.

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: -1; атм. давление: 756; отн. влажность: 49

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-386479435>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ: **IV**

386479435

Поверитель
Знак поверки:

Рубаник Александр Иванович

фамилия, инициалы

Генеральный директор

Корнильцева О.В.

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки

11.11.2024



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР" (ООО "ГЕОМАСТЕР")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе
аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/11-11-2024/386482889

Действительно до 10.11.2025

Средство измерений

Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник); S-Max GEO; Рег. № 67152-17
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

5726550869

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с

МП АПМ 63-16 «Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приёмник) S-Max GEO.
Методика поверки»

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов:

40890-09 Тахеометры электронные Leica TS30, Leica TM30 365394 2014 Эталон 2-го
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)
разряда ГПС для координатно-временных средств измерений. Приказ Росстандарта от 29.12.2018 г. №2831;
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002 2018 Эталон 3-го разряда
Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ № 1374 от 07.06.2024
г.

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: -1; атм. давление: 756; отн. влажность: 49

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИО ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-386482889>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

386482889

Поверитель

Рубаник Александр Иванович

фамилия, инициалы

Знак поверки:
Генеральный директор

Корнильцева О.В.

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки

11.11.2024



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР" (ООО "ГЕОМАСТЕР")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе
аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/11-11-2024/386482886

Действительно до 10.11.2025

Средство измерений

Аппаратура геодезическая спутниковая; PrinCe i50; Per. № 75443-19

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

3309741

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с

МП АПМ 110-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50. Методика поверки»

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов:

40890-09 Тахеометры электронные Leica TS30, Leica TM30 365394 2014 Эталон 2-го
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)
разряда ГПС для координатно-временных средств измерений. Приказ Росстандарта от 29.12.2018 г. №2831;
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002 2018 Эталон 3-го разряда
Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ № 1374 от 07.06.2024
г.

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: -1; атм. давление: 756; отн. влажность: 49

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИО ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-386482886>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

386482886

Поверитель

Рубаник Александр Иванович

фамилия, инициалы

Знак поверки:

Генеральный директор

Корнильцева О.В.

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки

11.11.2024