

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
52334—  
2005

---

## ГРАВИРАЗВЕДКА

### Термины и определения

Издание официальное

## Предисловие

Задачи, основные принципы и правила проведения работ по государственной стандартизации в Российской Федерации установлены ГОСТ Р 1.0—92 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения» и ГОСТ Р 1.2—92 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Порядок разработки государственных стандартов»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом геофизических методов разведки (ВНИИГеофизика) Министерства природных ресурсов Российской Федерации

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 421 «Геологическое изучение недр»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 апреля 2005 г. № 100-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст этих изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»*

© Стандартинформ, 2005

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

65	<b>абсолютное измерение (силы) тяжести (гравиразведка)</b> Измерение, при котором определяется абсолютное значение силы тяжести в данном гравиметрическом пункте.	de absolute Messung der Schwere en absolute gravity fr mesurage absolu de la gravité
66	<b>относительное измерение (силы) тяжести (гравиразведка)</b> Измерение, при котором определяется разность значений силы тяжести между двумя гравиметрическими пунктами.	de relative Messung der Schwere en relative gravity fr mesurage relative de la gravité
67	<b>гравиметрическая съемка</b> Проведение измерений силы тяжести на гравиметрических пунктах, расположенных в данной местности, и определение координат и высот этих пунктов.	de Gravimeter- aufnahme en gravity survey fr levé gravimétrique
68	<b>аэрогравиметрическая съемка</b> Гравиметрическая съемка, проводимая с борта летательного аппарата.	de Aerogravimeter- aufnahme en airborne gravity fr levé aérogravi- métrique
69	<b>наземная (гравиметрическая) съемка</b> Гравиметрическая съемка, проводимая на суше.	de Landgravimeter- aufnahme en land gravity fr levé terrestre
70	<b>морская (гравиметрическая) съемка</b> Гравиметрическая съемка, проводимая на водоемах.	de Meergravimeter- aufnahme en shipborne gravity fr levé maritime
71	<b>подземная (гравиметрическая) съемка</b> Гравиметрическая съемка, проводимая в подземных горных выработках.	de unterirdische Gravimeterauf- nahme en underground gravity fr levé souterrain
72	<b>Мировая гравиметрическая съемка; МГС</b> Гравиметрическая съемка, проводимая на материках, островах, в Мировом океане с целью глобального изучения и уточнения поля силы тяжести и фигуры Земли.	de Weltgravimeter- aufnahme en world (global) gravity survey fr levé global
73	<b>региональная (гравиметрическая) съемка</b> Гравиметрическая съемка, выполняемая для выявления общих особенностей поля тяжести в регионе.	de regionale Gravimeteraufnahme en regional gravity survey fr levé régionale
<i>Примечание —</i> Обычно к региональным относят съемки масштаба 1:200 000 и мельче.		
74	<b>детальная (гравиметрическая) съемка</b> Гравиметрическая съемка, выполняемая для решения поисковых и разведочных задач.	de detaillierte Gravimeteraufnahme en detail gravity survey fr levé détaillé
<i>Примечание —</i> К детальным относят съемки масштаба 1:50 000 и крупнее.		
75	<b>площадная (гравиметрическая) съемка</b> Гравиметрическая съемка, результаты которой позволяют получить гравиметрическую карту исследуемой площади.	de Flächengravime- teraufnahme en area gravity survey fr levé gravimétrique d'aire

<b>76 профильная (гравиметрическая) съемка</b>	Гравиметрическая съемка, результаты которой позволяют получить характеристику изменений силы тяжести только вдоль заданной линии.	de gravimetrische Profilaufnahme en profile gravity survey fr levé de profil
<b>77 гравиметрический пункт</b>	Пункт с известными значениями координат и значения силы тяжести.	de gravimetrischer Punkt en gravimetric station fr point gravimétrique
<b>78 Главный гравиметрический пункт России</b>	Гравиметрический пункт Государственной фундаментальной гравиметрической сети России, принятый в качестве главного исходного пункта России и связанный с Международной гравиметрической сетью.	
<b>79 пункт-дублер Главного гравиметрического пункта России</b>	Гравиметрический пункт Государственной фундаментальной гравиметрической сети России, служащий для замены Главного гравиметрического пункта России в случае выхода его из строя.	
<b>80 исходный (гравиметрический) пункт</b>	Гравиметрический пункт Государственной гравиметрической сети России, относительно которого проводятся измерения на пунктах более низкого класса.	de gravimetrischer Ausgangspunkt en initial station fr point initial gravimétrique
<b>81 морской (гравиметрический) пункт</b>	Гравиметрический пункт, значение силы тяжести на котором получают в результате измерений, проводимых на надводном или подводном судне, на льду, на дне или в толще воды.	de gravimetrischer Meerpunkt en marine (sea) gravimetric station fr point maritime gravimétrique
<b>82 опорный (гравиметрический) пункт</b>	Гравиметрический пункт, предназначенный для приведения результатов гравиметрической съемки к единому уровню и для учета смещения нуль-пункта гравиметра.	de gravimetrischer Festpunkt en reference (basic) station fr point de référence gravimétrique
<b>83 рядовой (гравиметрический) пункт</b>	Гравиметрический пункт, предназначенный для сгущения гравиметрической сети.	en ordinary (intermediate) station fr point ordinaire
<b>84 вариометрический пункт</b>	Пункт с известными значениями координат и вторых производных потенциала силы тяжести $W_{xz}$ , $W_{yz}$ , $W_{xy}$ , $W_\Delta$ .	de variometrischer Punkt en variometric station fr point variométrique
<b>85 гравиметрическая сеть</b>	Система гравиметрических пунктов, создаваемых при проведении гравиметрической съемки.	de gravimetrisches Netz en gravity network fr réseau gravimétrique
<b>86 густота гравиметрической сети (Нрк. плотность гравиметрической сети)</b>	Число гравиметрических пунктов, приходящихся на один километр длины профиля или один квадратный километр изучаемой площади.	de Dichte des gravimetrischen Netzes en density of a gravity net fr densité du réseau gravimétrique

**87 Международная гравиметрическая сеть**

Гравиметрическая сеть, состоящая из исходных гравиметрических пунктов национальных гравиметрических сетей и объединенная высокоточными гравиметрическими связями и совместным уравниванием результатов измерений.

de Internationales gravimetrisches Netz  
en International Gravity Net  
fr réseau gravimétrique international

**88 национальная гравиметрическая сеть**

Гравиметрическая сеть, создаваемая на территории отдельного государства в соответствии с принципами построения сети, принятыми в этом государстве.

de nationales gravimetrisches Netz  
en national gravity net  
fr réseau gravimétrique national

**89 Государственная гравиметрическая сеть России; ГГС**

Гравиметрическая сеть, создаваемая на территории России в соответствии с принципами построения сети, установленными в России.

**90 Государственная фундаментальная гравиметрическая сеть России; ГФГС**

Высшее звено Государственной гравиметрической сети России, на гравиметрических пунктах которой с наивысшей в России точностью регулярно выполняются абсолютные и относительные измерения силы тяжести и высот пунктов.

**П р и м е ч а н и е** — ГФГС используется при создании Государственных гравиметрических сетей 1, 2 и 3-го классов (ГГС-1, ГГС-2, ГГС-3).

**91 опорная (гравиметрическая) сеть**

Гравиметрическая сеть опорных гравиметрических пунктов данной гравиметрической съемки.

de gravimetrisches Bezugsnetz  
en reference net  
fr réseau de référence

**92 (гравиметрический) полигон**

Совокупность гравиметрических пунктов, служащих для поверки, калибровки и испытаний гравиметров.

de gravimetrisches Prüffeld  
en gravimetric polygon  
fr polygone gravimétrique

**П р и м е ч а н и е** — В качестве гравиметрического полигона может использоваться локальная совокупность гравиметрических пунктов Государственной гравиметрической сети.

**93 морской гравиметрический полигон**

Гравиметрический полигон на акватории, обеспеченный детальной гравиметрической донной съемкой и точными навигационными данными.

de gravimetrisches Meerprüffeld  
en marine (sea) gravimetric polygon  
fr polygone gravimétrique maritime

**94 гравиметрический профиль**

Условная линия, вдоль которой проводятся измерения силы тяжести.

de gravimetrisches Profil  
en gravity line  
fr profil gravimétrique

**95 (гравиметрический) рейс**

Законченный процесс последовательных измерений на гравиметрических пунктах.

de gravimetrischer Zug  
en gravimetric route (standard working day)  
fr itinéraire gravimétrique

<b>96 звено (гравиметрического) рейса</b>	Часть гравиметрического рейса между последовательными измерениями на опорных гравиметрических пунктах, в промежутке между которыми смещение нуль-пункта гравиметра принимается линейным.	<i>de</i> Glied des gravimetrischer Zug <i>en</i> link of a gravimetric route <i>fr</i> groupe d'itinéraire gravimétrique
<b>97 длительность (гравиметрического) рейса</b>	Время между гравиметрическими измерениями на начальном и конечном опорных гравиметрических пунктах.	
<b>98 независимые измерения (силы) тяжести</b>	Измерения, выполненные на одних и тех же гравиметрических пунктах в различных рейсах.	<i>de</i> unabhängige Schweremessungen <i>en</i> independent gravity measurement <i>fr</i> mesurages indépendants de gravité
<b>99 относительный гравиметрический уровень</b>	Условное значение силы тяжести на исходном гравиметрическом пункте, от которого отсчитываются все значения силы тяжести для выбранного района.	<i>de</i> relatives gravimetrisches Niveau <i>en</i> relative gravimetric level <i>fr</i> niveau relatif gravimétrique
<i>П р и м е ч а н и е</i> — Обычно при гравиметрической съемке в относительном уровне значение силы тяжести на исходном пункте принимается равным нулю.		
<b>100 метрологическое обеспечение гравиметрических работ</b>	Установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности гравиметрических измерений.	
<b>101 навигационное обеспечение гравиметрических работ</b>	Комплекс работ, связанных с определением координат и глубин в местах определения силы тяжести на морских гравиметрических пунктах, а также с определением курса и скорости движения судна.	
<b>102 топографо-геодезическое обеспечение гравиметрических работ</b>	Комплекс работ, связанных с определением координат и высот гравиметрических пунктов.	
<b>103 прямая задача гравиразведки</b>	Определение поля силы тяжести по заданному распределению его источников.	<i>de</i> gerade Aufgabe der gravimetrischen Erkundung <i>en</i> direct problem of gravity prospecting <i>fr</i> problème direct de prospection gravimétrique
<b>104 обратная задача гравиразведки</b>	Определение пространственного распределения источников поля силы тяжести по распределению в пространстве измеренных значений силы тяжести или значений вторых производных потенциала силы тяжести.	<i>de</i> umgekehrte Aufgabe der gravimetrischen Erkundung <i>en</i> return problem of gravity prospecting <i>fr</i> problème inverse de prospection gravimétrique
<b>105 аномалия (силы) тяжести (гравиразведка)</b>	Разность между измеренным и нормальным значениями силы тяжести в данном гравиметрическом пункте.	<i>de</i> Schwereanomalie <i>en</i> gravity anomaly <i>fr</i> anomalie de gravité

<b>106 аномалия Буге</b>	Аномалия силы тяжести, вычисленная с поправкой Буге.	de Bougueranomalie en Bouguer anomaly fr anomalie de Bouguer
<b>107 аномалия Фая (Нрк. аномалия в свободном воздухе)</b>	Аномалия силы тяжести, вычисленная с поправкой Фая.	de Freiluftanomalie en free-air anomaly fr anomalie de Faye
<b>108 изостатическая аномалия</b>	Аномалия силы тяжести, вычисленная с изостатической поправкой.	de isostatische Anomalie en isostatic anomaly fr anomalie isostatique
<b>109 эффект кросскаплинг</b>	Совместное влияние вертикальных и горизонтальных ускорений судна или летательного аппарата на измеряемую гравиметром силу тяжести.	en cross-coupling effect fr effect de croisement
<b>110 поправка Буге</b>	Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести с целью учета высоты гравиметрического пункта и притяжения плоского слоя, расположенного между гравиметрическим пунктом и уровнем моря.	de Bouguerkorrektur en Bouguer correction fr correction de Bouguer
	П р и м е ч а н и е — В соответствии с задачами гравиразведочных работ может быть использован не уровень моря, а другая горизонтальная поверхность, например, проходящая через низшую точку рельефа на площади работ.	
<b>111 поправка Фая</b>	Поправка, вводимая в нормальные значения силы тяжести с целью приведения их к высоте гравиметрического пункта.	de Freiluftkorrektur en free-air (Faye) correction fr correction de Faye
<b>112 изостатическая поправка</b>	Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести с целью исключения гравитационного влияния избытка или недостатка масс в земной коре, компенсирующих соответствующий недостаток или избыток масс, образующих рельеф поверхности в данном регионе.	de isostatische Korrektur en isostatic correction fr correction isostatique
<b>113 поправка за рельеф</b>	Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести с целью исключения гравитационного влияния масс, образующих рельеф окружающей местности.	en terrain (topographic) correction fr correction de relief (topographique) en tidal correction
<b>114 поправка за приливные вариации</b>	Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести для исключения приливных вариаций силы тяжести.	
<b>115 поправка за смещение нуль-пункта</b>	Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести для исключения влияния смещения нуль-пункта гравиметра.	de Korrektur für die Nullpunktstrift en drift-correction
<b>116 поправка Хонкасало</b>	Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести за постоянную во времени часть влияния Луны и Солнца, зависимую от широты.	
<b>117 поправка за эффект кросскаплинг</b>	Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести на акваториях, за совместное влияние вертикальных и горизонтальных ускорений судна или летательного аппарата на измеряемую гравиметром силу тяжести.	en cross-coupling correction fr correction l'effet de croisement
<b>118 поправка Этвеша</b>	Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести на подвижном основании, для исключения влияния движения носителя гравиметра на вращающейся Земле.	de Eötvös-Korrektur en Eötvös correction fr correction d'Eötvös
<b>119 региональная аномалия силы тяжести</b>	Низкочастотная составляющая аномального поля силы тяжести, выделяемая для решения конкретной геологической задачи.	de regionale Anomalie en regional gravity anomaly fr anomalie régionale

## 120 локальная аномалия силы тяжести

Высокочастотная составляющая аномального поля силы тяжести, выделяемая для решения конкретной геологической задачи.

de lokale Anomalie

en local gravity  
anomalyfr anomalie locale  
de gravimetrische  
Karteen gravimetric  
(gravity) mapfr carte gravimétrique  
en isoanomaly of  
gravityfr isoligne d'anomalie  
de la gravité

de effective Dichte

en effective density

fr densité effective

## 121 гравиметрическая карта

Карта с топографической основой, на которой отображены результаты вычисления аномалий силы тяжести.

## 122 изоаномала (силы) тяжести

Линия равных значений аномалий силы тяжести на гравиметрической карте.

## 123 эффективная плотность (геологического объекта)

Разность значений плотности геологического объекта и вмещающей его горной породы.

## Алфавитный указатель терминов на русском языке

аномалия Буге	106
аномалия в свободном воздухе	107
аномалия изостатическая	108
аномалия силы тяжести	105
аномалия силы тяжести локальная	120
аномалия силы тяжести региональная	119
аномалия тяжести	105
аномалия Фая	107
аэрогравиметр	22
вариация силы тяжести	14
вариация силы тяжести неприливная	16
вариация силы тяжести приливная	15
вариация тяжести	14
вариация тяжести неприливная	16
вариация тяжести приливная	15
вариометр	46
вариометр гравитационный	46
время становления отсчета	59
время установления показаний	59
время установления показаний гравиметра	59
ГГС	89
геоид	7
гравиметр	20
гравиметр астазированный	30
гравиметр баллистический	45
гравиметр динамический	39
гравиметр донный	23
гравиметр кварцевый	34
гравиметр криогенный	29
гравиметр металлический	35
гравиметр морской	24
гравиметр наземный	21
гравиметр неастазированный	31
гравиметр пружинный	27
гравиметр скважинный	25
гравиметр статический	26
гравиметр струнный	28
гравиметр термостатированный	38

гравиметр узкодиапазонный	37
гравиметр широкодиапазонный	36
гравиразведка	1
градиент плотности	19
градиент плотности горной породы	19
градиент силы тяжести	12
градиент тяжести	12
градиентометр	47
градиентометр гравитационный	47
густота гравиметрической сети	86
ГФС	90
денситометр	48
длительность гравиметрического рейса	97
длительность переходного процесса	59
длительность рейса	97
задача гравиразведки обратная	104
задача гравиразведки прямая	103
звено гравиметрического рейса	96
звено рейса	96
значение силы тяжести нормальное	6
значение тяжести нормальное	6
измерение силы тяжести абсолютное	65
измерение силы тяжести относительное	66
измерение тяжести абсолютное	65
измерение тяжести относительное	66
измерения силы тяжести независимые	98
измерения тяжести независимые	98
изоаномала силы тяжести	122
изоаномала тяжести	122
изостазия	17
карта гравиметрическая	121
комплекс маятниковый	42
коэффициент барометрический	55
коэффициент гравиметра барометрический	55
коэффициент гравиметра температурный	53
коэффициент нелинейности отсчетной шкалы	52
коэффициент нелинейности отсчетной шкалы гравиметра	52
коэффициент температурный	53
коэффициент термостатирования	56
коэффициент термостатирования гравиметра	56
коэффициент цены деления гравиметра температурный	54
коэффициент цены деления температурный	54
линия отвесная	8
маятник действительный	43
маятник фиктивный	44
МГС	72
нуль-пункт	60
нуль-пункт гравиметра	60
обеспечение гравиметрических работ метрологическое	100
обеспечение гравиметрических работ навигационное	101
обеспечение гравиметрических работ топографо-геодезическое	102
область рабочих температур	63
область рабочих температур гравиметра	63
отклонение отвесной линии	11
плотность гравиметрической сети	86
плотность геологического объекта эффективная	123
плотность эффективная	123
поверхность изостатическая	18

## ГОСТ Р 52334—2005

поверхность уровенная	5
погрешность	64
погрешность гравиметра	64
поле силы тяжести	2
поле тяжести	2
полигон	92
полигон гравиметрический	92
полигон гравиметрический морской	93
поправка Буге	110
поправка за приливные вариации	114
поправка за рельеф	113
поправка за смещение нуль-пункта	115
поправка за эффект кросскаплинг	117
поправка изостатическая	112
поправка Фая	111
поправка Хонкасало	116
поправка Этвеша	118
потенциал силы тяжести	4
потенциал тяжести	4
предел измерений без перестройки диапазона верхний	57
предел измерений гравиметра без перестройки диапазона верхний	57
предел измерений гравиметра с перестройкой диапазона верхний	58
предел измерений с перестройкой диапазона верхний	58
прибор маятниковый	40
прибор маятниковый морской	41
производная потенциала силы тяжести вторая	13
производная потенциала тяжести вторая	13
профиль гравиметрический	94
пункт вариометрический	84
пункт гравиметрический	77
пункт гравиметрический исходный	80
пункт гравиметрический морской	81
пункт гравиметрический опорный	82
пункт гравиметрический рядовой	83
пункт исходный	80
пункт морской	81
пункт опорный	82
пункт рядовой	83
пункт-дублер Главного гравиметрического пункта России	79
пункт России гравиметрический Главный	78
разведка гравиметрическая	1
разведка гравитационная	1
рейс	95
рейс гравиметрический	95
сеть гравиметрическая	85
сеть гравиметрическая Международная	87
сеть гравиметрическая национальная	88
сеть гравиметрическая опорная	91
сеть опорная	91
сеть России гравиметрическая Государственная	89
сеть России гравиметрическая фундаментальная Государственная	90
сила тяжести	3
система гравиметра чувствительная	32
система чувствительная	32
смещение нуль-пункта	61
смещение нуль-пункта гравиметра	61
сползание нуль-пункта	61
съемка аэрогравиметрическая	68

съемка гравиметрическая	67
съемка гравиметрическая детальная	74
съемка гравиметрическая Мировая	72
съемка гравиметрическая морская	70
съемка гравиметрическая наземная	69
съемка гравиметрическая площадная	75
съемка гравиметрическая подземная	71
съемка гравиметрическая профильная	76
съемка гравиметрическая региональная	73
съемка детальная	74
съемка морская	70
съемка наземная	69
съемка площадная	75
съемка подземная	71
съемка профильная	76
съемка региональная	73
уклонение отвеса	11
уклонение отвесной линии	11
уровень гравиметрический относительный	99
ускорение свободного падения	3
ускорение силы тяжести	3
устройство гравиметра измерительное	33
характеристика гравиметра градуировочная	50
характеристика градуировочная	50
ход нуль-пункта	61
цена деления отсчетной шкалы	51
цена деления отсчетной шкалы гравиметра	51
чувствительность	62
чувствительность гравиметра	62
эллипсоид земной	9
эллипсоид уровенный	10
эталонирование	49
эталонирование гравиметра	49
эффект кросскаплинг	109

**Алфавитный указатель эквивалентов терминов на немецком языке**

absolute Messung der Schwere	65
Aerogravimeter	22
Aerogravimeteeraufnahme	68
Astasiertegravimeter	30
ballistische Gravimeter	45
Barometerkoeffizient	55
Bohrlochgravimeter	25
Bougueranomalie	106
Bouguerkorrektur	110
Breitbandgravimeter	36
detaillierte Gravimetieraufnahme	74
Dichte des gravimetrischen Netzes	86
Dichtegradient	19
Dichtemesser	48
Drift	61
Dynamischgravimeter	39
effective Dichte	123
Eichungcharakteristik des Gravimeter	50
empfindliche System	32
Empfindlichkeit	62
Eötvös-Korrektur	118

## TOCT P 52334—2005

Erdellipsoid	9
Federgravimeter	27
fiktive Pendel	44
Flächengravimetieraufnahme	75
Freiluftanomalie	107
Freiluftkorrektur	111
Gebiet der Arbeitstemperaturen	63
Geoid	7
gerade Aufgabe der gravimetrischen Erkundung	103
Glied des gravimetrischer Zug	96
Gravimeter	20
Gravimetereichung	49
Gravimeterfehler	64
gravimetrische Karte	121
gravimetrische Profilaufnahme	76
gravimetrischer Ausgangspunkt	80
gravimetrischer Festpunkt	82
gravimetrischer Meerpunkt	81
gravimetrischer Punkt	77
gravimetrischer Zug	95
gravimetrisches Bezugsnetz	91
gravimetrisches Meerprüffeld	93
gravimetrisches Netz	85
gravimetrisches Profil	94
gravimetrisches Prüffeld	92
Gravimeteraufnahme	67
Gravitationserkundung	1
Gravitationsgradientenmesser	47
Gravitationsvariometer	46
gültige Pendel	43
Internationales gravimetrisches Netz	87
Isostasie	17
isostatische Anomalie	108
isostatische Korrektur	112
isostatische Oberfläche	18
Korrektur für die Nullpunkttdrift	115
Kryogengravimeter	29
Landgravimeter	21
Landgravimeteraufnahme	69
locale Anomalie	120
Lotabweichung	11
Meeresgrundgravimeter	23
Meergravimeter	24
Meergravimeteraufnahme	70
Meerpendelgerät	41
Messeinrichtung des Gravimeter	33
Metallisch Gravimeter	35
nationales gravimetrisches Netz	88
Niveauellipsoid	10
Niveaufläche	5
Normalschwere	6
Nullpunkt	60
Pendelgerät	40
Pendelkomplex	42
Quarz-Gravimeter	34
regionale Gravimeteraufnahme	73
regionale Anomalie	119
relative Messung der Schwere	66

**Содержание**

1 Область применения . . . . .	1
2 Термины и определения . . . . .	1
Алфавитный указатель терминов на русском языке . . . . .	12
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на немецком языке . . . . .	15
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке . . . . .	17
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на французском языке . . . . .	19

relatives gravimetrisches Niveau	99
Saitengravimeter	28
Schmalbandgravimeter	37
Schwere	3
Schwereanomalie	105
Schwerefeld	2
Schweregradient	12
Schwerepotential	4
Schwerevariation	14
Senkrechte (Lot)	8
Skalenwert	51
Statischegravimeter	26
Temperaturkoeffizient	53
Temperaturreglergravimeter	38
Temperaturreglerkoeffizient	56
Tidenvariation der Schwere	15
umgekehrte Aufgabe der gravimetrischen Erkundung	104
unabhängige Schweremessungen	98
unterirdische Gravimeteraufnahme	71
variometrischer Punkt	84
Weltgravimeteraufnahme	72
zweite Ableitung des Schwerepotentials	13

**Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке**

absolute gravity	65
aerogravimeter (airborne)	22
airborne gravity	68
area (domain) of operation temperatures	63
area gravity survey	75
astatic gravimeter	30
ballistic gravimeter	45
barometric factor	55
base (underwater) gravimeter	23
borehole gravimeter	25
Bouguer anomaly	106
Bouguer correction	110
calibration characteristic	50
counter range	57
cross-coupling correction	117
cross-coupling effect	109
cryogenic gravimeter	29
deflection of the vertical	11
densitometer	48
density gradient	19
density of a gravity network	86
detail gravity survey	74
direct problem of gravity prospecting	103
drift	61
drift-correction	115
dynamic gravimeter	39
Earth ellipsoid	9
effective density	123
Eötvös correction	118
error (measuring accuracy)	64
factor of thermostatic control	56
fictitious pendulum	44
flexion of a gravity potential	13

free-air anomaly	107
free-air (Faye) correction	111
geoid	7
graduation (calibration)	49
gravimeter	20
gravimetric (gravity) map	121
gravimetric polygon	92
gravimetric route (standard working day)	95
gravimetric station	77
gravity	3
gravity anomaly	105
gravity field	2
gravity gradient	12
gravity gradiometer	47
gravity line	94
gravity network	85
gravity potential	4
gravity prospection	1
gravity survey	67
gravity variation	14
gravity variometer	46
independent gravity measurement	98
initial station	80
International Gravity Net	87
isoanomaly of gravity	122
isostasy	17
isostatic anomaly	108
isostatic correction	112
isostatic surface	18
land gravimeter	21
land gravity	69
link of a gravimetric route	96
local gravity anomaly	120
marine (sea) gravimetric polygon	93
marine (sea) gravimetric station	81
marine pendulous device	41
metallical gravimeter	35
metering device	33
narrow-range gravimeter	37
national gravity net	88
normal gravity	6
ordinary (intermediate) station	83
pendulous complex	42
pendulous device	40
plumb-line (vertical line)	8
profile gravity survey	76
quartz gravimeter	34
real pendulum	43
reference (basic) station	82
reference net	91
regional gravity anomaly	119
regional gravity survey	73
relative gravimetric level	99
relative gravity	66
reset range	58
return problem of gravity prospecting	104
scale interval (constant)	51
sea level (equipotential) surface	5

sea level ellipsoid	10
sensing system	32
sensitivity	62
shipborne gravimeter	24
shipborne gravity	70
spring gravimeter	27
stable-type (static) gravimeter	26
string gravimeter	28
temperature coefficient	53
temperature coefficient of scale interval	54
terrain (topographic) correction	113
thermostatically controlled (thermostabilized) gravimeter	38
tidal correction	114
tidal effect	15
transition time (period)	59
underground gravity	71
variometric station	84
wide-range gravimeter	36
world (global) gravity survey	72
zero (null) point	60

#### Алфавитный указатель эквивалентов терминов на французском языке

aérogravimètre (gravimètre aérien)	22
anomalie de Bouguer	106
anomalie de Faye	107
anomalie de gravité	105
anomalie isostatique	108
anomalie locale	120
anomalie régionale	119
appareil de pendule	40
appareil de pendule maritime	41
caractéristique d'étalonnage	50
carte gravimétrique	121
champ de la gravité	2
coefficient barométrique	55
coefficient de température	53
coefficient de température de l'échelon	54
coefficient de thermostatisation	56
correction de Bouguer	110
correction de Faye	111
correction de relief (topographique)	113
correction d'Eötvös	118
correction isostatique	112
correction pour la deviation du point de zero	115
correction pour l'effet de croisement	117
densité du réseau gravimétrique	86
densité effective	123
densitomètre	48
deuxième dérivé du potentiel de la gravité	13
deviation (dérive)	61
durée de la phénomène transitoire	59
écart de la ligne verticale	11
effet de croisement	109
ellipsoïde de niveau	10
ellipsoïde terrestre	9
erreur	64
étalonnage	49

étendue (domaine) de températures d'opération	63
géoïde	7
gradient de la densité	19
gradient de la gravité	12
gradiomètre gravitaire	47
gravimètre	20
gravimètre à cordes	29
gravimètre à ressort	27
gravimètre à température stable	38
gravimètre astatique	31
gravimètre balistique	45
gravimètre cryogène	30
gravimètre de fond	23
gravimètre de gamme étroite	37
gravimètre de gamme large	36
gravimètre de puits	25
gravimètre de quartz	34
gravimètre dynamique	39
gravimètre maritime	24
gravimètre métallique	35
gravimètre statique	26
gravimètre terrestre	21
gravité	3
gravité normale	6
groupe d'itinéraire gravimétrique	96
installation de mesure	33
isoline d'anomalie de la gravité	122
isostasie	17
itinéraire gravimétrique	95
levé aérogravimétrique	68
levé détaillé	74
levé global	72
levé gravimétrique	67
levé maritime	70
levé régional	73
levé souterrain	71
levé terrestre	69
levé de profil	76
levé gravimétrique d'aire	75
ligne verticale	8
mesurage absolue de la gravité	65
mesurage relative de la gravité	66
mesurages indépendants de gravité	98
niveau relatif gravimétrique	99
pendule fictif	44
pendule réel	43
point de référence gravimétrique	82
point de zéro	60
point gravimétrique	77
point initial gravimétrique	80
point maritime gravimétrique	81
point ordinaire	83
point variométrique	84
polygone gravimétrique	92
polygone gravimétrique maritime	93
potentiel de la gravité	4
problème direct de prospection gravimétrique	103
problème inverse de prospection gravimétrique	104

profil gravimétrique	94
prospection gravimétrique	1
regroupement de pendule	42
réseau de référence	91
réseau gravimétrique	85
réseau gravimétrique international	87
réseau gravimétrique national	88
sensibilité	62
surface isostatique	18
surface le niveau (équipotentiel)	5
système sensible	32
valeur de l'échelon	51
variation de la gravité	14
variomètre gravitaire	46

---

УДК 550.312:001.4:006.354

ОКС 01.040.07

Т00

ОКСТУ 0090

---

Ключевые слова: стандарт, термины, гравиразведка, сила тяжести, потенциал силы тяжести, измерения силы тяжести, гравиметр

---

Редактор Т.А. Леонова  
Технический редактор О.Н. Власова  
Корректор М.С. Кабашов  
Компьютерная верстка Л.А. Крузовой

Сдано в набор 14.05.05. Подписано в печать 08.06.2005. Формат 60x84 1/3. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 2,80. Тираж 157 экз. Зак. 357. С 1357.

---

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ  
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

## Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области гравиразведки.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Не рекомендуемые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «Нрк».

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации, при этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

Помета, указывающая на область применения многозначного термина, приведена в круглых скобках светлым шрифтом после термина. Помета не является частью термина.

Для сохранения целостности терминосистемы в стандарте приведены терминологическая(ие) статья(и) из других стандартов, действующих на том же уровне стандартизации, которые заключены в рамки из тонких линий, а после них в квадратных скобках приведена ссылка на данный стандарт с указанием года его принятия и номера терминологической статьи.

Подобные ссылки не считаются нормативными. Информацию о таких стандартах в разделе «Нормативные ссылки» не приводят.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В случае, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приводится и вместо него ставится прочерк.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (de), английском (en) и французском (fr) языках.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым, а синонимы — курсивом.

## ГРАВИРАЗВЕДКА

## Термины и определения

Gravity prospection. Terms and definitions

Дата введения — 2006—01—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области гравиразведки.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы по гравиразведке, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

## 2 Термины и определения

1 гравиразведка (Нрк. гравиметрическая разведка, гравитационная разведка)	de Gravitationserkundung en gravity prospection fr prospection gravimétrique
Геофизический метод, основанный на изучении поля силы тяжести с целью исследования геологического строения земной коры, поиска и разведки месторождений полезных ископаемых.	de Schwerefeld en gravity field fr champ de la gravité
2 поле (силы) тяжести	de Schwere en gravity fr gravité
Область пространства, в которой каждой точке соответствует некоторое определенное значение силы тяжести.	
3 сила тяжести (Нрк. ускорение силы тяжести, ускорение свободного падения); $g$ (гравиразведка)	de Schwere en gravity fr gravité
Равнодействующая силы тяготения и центробежной силы вращения Земли вокруг оси, отнесенная к единице массы тела.	
Примечание — Единица измерения силы тяжести — миллигаль. $1 \text{ мГал} = 10^{-5} \text{ Н/кг} = 10^{-5} \text{ м}^2/\text{s}^2$ .	
4 потенциал (силы) тяжести; $W$ (гравиразведка)	de Schwerepotential en gravity potential fr potentiel de la gravité
Функция $W(P)$ , градиент которой равен значению силы тяжести, где $P$ — точка пространства.	
Примечание — Единица измерения потенциала как удельной энергии $1 \text{ Дж/кг} = 1 \text{ м}^2/\text{s}^2$ .	
5 уровенная поверхность (гравиразведка)	de Niveaufläche en sea level (equipotential) surface fr surface de niveau (équipotentiel)
Поверхность, в любой точке которой потенциал силы тяжести имеет одно и то же значение.	
6 нормальное значение (силы) тяжести; $g_0$	de Normalschwere en normal gravity fr gravité normale
Значение силы тяжести, соответствующее принятой теоретической модели Земли.	

7

**геоид**

Фигура Земли, образованная уровенной поверхностью, совпадающей с поверхностью Мирового океана в состоянии полного покоя и равновесия и продолженной под материками [ГОСТ 22268—76, статья 11].

de Geoid

en geoid

fr géoïde

8

**отвесная линия**

Прямая, совпадающая с направлением действия силы тяжести в данной точке [ГОСТ 22268—76, статья 13].

de Senkrechte (Lot)

en plumb-line  
(vertical line)

fr ligne verticale

9

**земной эллипсоид**

Эллипсоид, который характеризует фигуру и размеры Земли [ГОСТ 22268, статья 14].

de Erdellipsoid

en Earth ellipsoid

fr ellipsoïde terrestre

10

**уровенный эллипсоид**

Земной эллипсоид, на поверхности которого потенциал силы тяжести всюду имеет одно и то же значение [ГОСТ 22268, статья 16].

de Niveauellipsoid

en sea level ellipsoid

fr ellipsoïde de niveau

**11 отклонение отвесной линии** (Нрк. уклонение отвесной линии; уклонение отвеса) (гравиразведка)

Угол между отвесной линией и нормалью к поверхности земного эллипсоида в данной точке.

de Lotabweichung

en deflection of the vertical

fr écart de la ligne verticale

**12 градиент (силы) тяжести**

Вектор, проекции которого на оси в декартовой системе координат численно равны первым производным силы тяжести по этим осям.

de Schweregradient

en gravity gradient

fr gradient de la gravité

**П р и м е ч а н и я:**

1 Координатные оси располагаются следующим образом: ось  $z$  направлена по отвесу, т. е. совпадает с внутренней нормалью к уровенной поверхности, проходящей через точку измерения, ось  $x$  направлена на север и ось  $y$  направлена на восток. Оси  $x$ ,  $y$  располагаются в плоскости, касательной к уровенной поверхности.

2 Производную  $\partial g/\partial z$  принято называть вертикальным градиентом силы тяжести, а  $\partial g/\partial x$  и  $\partial g/\partial y$  — горизонтальными градиентами силы тяжести.

3 Вторые производные потенциала силы тяжести  $\partial^2 W/\partial x^2$ ,  $\partial^2 W/\partial y^2$ ,  $\partial^2 W/\partial z^2$ ,  $\partial^2 W/\partial x\partial z$ ,  $\partial^2 W/\partial y\partial z$ ,  $\partial^2 W/\partial x\partial y$ , обозначаются соответственно  $W_{xx}$ ,  $W_{yy}$ ,  $W_{zz}$ ,  $W_{xz}$ ,  $W_{yz}$ ,  $W_{xy}$ .

**13 вторая производная потенциала (силы) тяжести —**

de zweite Ableitung des Schwerepotentials

en flexion of a gravity potential

fr deuxième dérivé du potentiel de la gravité

**14 вариация (силы) тяжести**

Изменение силы тяжести во времени в данной точке.

de Schwerevariation

en gravity variation

fr variation de la gravité

<b>15 приливная вариация (силы) тяжести</b>	de Tidenvariation der Schwere en tidal effect
Вариация силы тяжести, обусловленная гравитационным воздействием Луны, Солнца и планет.	
<b>16 неприливная вариация (силы) тяжести</b>	
Вариация силы тяжести, обусловленная причинами, отличными от гравитационного воздействия Луны, Солнца и планет.	
<b>17 изостазия</b>	de Isostasie en isostasy fr isostasie
Гипотеза, предполагающая равновесие земной коры, при котором избыток или недостаток масс на поверхности Земли компенсируется соответствующим распределением масс на глубине.	
<b>18 изостатическая поверхность</b>	de isostatische Oberfläche en isostatic surface fr surface isostatique
Поверхность на определенной глубине, на которой наблюдается равное гидростатическое давление вышележащих масс.	
<b>19 градиент плотности (горной породы) —</b>	de Dichtegradient en density gradient fr gradient de la densité
<b>20 гравиметр</b>	de Gravimeter en gravimeter fr gravimètre
Прибор, предназначенный для измерения силы тяжести.	
<b>21 наземный гравиметр</b>	de Landgravimeter en land gravimeter fr gravimètre terrestre
Гравиметр, предназначенный для измерений на земной поверхности.	
<b>22 аэрогравиметр</b>	de Aerogravimeter en aerogravimeter (airborne) fr aérogravimètre (gravimètre aérien)
Гравиметр, предназначенный для измерений с борта летательного аппарата.	
<b>23 донный гравиметр</b>	de Meeresgrund-gravimeter en base (underwater) gravimeter fr gravimètre de fond
Гравиметр, предназначенный для измерений на дне водоемов.	
<b>24 морской гравиметр</b>	de Meergravimeter en shipborne gravimeter fr gravimètre maritime
Гравиметр, предназначенный для измерений с борта судна.	
<b>25 скважинный гравиметр</b>	de Bohrlochgravimeter en borehole gravimeter fr gravimètre de puits
Гравиметр, предназначенный для измерений в скважине.	
<b>26 статический гравиметр</b>	de Statischegravimeter en stable-type (static) gravimeter fr gravimètre statique
Гравиметр, в котором действие силы тяжести уравновешивается действием упругой силы.	
<b>27 пружинный гравиметр</b>	de Federgravimeter en spring gravimeter fr gravimètre à ressort
Статический гравиметр, в котором сила тяжести уравновешивается упругой силой пружины.	
<b>28 струнный гравиметр</b>	de Saitengravimeter en string gravimeter fr gravimètre à cordes
Статический гравиметр, в котором под действием силы тяжести изменяется частота собственных колебаний гибкой струны.	
<b>29 криогенный гравиметр</b>	de Kryogengravimeter en cryogenic gravimeter fr gravimètre cryogène
Статический гравиметр, в котором действие силы тяжести уравновешивается действием упругой силы магнитного поля, возникающей при прохождении тока в сверхпроводящих элементах.	

**30 астазированный гравиметр**

Гравиметр, в конструкции которого предусмотрена нелинейная зависимость между изменением силы тяжести и изменением выходной физической величины чувствительной системы.

de Astasierte-gravimeter  
en astatic gravimeter  
fr gravimètre astatique

**31 неастазированный гравиметр**

Гравиметр, в конструкции которого предусмотрена линейная зависимость между изменением силы тяжести и изменением выходной физической величины чувствительной системы.

**32 чувствительная система (гравиметра)**

Часть гравиметра, выполняющая измерительное преобразование силы тяжести в выходную физическую величину, удобную для измерения.

de empfindliche System  
en sensing system  
fr système sensible

**33 измерительное устройство гравиметра**

Устройство гравиметра, с помощью которого сила тяжести сопоставляется с известной упругой силой.

de Messeinrichtung des Gravimeter  
en metering device  
fr installation de mesure

**34 кварцевый гравиметр**

Гравиметр, в котором упругие элементы чувствительной системы выполнены из кварца.

de Quartz-Gravimeter  
en quartz gravimeter  
fr gravimètre de quartz

**35 металлический гравиметр**

Гравиметр, в котором упругие элементы чувствительной системы выполнены из металла.

de Metallisch Gravimeter  
en metallical gravi-meter  
fr gravimètre métallique

**36 широкодиапазонный гравиметр**

Гравиметр, в котором верхний предел измерений без перестройки диапазона составляет не менее 500 мГал.

de Breitbandgravi-meter  
en wide-range gravimeter  
fr gravimètre de gamme large

**37 узкодиапазонный гравиметр**

Гравиметр, в котором верхний предел измерений без перестройки диапазона составляет менее 500 мГал.

de Schmalband-gravimeter  
en narrow-range gravimeter  
fr gravimètre de gamme étroite

**38 терmostатированный гравиметр —**

de Temperaturregler-gravimeter  
en thermostatically controlled (thermostabilized) gravimeter

**39 динамический гравиметр**

Гравиметр, в котором для измерения силы тяжести измеряются параметры движения тела.

de Dynamischgravi-meter  
en dynamic gravi-meter  
fr gravimètre dynamique

**40 маятниковый прибор**

Динамический гравиметр, в котором для измерения силы тяжести измеряется период колебаний одного или нескольких физических маятников.

de Pendelgerät  
en pendulous device  
fr appareil de pendule

<b>41 морской маятниковый прибор</b>	Маятниковый прибор, предназначенный для измерений силы тяжести с борта судна.	de Meerpendelgerät en marine pendulous device fr appareil de pendule maritime
<b>42 маятниковый комплекс</b>	Комплекс, состоящий из нескольких маятниковых приборов.	de Pendelkomplex en pendulous complex fr regroupement de pendule
<b>43 действительный маятник</b>	Физический маятник маятникового прибора, период колебания которого определяют независимо от других маятников маятникового прибора.	de gültige Pendel en real pendulum fr pendule réel
<b>44 фиктивный маятник</b>	Маятник, колебания которого формируются как разность колебаний двух действительных маятников в одной плоскости.	de fiktive Pendel en fictitious pendulum fr pendule fictif
<b>45 баллистический гравиметр</b>	Динамический гравиметр, в котором для измерения силы тяжести измеряются отрезки пути и интервалы времени движения тела под действием силы тяжести.	de ballistische Gravimeter en ballistic gravimeter fr gravimètre balistique
<b>46 (гравитационный) вариометр</b>	Прибор, предназначенный для измерения вторых производных потенциала силы тяжести $W_{xz}$ , $W_{yz}$ , $W_{xy}$ и разности $W_d = W_{yy} - W_{xx}$ .	de Gravitationsvario-meter en gravity variometer fr variomètre gravitaire
<b>47 (гравитационный) градиентометр</b>	Прибор, предназначенный для измерения вторых производных потенциала силы тяжести $W_{xz}$ , $W_{xz}$ , $W_{yz}$ .	de Gravitations-gradientenmeter en gravity gradiometer fr gradiomètre gravitaire
<b>48 денситометр (гравиразведка)</b>	Прибор, предназначенный для измерения плотности образца горной породы.	de Dichtemesser en densitometer fr densitomètre
<b>49 эталонирование (гравиметра)</b>	Определение градуировочной характеристики гравиметра.	de Gravimetereichung en graduation (calibration) fr étalonnage
<b>50 градуировочная характеристика (гравиметра)</b>	Зависимость изменения отсчета гравиметра от изменения силы тяжести.	de Eichungcharakteristik des Gravimeter en calibration characteristic fr caractéristique d'étalonnage
<b>51 цена деления отсчетной шкалы (гравиметра)</b>	Параметр гравиметра, предназначенный для перевода показаний гравиметра в значения измеряемой силы тяжести.	de Skalenwert en scale interval (constant) fr valeur de l'échelon

**П р и м е ч а н и я**

1 Цена деления в классическом понимании используется только в самопишущих гравиметрах. В большинстве гравиметров под ценой деления понимают цену одного оборота измерительного винта. В цифровых гравиметрах под ценой деления понимают цену единицы младшего разряда.

2 Кроме отсчетной шкалы в гравиметре могут быть и другие шкалы: диапазонная, демпфирования и др.

<b>52 коэффициент нелинейности отсчетной шкалы (гравиметра)</b>	Параметр гравиметра, определяющий соотношение между приращением силы тяжести и приращением отсчета гравиметра в различных частях отсчетной шкалы.
---	---

<b>53 температурный коэффициент (гравиметра)</b>	Отношение изменения показания гравиметра к вызвавшему его изменению температуре гравиметра.	de Temperaturkoef- fizient en temperature coefficient fr coefficient de température en temperature coefficient of scale interval fr coefficient de température de l'echelon
<b>54 температурный коэффициент цены деления (гравиметра)</b>	Отношение изменения цены деления гравиметра к вызвавшему его изменению температуре гравиметра.	de Barometerkoef- fizient en barometric factor fr coefficient barométrique
<b>55 барометрический коэффициент (гравиметра)</b>	Отношение изменения показания гравиметра к вызвавшему его изменению атмосферного давления.	de Temperaturregler- koeffizient en factor of thermo- static control fr coefficient de thermostatisation en counter range
<b>56 коэффициент терmostатирования (гравиметра)</b>	Отношение изменения температуры наружного воздуха к вызванному им изменению температуры внутри гравиметра.	en reset range
<b>57 верхний предел измерений без перестройки диапазона (гравиметра)</b>	Максимальное значение разности силы тяжести, которое может быть измерено данным гравиметром с нормированной погрешностью без перестройки диапазона измерений гравиметра.	en transition time (period) fr durée de la phéno- mène transitoire
<b>58 верхний предел измерений с перестройкой диапазона (гравиметра)</b>	Максимальное значение разности силы тяжести, которое может быть измерено данным гравиметром с нормированной погрешностью с применением перестройки диапазона измерений гравиметра.	de Nullpunkt en zero (null) point fr point de zero
<b>59 время установления показаний (гравиметра)</b> (Нрк. время становления отсчета; длительность переходного процесса)	Время, необходимое для установления отсчета показаний гравиметра в положение, соответствующее значению силы тяжести в данном пункте с нормированной погрешностью.	de Drift en drift fr deviation (dérive)
<b>60 нуль-пункт (гравиметра)</b>	Отсчет показаний гравиметра, взятый на опорном гравиметрическом пункте в начале рейса.	de Empfindlichkeit en sensitivity fr sensibilité
<b>61 смещение нуль-пункта (гравиметра)</b> (Нрк. сползание нуль-пункта; ход нуль-пункта)	Изменение нуль-пункта гравиметра за принятый интервал времени.	de Gebiet der Arbeit- stemperaturen en area (domain) of operation tempe- ratures fr etendue (domaine) de Gravimeterfehler en error (measuring accuracy) fr erreur
<b>62 чувствительность (гравиметра)</b>	Отношение изменения выходной величины чувствительной системы гравиметра к вызвавшему его изменению силы тяжести.	de Nullpunkt en zero (null) point fr point de zero
<b>63 область рабочих температур (гравиметра)</b>	Диапазон значений температуры окружающей среды, в котором сохраняются основные метрологические характеристики гравиметра в пределах норм, установленных нормативными документами.	de Drift en drift fr deviation (dérive)
<b>64 погрешность (гравиметра)</b>	Разность между показанием гравиметра и действительным значением измеряемой силы тяжести.	de Empfindlichkeit en sensitivity fr sensibilité