

СОГЛАСОВАНО

**Руководитель ГЦИ СИ ФГУ «32 ГНИИИ
Минобороны России»**

С.И. Донченко

2010 г.



Пункт геодезический ООО НВЦ «НавгеоТест»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
---	---

Изготовлен по документации ООО НВЦ «НавгеоТест», г. Мытищи Московской области. Заводской номер 001.

Назначение и область применения

Пункт геодезический ООО НВЦ «НавгеоТест» (далее – пункт) предназначен для хранения значений координат в системах координат WGS-84, ПЗ-90.02, СК-95, СК-42 и применяется в области обороны при проведении испытаний и поверки навигационной аппаратуры потребителей.

Описание

Принцип действия пункта основан на закреплении в пространстве значений координат в системах координат WGS-84, ПЗ-90.02, СК-95, СК-42, измеренных спутниковой геодезической аппаратурой относительно координат опорных пунктов.

Конструктивно пункт состоит из фундаментального железобетонного столбового геодезического пункта (ФГП), размещённого на крыше ООО НВЦ «НавгеоТест». В центре пункта жестко закреплён геодезический дюймовый винт диаметром 5,8" для штатного крепления испытываемой навигационной аппаратуры потребителей и её элементов. Значения характеристик пункта определяются относительно верхнего среза и центра геодезического винта пункта.

Основные технические характеристики.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности хранения значений координат (при доверительной вероятности 0,997), м.....± 0,1.
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более.....300 x 300 x 1350.
Рабочие условия эксплуатации (по данным изготовителя):
- температура окружающего воздуха, °С.....от минус 40 до 55;
- относительная влажность при температуре воздуха 25 °С, %.....до 98.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на боковую поверхность пункта с помощью таблички и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят: пункт геодезический ООО НВЦ «НавгеоТест», комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

Поверка

Поверка пункта проводится в соответствии с документом «Пункт геодезический ООО НВЦ «НавгеоТест». Методика поверки», утвержденным руководителем ГЦИ СИ ФГУ «32 ГНИИИ Минобороны России» в ноябре 2010 г. и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: аппаратура геодезическая спутниковая двухчастотная двухсистемная ГЛОНАСС/GPS «СУРА-К» (СКП измерений приращений координат в плане $(5 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot D)$, по высоте $(10 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot D)$, где D – длина базиса, мм) (3 шт.).

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

Руководство по эксплуатации «Пункт геодезический ООО НВЦ «НавгеоТест».

Заключение

Тип пункта геодезического ООО НВЦ «НавгеоТест» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель:

ООО НВЦ «НавгеоТест»,
141002, г. Мытищи Московской области, ул. Колпакова, д. 2.

Генеральный директор ООО «НВЦ «НавгеоТест»



Е.Р. Щенева