ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГЕОДЕЗИИ, АЭРОСЪЕМКИ И КАРТОГРАФИИ
им. Ф.Н. КРАСОВСКОГО

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

ПРИБОРЫ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЕ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

РД БГЕИ 03-89

Москва 1989

gost.e-ecolog.ru

Разработан и подготовлен к утверждению Центральным ордена "Знак Почета" научно-исследовательским институтом геодезии, аэросъемки и картографии им. Ф.Н.Красовского.

Директор	Н.Л.Макаренко
Зав. АФО	Ю.С.Тюфлин
Зав. ОСМОГИ	А.И.Спиридонов

Исполнители: А.И.Спиридонов, к.т.н, Ю.Н. Кулагин, П.С.Александров, к.т.н., Д.А.Аникст, к.т.н.

ЦНИИГАиК.Зак39-89 Тир.100

УДК 001.4:528(083.74) Группа Т00

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

ПРИБОРЫ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЕ Термины и определения	РД БГЕИ 03-89 Вводится впервые

Приказом головной организации по стандартизации от " 30 " марта 1989 г. № 48 срок введения установлен с 1 июля 1989 г.

Настоящий руководящий документ (РД) устанавливает, применяемые в научной, учебной, технической литературе, документации различных видов, термины и определения, относящиеся к фотограмметрическим приборам, их элементам и средствам метрологического обеспечения и рекомендуется для применения в документации всех видов.

Приведенные в РД определения можно при необходимости изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятия.

Для каждого понятия установлен один рекомендуемый термин. Нерекомендуемые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены "Нрк".

Для отдельных терминов в качестве справочных приведены их краткие формы, или аббревиатуры, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Термин	Определение
1. Фотограмметрический прибор	Прибор, предназначенный для использования в фотограмметрии
ВИДЫ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ	
2. Стереофотограмметрический прибор (СФП)	Фотограмметрический прибор, работа которого основана на стереоскопическом методе наблюдения и обработки стереопары

Термин	Определение
3. Универсальный стереофотограмметрический прибор	Стереофотограмметрический прибор, позволяющий выполнять комплекс работ, необходимых для получения составительского оригинала карты и построения фототриангуляции
4. Проекционный фотограмметрический прибор (ПФП)	Фотограмметрический прибор, предназначенный для проектирования фотоснимков или графических изображений на экран
5. Аналоговый фотограмметрический прибор Нрк – Пространственный фотограммприбор	Стереофотограмметрический прибор, в котором фотограмметрическая засечка осуществляется оптическими, механическими или оптико-механическими устройствами
6. Аналитический фотограмметрический прибор Нрк – Цифровой фотограмприбор	Стереофотограмметрический прибор, в котором фотограмметрическая засечка решается математическим методом при помощи ЭВМ
7. Фототрансформатор (ФТ)	Проекционный фотограмметрический прибор, предназначенный для преобразования изображения фотоснимка из проекции с одними параметрами в проекцию с другими параметрами
8. Ортофототрансформатор (ОФТ) Нрк – Щелевой фототрансформатор	Проекционный фотограмметрический прибор, предназначенный для преобразования фотоснимка или графического изображения в ортогональную проекцию
9. Масштабный проектор Нрк – Фоторедуктор	Проекционный фотограмметрический прибор, предназначенный для воспроизведения изображения объекта в заданном масштабе

Термин	Определение
10. Монокомпаратор Нрк - Координатометр	Фотограмметрический прибор, предназначенный для измерения прямоугольных координат точек на одиночном фотоснимке
11. Стереокомпаратор Нрк - Стереокоординатометр	Фотограмметрический прибор, предназначенный для стереоскопического измерения прямоугольных координат одноименных точек объектов по их изображениям на стереопаре
12. Маркирующий прибор Нрк - Идентификатор	Фотограмметрический прибор, предназначенный для отождествления и фиксации одноименных точек на стереопаре
13. Стереоскоп	По ГОСТ 20565-75
14. Измерительный стереоскоп	Стереоскоп, позволяющий выполнять измерения
ЭЛЕМЕНТЫ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ	
15. Оптическая система фотограмметрического прибора	Система взаимосвязанных оптических элементов фотограмметрического прибора, предназначенная для рассматривания, измерения, проектирования и преобразования фотоснимков или графических изображений
16. Наблюдательная система фотограмметрического прибора. Наблюдательная система	Часть оптической системы фотограмметрического прибора, предназначенная для рассматривания объектов фотограмметрической обработки
17. Измерительная система фотограмметрического прибора. Измерительная система	

Термин	Определение
18. Проекционная оптическая система фотограмметрического прибора. Проекционная система	Часть оптической системы фотограмметрического прибора, предназначенная для создания преобразованного изображения объекта фотограмметрической обработки
19. Координатная система фотограмметрического прибора. Координатная система	Часть фотограмметрического прибора, включающая систему взаимно перпендикулярных направляющих, в которой определяется положение точек геометрической модели или снимка
20. Базисное устройство фотограмметрического прибора. Базисное устройство	Часть фотограмметрического прибора, предназначенная для задания длины и направления базиса проектирования в системе координат прибора
21. Коррекционное устройство фотограмметрического прибора. Коррекционное устройство	Часть фотограмметрического прибора, предназначенная для автоматического введения поправок в процессе фотограмметрической обработки
22. Инверсор фотограмметрического прибора. Инверсор	Часть фотограмметрического прибора, предназначенная для оптического сопряжения плоскостей фотоснимка и его изображения
23. Регистрирующее устройство фотограмметрического прибора. Регистрирующее устройство	-

Термин	Определение
24. Координатограф фотограмметрического прибора. Координатограф	Часть фотограмметрического прибора, предназначенная для отображения результатов фотограмметрической обработки в графическом виде
СРЕДСТВА МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ	
25. Тест-объект фотограмметрического прибора. Тест-объект	Техническое средство для контроля метрологических характеристик фотограмметрического прибора
26. Контрольная сетка	Тест-объект фотограмметрического прибора, представляющий собой прозрачную пластину с нанесенной на ней системой точек, взаимное положение которых известно с заданной точностью
27. Макетный снимок	Тест-объект фотограмметрического прибора, представляющий собой прозрачную пластину с нанесенной на ней системой точек, имитирующих макет объекта фотограмметрической обработки в заданной проекции с заданной точностью

Приложение
Справочное

ТЕРМИНЫ ИЗ ФОТОГРАММЕТРИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В РД

Термин	Определение
I. Фотограмметрия	Научная и прикладная дисциплина, в которой рассматриваются методы и средства определения формы, размера и положения объектов по их фотографическим изображениям
2. Фотограмметрическая обработка	Процесс, направленный на получение количественной и качественной информации в фотограмметрии
3. Фотограмметрическая засечка	Нахождение пространственных координат точки объекта по фотоснимкам

gost.e-ecolog.ru