



Базис длины эталонный 2 разряда «Юнтоловка»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 24804-04
--	---

Изготовлен по технической документации ГУП «Трест ГРИИ», г. Санкт-Петербург
 Заводской номер 01

Назначение и область применения

Базис длины эталонный 2 разряда «Юнтоловка» (далее: базис) предназначен для воспроизведения и хранения с заданной точностью длины линий и разностей геоцентрических координат между геодезическими пунктами на местности, и может быть использован для испытаний и поверки геодезической аппаратуры, в том числе, использующей космические навигационные системы.

Описание

Базис представляет собой совокупность длин линий, концы каждой из которых закреплены геодезическими пунктами. Линии базиса образуют несколько замкнутых геометрических фигур. Координаты центров базиса открыты с любой точностью за счет использования в качестве исходных пунктов «STVL Svetloe 12350M001», «GPS-1 PULKOVO» и «GPS-7 GOGI Gogland», координаты которых определены в рамках международной программы глобальной геодинамики «Baltic Sea Level»). Конструкции центров геодезических пунктов обеспечивают долговременную сохранность и соответствуют требованиям «Правил закрепления пунктов спутниковой геодезической сети» (М., ЦНИИГАиК, 2001).

Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих температур от минус 50°C до плюс 40°C.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
1 Число геодезических пунктов, шт	5
2 Число линий, шт	9
3 Длина линий, м	от 730 до 10 205
4 Предел допускаемой абсолютной погрешности длин линий базиса между геодезическими пунктами, мм	$\pm 2 \cdot 10^{-6} L$ L – длина линии, мм
5 Срок службы базиса, лет, не менее	25

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Паспорта типографским способом.

Комплектность

1. Базис, включающий 5 геодезических пунктов.
2. Паспорт ЭБД-2р ПС (с разделом 7 «Методика поверки»)

Поверка

Поверку базиса проводят в соответствии с методикой поверки, изложенной в разделе 7 «Методика поверки» паспорта ЭБД-2р, согласованной ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" в июле 2004г.

Основные средства поверки: тахеометр электронный TRIMBLE 5600, NTP 26467-04
Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 8.503-84 ГСИ «Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне 24 – 75000 м»

Техническая документация ГУП «Трест ГРИИ»

Заключение

Базис длины эталонный 2 разряда «Юнтоловка», зав. № 01 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «Трест геодезических работ и инженерных изысканий» (ГУП «Трест ГРИИ»),
Санкт-Петербург, ул. Зодчего Росси, д. 1/3.

/ Главный инженер ГУП «Трест ГРИИ»



Б.М. Коршунов

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



К.В. Чекирда