

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
52334—  
2005

## ГРАВИРАЗВЕДКА

### Термины и определения

Издание официальное

Б3 11—2004/162



Москва  
Стандартинформ  
2005

## 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

## 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

## 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 <b>гравиразведка</b> (Нрк. <i>гравиметрическая разведка, гравитационная разведка</i> )	<i>de</i> Gravitationserkundung <i>en</i> gravity prospection <i>fr</i> prospection gravimétrique
Геофизический метод, основанный на изучении поля силы тяжести с целью исследования геологического строения земной коры, поиска и разведки месторождений полезных ископаемых.	<i>de</i> Schwerefeld <i>en</i> gravity field <i>fr</i> champ de la gravité
2 <b>поле (силы) тяжести</b>	<i>de</i> Schwere <i>en</i> gravity <i>fr</i> gravité
Область пространства, в которой каждой точке соответствует некоторое определенное значение силы тяжести.	
3 <b>сила тяжести</b> (Нрк. <i>ускорение силы тяжести, ускорение свободного падения</i> ); <i>g</i> (гравиразведка)	<i>de</i> Gravitation <i>en</i> gravitation <i>fr</i> gravité
Равнодействующая силы тяготения и центробежной силы вращения Земли вокруг оси, отнесенная к единице массы тела.	
П р и м е ч а н и е — Единица измерения силы тяжести — миллигаль. $1 \text{ мГал} = 10^{-5} \text{ Н/кг} = 10^{-5} \text{ м/с}^2$ .	
4 <b>потенциал (силы) тяжести; <i>W</i> (гравиразведка)</b>	<i>de</i> Schwerkraftpotential <i>en</i> gravity potential <i>fr</i> potentiel de la gravité
Функция <i>W(P)</i> , градиент которой равен значению силы тяжести, где <i>P</i> — точка пространства.	
П р и м е ч а н и е — Единица измерения потенциала как удельной энергии $1 \text{ Дж/кг} = 1 \text{ м}^2/\text{с}^2$ .	
5 <b>уровенная поверхность</b> (гравиразведка)	<i>de</i> Niveaufläche <i>en</i> sea level (equipotential) surface <i>fr</i> surface de niveau (équipotentiel)
Поверхность, в любой точке которой потенциал силы тяжести имеет одно и то же значение.	
6 <b>нормальное значение (силы) тяжести; <i>γ</i></b>	<i>de</i> Normalschwere <i>en</i> normal gravity <i>fr</i> 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>	<i>de</i> Tidenvariation <i>der</i> Schwere <i>en</i> 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>	<i>de</i> Isostasie <i>en</i> isostasy <i>fr</i> 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>	<i>de</i> isostatische Oberfläche <i>en</i> isostatic surface <i>fr</i> surface isostatique
Поверхность на определенной глубине, на которой наблюдается равное гидростатическое давление вышележащих масс.	<i>de</i> Dichtegradient <i>en</i> density gradient <i>fr</i> gradient de la densité
<b>19 градиент плотности (горной породы) —</b>	<i>de</i> Gravimeter <i>en</i> gravimeter <i>fr</i> gravimètre
	<i>de</i> Landgravimeter <i>en</i> land gravimeter <i>fr</i> gravimètre terrestre
<b>20 гравиметр</b>	<i>de</i> Aerogravimeter <i>en</i> aerogravimeter (airborne) <i>fr</i> aérogravimètre (gravimètre aérien)
Прибор, предназначенный для измерения силы тяжести.	<i>de</i> Meeresgrund-gravimeter <i>en</i> base (underwater) gravimeter <i>fr</i> gravimètre de fond
<b>21 наземный гравиметр</b>	<i>de</i> Meergravimeter <i>en</i> shipborne gravimeter <i>fr</i> gravimètre maritime
Гравиметр, предназначенный для измерений на земной поверхности.	<i>de</i> Bohrlochgravimeter <i>en</i> borehole gravimeter <i>fr</i> gravimètre de puits
<b>22 аэрогравиметр</b>	<i>de</i> Statischegravimeter <i>en</i> stable-type (static) gravimeter <i>fr</i> gravimètre statique
Гравиметр, предназначенный для измерений с борта летательного аппарата.	<i>de</i> Federgravimeter <i>en</i> spring gravimeter <i>fr</i> gravimètre à ressort
<b>23 донный гравиметр</b>	<i>de</i> Saitengravimeter <i>en</i> string gravimeter <i>fr</i> gravimètre à cordes
Гравиметр, предназначенный для измерений на дне водоемов.	<i>de</i> Kryogengravimeter <i>en</i> cryogenic gravimeter <i>fr</i> gravimètre cryogène
<b>24 морской гравиметр</b>	
Гравиметр, предназначенный для измерений с борта судна.	
<b>25 скважинный гравиметр</b>	
Гравиметр, предназначенный для измерений в скважине.	
<b>26 статический гравиметр</b>	
Гравиметр, в котором действие силы тяжести уравновешивается действием упругой силы.	
<b>27 пружинный гравиметр</b>	
Статический гравиметр, в котором сила тяжести уравновешивается упругой силой пружины.	
<b>28 струнный гравиметр</b>	
Статический гравиметр, в котором под действием силы тяжести изменяется частота собственных колебаний гибкой струны.	
<b>29 криогенный гравиметр</b>	
Статический гравиметр, в котором действие силы тяжести уравновешивается действием упругой силы магнитного поля, возникающей при прохождении тока в сверхпроводящих элементах.	

30 <b>астазированный гравиметр</b> 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 <b>неастазированный гравиметр</b> Гравиметр, в конструкции которого предусмотрена линейная зависимость между изменением силы тяжести и изменением выходной физической величины чувствительной системы.	
32 <b>чувствительная система (гравиметра)</b> Часть гравиметра, выполняющая измерительное преобразование силы тяжести в выходную физическую величину, удобную для измерения.	de empfindliche System en sensing system fr système sensible
33 <b>измерительное устройство гравиметра</b> Устройство гравиметра, с помощью которого сила тяжести сопоставляется с известной упругой силой.	de Messeinrichtung des Gravimeter en metering device fr installation de mesure
34 <b>кварцевый гравиметр</b> Гравиметр, в котором упругие элементы чувствительной системы выполнены из кварца.	de Quartz-Gravimeter en quartz gravimeter fr gravimètre de quartz
35 <b>металлический гравиметр</b> Гравиметр, в котором упругие элементы чувствительной системы выполнены из металла.	de Metallisch Gravimeter en metallical gravimeter fr gravimètre métallique
36 <b>широкодиапазонный гравиметр</b> Гравиметр, в котором верхний предел измерений без перестройки диапазона составляет не менее 500 мГал.	de Breitbandgravimeter en wide-range gravimeter fr gravimètre de gamme large
37 <b>узкодиапазонный гравиметр</b> Гравиметр, в котором верхний предел измерений без перестройки диапазона составляет менее 500 мГал.	de Schmalbandgravimeter en narrow-range gravimeter fr gravimètre de gamme étroite
38 <b>термостатированный гравиметр —</b>	de Temperaturreglergravimeter en thermostatically controlled (thermostabilized) gravimeter fr gravimètre à température stable
39 <b>динамический гравиметр</b> Гравиметр, в котором для измерения силы тяжести измеряются параметры движения тела.	de Dynamischgravimeter en dynamic gravimeter fr gravimètre dynamique
40 <b>маятниковый прибор</b> 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.	<i>de</i> Meerpendelgerät <i>en</i> marine pendulous device <i>fr</i> appareil de pendule maritime
<b>42 маятниковый комплекс</b> Комплекс, состоящий из нескольких маятниковых приборов.	<i>de</i> Pendelkomplex <i>en</i> pendulous complex <i>fr</i> regroupement de pendule
<b>43 действительный маятник</b> Физический маятник маятникового прибора, период колебания которого определяют независимо от других маятников маятникового прибора.	<i>de</i> gültige Pendel <i>en</i> real pendulum <i>fr</i> pendule réel
<b>44 фиктивный маятник</b> Маятник, колебания которого формируются как разность колебаний двух действительных маятников в одной плоскости.	<i>de</i> fiktive Pendel <i>en</i> fictitious pendulum <i>fr</i> 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.	<i>de</i> ballistische Gravimeter <i>en</i> ballistic gravimeter <i>fr</i> gravimètre balistique
<b>46 (гравитационный) вариометр</b> Прибор, предназначенный для измерения вторых производных потенциала силы тяжести $W_{xz}$ , $W_{yz}$ , $W_{xy}$ и разности $W_\Delta = W_{yy} - W_{xx}$ .	<i>de</i> Gravitationsvario-meter <i>en</i> gravity variometer <i>fr</i> variomètre gravitaire
<b>47 (гравитационный) градиентометр</b> Прибор, предназначенный для измерения вторых производных потенциала силы тяжести $W_{zz}$ , $W_{xz}$ , $W_{yz}$ .	<i>de</i> Gravitations-gradientenmeter <i>en</i> gravity gradiometer <i>fr</i> gradiomètre gravitaire
<b>48 денситометр (гравиразведка)</b> Прибор, предназначенный для измерения плотности образца горной породы.	<i>de</i> Dichtemesser <i>en</i> densitometer <i>fr</i> densitomètre
<b>49 эталонирование (гравиметра)</b> Определение градуировочной характеристики гравиметра.	<i>de</i> Gravimetereichung <i>en</i> graduation (calibration) <i>fr</i> étalonnage
<b>50 градуировочная характеристика (гравиметра)</b> Зависимость изменения отсчета гравиметра от изменения силы тяжести.	<i>de</i> Eichungcharakteristik des Gravimeter <i>en</i> calibration characteristic <i>fr</i> caractéristique d'étalonnage
<b>51 цена деления отсчетной шкалы (гравиметра)</b> Параметр гравиметра, предназначенный для перевода показаний гравиметра в значения измеряемой силы тяжести.	<i>de</i> Skalenwert <i>en</i> scale interval (constant) <i>fr</i> valeur de l'échelon
<b>П р и м е ч а н и я</b>	
1 Цена деления в классическом понимании используется только в самопишуших 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.	

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

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 absolue 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 aérogravimétrique
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 Gravimeteraufnahme 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
<b>П р и м е ч а н и е —</b> 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
<b>П р и м е ч а н и е —</b> 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 Flächengravimeteraufnahme en area gravity survey fr levé gravimétrique d'aire

76 **профильная (гравиметрическая) съемка**

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

de gravimetrischer

Punkt

en gravimetric station

fr point gravimétrique

77 **гравиметрический пункт**

Пункт с известными значениями координат и значения силы тяжести.

78 **Главный гравиметрический пункт России**

Гравиметрический пункт Государственной фундаментальной гравиметрической сети России, принятый в качестве главного исходного пункта России и связанный с Международной гравиметрической сетью.

79 **пункт-дублер Главного гравиметрического пункта России**

Гравиметрический пункт Государственной фундаментальной гравиметрической сети России, служащий для замены Главного гравиметрического пункта России в случае выхода его из строя.

80 **исходный (гравиметрический) пункт**

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

81 **морской (гравиметрический) пункт**

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

82 **опорный (гравиметрический) пункт**

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

83 **рядовой (гравиметрический) пункт**

Гравиметрический пункт, предназначенный для сгущения гравиметрической сети.

en ordinary (inter-

mediate) station

fr point ordinaire

84 **вариометрический пункт**

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

85 **гравиметрическая сеть**

Система гравиметрических пунктов, создаваемых при проведении гравиметрической съемки.

de gravimetrisches

Netz

en gravity network

fr réseau  
gravimétrique

86 **густота гравиметрической сети (Нрк. плотность гравиметрической сети)**

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*

96 **звено (гравиметрического) рейса**

Часть гравиметрического рейса между последовательными измерениями на опорных гравиметрических пунктах, в промежутке между которыми смещение нуль-пункта гравиметра принимается линейным.

de Glied des gravimetrischer Zug  
en link of a gravimetric route  
fr groupe d'itinéraire gravimétrique

97 **длительность (гравиметрического) рейса**

Время между гравиметрическими измерениями на начальном и конечном опорных гравиметрических пунктах.

de unabhängige Schweremesungen  
en independent gravity measurement  
fr mesurages indépendants de gravité  
de relatives gravimetrisches Niveau  
en relative gravimetric level  
fr niveau relatif gravimétrique

98 **независимые измерения (силы) тяжести**

Измерения, выполненные на одних и тех же гравиметрических пунктах в различных рейсах.

99 **относительный гравиметрический уровень**

Условное значение силы тяжести на исходном гравиметрическом пункте, от которого отсчитываются все значения силы тяжести для выбранного района.

100 **метрологическое обеспечение гравиметрических работ**

Установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности гравиметрических измерений.

101 **навигационное обеспечение гравиметрических работ**

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.

102 **топографо-геодезическое обеспечение гравиметрических работ**

Комплекс работ, связанных с определением координат и высот гравиметрических пунктов.

103 **прямая задача гравиразведки**

Определение поля силы тяжести по заданному распределению его источников.

de gerade Aufgabe der gravimetrischen Erkundung  
en direct problem of gravity prospecting  
fr problème direct de prospection gravimétrique

104 **обратная задача гравиразведки**

Определение пространственного распределения источников поля силы тяжести по распределению в пространстве измеренных значений силы тяжести или значений вторых производных потенциала силы тяжести.

de umgekehrte Aufgabe der gravimetrischen Erkundung  
en return problem of gravity prospecting  
fr problème inverse de prospection gravimétrique

105 **аномалия (силы) тяжести (гравиразведка)**

Разность между измеренным и нормальным значениями силы тяжести в данном гравиметрическом пункте.

de Schwereanomalie  
en gravity anomaly  
fr anomalie de gravité

<b>106 аномалия Буге</b>	<b>Аномалия силы тяжести, вычисленная с поправкой Буге.</b>	<i>de</i> Bougueranomalie <i>en</i> Bouguer anomaly <i>fr</i> anomalie de Bouguer
<b>107 аномалия Фая (Нрк. аномалия в свободном воздухе)</b>	<b>Аномалия силы тяжести, вычисленная с поправкой Фая.</b>	<i>de</i> Freiluftanomalie <i>en</i> free-air anomaly <i>fr</i> anomalie de Faye
<b>108 изостатическая аномалия</b>	<b>Аномалия силы тяжести, вычисленная с изостатической поправкой.</b>	<i>de</i> isostatische Anomalie <i>en</i> isostatic anomaly <i>fr</i> anomalie isostatique
<b>109 эффект кросскаплинг</b>	<b>Совместное влияние вертикальных и горизонтальных ускорений судна или летательного аппарата на измеряемую гравиметром силу тяжести.</b>	<i>en</i> cross-coupling effect <i>fr</i> effect de croisement
<b>110 поправка Буге</b>	<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.</b>	<i>de</i> Bouguerkorrektur <i>en</i> Bouguer correction <i>fr</i> correction de Bouguer
	<b>П р и м е ч а н и е —</b> 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>	<b>Поправка, вводимая в нормальные значения силы тяжести с целью приведения их к высоте гравиметрического пункта.</b>	<i>de</i> Freiluftkorrektur <i>en</i> free-air (Faye) correction <i>fr</i> correction de Faye
<b>112 изостатическая поправка</b>	<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.</b>	<i>de</i> isostatische Korrektur <i>en</i> isostatic correction <i>fr</i> correction isostatique
<b>113 поправка за рельеф</b>	<b>Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести с целью исключения гравитационного влияния масс, образующих рельеф окружающей местности.</b>	<i>en</i> terrain (topographic) correction <i>fr</i> correction de relief (topographique) <i>en</i> tidal correction
<b>114 поправка за приливные вариации</b>	<b>Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести для исключения приливных вариаций силы тяжести.</b>	
<b>115 поправка за смещение нуль-пункта</b>	<b>Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести для исключения влияния смещения нуль-пункта гравиметра.</b>	<i>de</i> Korrektur für die Nullpunkt drift <i>en</i> drift-correction
<b>116 поправка Хонкасало</b>	<b>Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести за постоянную во времени часть влияния Луны и Солнца, зависимую от широты.</b>	
<b>117 поправка за эффект кросскаплинг</b>	<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.</b>	<i>en</i> cross-coupling correction <i>fr</i> correction l'effet de croisement
<b>118 поправка Этвеша</b>	<b>Поправка, вводимая в результаты измерений силы тяжести на подвижном основании, для исключения влияния движения носителя гравиметра на вращающейся Земле.</b>	<i>de</i> Eötvös-Korrektur <i>en</i> Eötvös correction <i>fr</i> correction d'Eötvös
<b>119 региональная аномалия силы тяжести</b>	<b>Низкочастотная составляющая аномального поля силы тяжести, выделяемая для решения конкретной геологической задачи.</b>	<i>de</i> regionale Anomalie <i>en</i> regional gravity anomaly <i>fr</i> anomalie régionale

# ГОСТ Р 52334—2005

120	<b>локальная аномалия силы тяжести</b> Высокочастотная составляющая аномального поля силы тяжести, выделяемая для решения конкретной геологической задачи.	<i>de</i> lokale Anomalie <i>en</i> local gravity anomaly <i>fr</i> anomalie locale
121	<b>гравиметрическая карта</b> Карта с топографической основой, на которой отображены результаты вычисления аномалий силы тяжести.	<i>de</i> gravimetrische Karte <i>en</i> gravimetric (gravity) map <i>fr</i> carte gravimétrique
122	<b>изоаномала (силы) тяжести</b> Линия равных значений аномалий силы тяжести на гравиметрической карте.	<i>en</i> isoanomaly of gravity <i>fr</i> isoligne d'anomalie de la gravité
123	<b>эффективная плотность (геологического объекта)</b> Разность значений плотности геологического объекта и вмещающей его горной породы.	<i>de</i> effective Dichte <i>en</i> effective density <i>fr</i> densité effective

## Алфавитный указатель терминов на русском языке

<b>аномалия Буге</b>	106
<b>аномалия в свободном воздухе</b>	107
<b>аномалия изостатическая</b>	108
<b>аномалия силы тяжести</b>	105
<b>аномалия силы тяжести локальная</b>	120
<b>аномалия силы тяжести региональная</b>	119
<b>аномалия тяжести</b>	105
<b>аномалия Фая</b>	107
<b>аэрогравиметр</b>	22
<b>вариация силы тяжести</b>	14
<b>вариация силы тяжести неприливная</b>	16
<b>вариация силы тяжести приливная</b>	15
<b>вариация тяжести</b>	14
<b>вариация тяжести неприливная</b>	16
<b>вариация тяжести приливная</b>	15
<b>вариометр</b>	46
<b>вариометр гравитационный</b>	46
<b>время становления отсчета</b>	59
<b>время установления показаний</b>	59
<b>время установления показаний гравиметра</b>	59
<b>ГГС</b>	89
<b>геоид</b>	7
<b>гравиметр</b>	20
<b>гравиметр астазированный</b>	30
<b>гравиметр баллистический</b>	45
<b>гравиметр динамический</b>	39
<b>гравиметр донный</b>	23
<b>гравиметр кварцевый</b>	34
<b>гравиметр криогенный</b>	29
<b>гравиметр металлический</b>	35
<b>гравиметр морской</b>	24
<b>гравиметр наземный</b>	21
<b>гравиметр неастазированный</b>	31
<b>гравиметр пружинный</b>	27
<b>гравиметр скважинный</b>	25
<b>гравиметр статический</b>	26
<b>гравиметр струнный</b>	28
<b>гравиметр термостатированный</b>	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
ГФГС	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 терmostатирования	56
коэффициент терmostатирования 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

<b>поверхность уровенная</b>	5
<b>погрешность</b>	64
<b>погрешность гравиметра</b>	64
<b>поле силы тяжести</b>	2
<b>поле тяжести</b>	2
<b>полигон</b>	92
<b>полигон гравиметрический</b>	92
<b>полигон гравиметрический морской</b>	93
<b>поправка Буге</b>	110
<b>поправка за приливные вариации</b>	114
<b>поправка за рельеф</b>	113
<b>поправка за смещение нуль-пункта</b>	115
<b>поправка за эффект кросскаплинг</b>	117
<b>поправка изостатическая</b>	112
<b>поправка Фая</b>	111
<b>поправка Хонкасало</b>	116
<b>поправка Этвеша</b>	118
<b>потенциал силы тяжести</b>	4
<b>потенциал тяжести</b>	4
<b>предел измерений без перестройки диапазона верхний</b>	57
<b>предел измерений гравиметра без перестройки диапазона верхний</b>	57
<b>предел измерений гравиметра с перестройкой диапазона верхний</b>	58
<b>предел измерений с перестройкой диапазона верхний</b>	58
<b>прибор маятниковый</b>	40
<b>прибор маятниковый морской</b>	41
<b>производная потенциала силы тяжести вторая</b>	13
<b>производная потенциала тяжести вторая</b>	13
<b>профиль гравиметрический</b>	94
<b>пункт вариометрический</b>	84
<b>пункт гравиметрический</b>	77
<b>пункт гравиметрический исходный</b>	80
<b>пункт гравиметрический морской</b>	81
<b>пункт гравиметрический опорный</b>	82
<b>пункт гравиметрический рядовой</b>	83
<b>пункт исходный</b>	80
<b>пункт морской</b>	81
<b>пункт опорный</b>	82
<b>пункт рядовой</b>	83
<b>пункт-дублер Главного гравиметрического пункта России</b>	79
<b>пункт России гравиметрический Главный</b>	78
<b>разведка гравиметрическая</b>	1
<b>разведка гравитационная</b>	1
<b>рейс</b>	95
<b>рейс гравиметрический</b>	95
<b>сеть гравиметрическая</b>	85
<b>сеть гравиметрическая Международная</b>	87
<b>сеть гравиметрическая национальная</b>	88
<b>сеть гравиметрическая опорная</b>	91
<b>сеть опорная</b>	91
<b>сеть России гравиметрическая Государственная</b>	89
<b>сеть России гравиметрическая фундаментальная Государственная</b>	90
<b>сила тяжести</b>	3
<b>система гравиметра чувствительная</b>	32
<b>система чувствительная</b>	32
<b>смещение нуль-пункта</b>	61
<b>смещение нуль-пункта гравиметра</b>	61
<b>сползание нуль-пункта</b>	61
<b>съемка аэрогравиметрическая</b>	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
<b>уровень гравиметрический относительный</b>	99
ускорение свободного падения	3
ускорение силы тяжести	3
<b>устройство гравиметра измерительное</b>	33
<b>характеристика гравиметра градуировочная</b>	50
характеристика градуировочная	50
ход нуль-пункта	61
цена деления отсчетной шкалы	51
<b>цена деления отсчетной шкалы гравиметра</b>	51
чувствительность	62
чувствительность гравиметра	62
эллипсоид земной	9
эллипсоид уровенный	10
эталонирование	49
<b>эталонирование гравиметра</b>	49
эффект кросскаплинг	109

**Алфавитный указатель эквивалентов терминов на немецком языке**

absolute Messung der Schwere	65
Aerogravimeter	22
Aerogravimeteaufnahme	68
Astasiertegravimeter	30
ballistische Gravimeter	45
Barometerkoeffizient	55
Bohrlochgravimeter	25
Bougueranomalie	106
Bouguerkorrektur	110
Breitbandgravimeter	36
detaillierte Gravimeteraufnahme	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

## ГОСТ Р 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 Erkündung	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
Gravitationserkündung	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
Landgravimetieraufnahme	69
locale Anomalie	120
Lotabweichung	11
Meeresgrundgravimeter	23
Meergravimeter	24
Meergravimetieraufnahme	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 Gravimetieraufnahme	73
regionale Anomalie	119
relative Messung der Schwere	66

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 Erkündung	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

## ГОСТ Р 52334—2005

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

## ГОСТ Р 52334—2005

etendue (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
isoligne 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

**ГОСТ Р 52334—2005**

---

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. Кабашова*  
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 14.05.05. Подписано в печать 08.06.2005. Формат 60×84 1/8. 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.