

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРДENA "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

Разработан и подготовлен к утверждению Центральным
орденом "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.Спиридонос

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

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

ПРИБОРЫ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЕ

РД БГЕИ 03-89

Термины и определения

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 "Прк".

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 фотогамметрический прибор (ПФП)	Фотогамметрический прибор, предназначенный для проектирования фотоснимков или графических изображений на экран
5. Аналоговый фотогамметрический прибор Нрк - Пространственный фотогаммиприбор	Стереофотогамметрический прибор, в котором фотогамметрическая защечка осуществляется оптическими, механическими или оптико-механическими устройствами
6. Аналитический фотогамметрический прибор Нрк - Цифровой фотогаммиприбор	Стереофотогамметрический прибор, в котором фотогамметрическая защечка решается математическим методом при помощи ЭВМ
7. Фототрансформатор (ФТ)	Проекционный фотогамметрический прибор, предназначенный для преобразования изображения фотоснимка из проекции с одними параметрами в проекцию с другими параметрами
8. Ортофототрансформатор (ОФТ) Нрк - Щелевой фототрансформатор	Проекционный фотогамметрический прибор, предназначенный для преобразования фотоснимка или графического изображения в ортогональную проекцию
9. Масштабный проектор Нрк - Фоторедуктор	Проекционный фотогамметрический прибор, предназначенный для воспроизведения изображения объекта в заданном масштабе

Термин	Определение
I0. Монокомпаратор Нрк - Координатометр	Фотограмметрический прибор, предназначенный для измерения прямоугольных координат точек на одиночном фотоснимке
II. Стереокомпаратор Нрк - Стереокоординатометр	Фотограмметрический прибор, предназначенный для стереоскопического измерения прямоугольных координат одноименных точек объектов по их изображениям на стереопаре
I2. Маркирующий прибор Нрк - Идентификатор	Фотограмметрический прибор, предназначенный для отождествления и фиксации одноименных точек на стереопаре
I3. Стереоскоп	По ГОСТ 20565-75
I4. Измерительный стереоскоп	Стереоскоп, позволяющий выполнять измерения

ЭЛЕМЕНТЫ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

I5. Оптическая система фото- граммметрического прибора	Система взаимосвязанных оптических элементов фотограмметрического прибора, предназначенная для рассматривания, измерения, проектирования и преобразования фотоснимков или графических изображений
I6. Наблюдательная система фотограмметрического прибора. Наблюдательная система	Часть оптической системы фотограмметрического прибора, предназначенная для рассматривания объектов фотограмметрической обработки
I7. 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. Координаторограф фотограмметрического прибора.	Часть фотограмметрического прибора, предназначенная для отображения результатов фотограмметрической обработки в графическом виде
Координаторограф	
СРЕДСТВА МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ	
25. Тест-объект фотограмметрического прибора.	Техническое средство для контроля метрологических характеристик фотограмметрического прибора
Тест-объект	
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

ТЕРМИНЫ ИЗ ФОТОГРАММЕТРИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В РД

Термин	Определение
1. 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