

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
52334—  
2005

---

# ГРАВИРАЗВЕДКА

## Термины и определения

Издание официальное

БЗ 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»*

© Стандартиформ, 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 гравирезьбы.

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 гравirazведки.

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

## 2 Термины и определения

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

7

<b>геоид</b> 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].	<i>de</i> Geoid <i>en</i> geoid <i>fr</i> géoïde
--	--

8

<b>отвесная линия</b> Прямая, совпадающая с направлением действия силы тяжести в данной точке [ГОСТ 22268—76, статья 13].	<i>de</i> Senkrechte (Lot) <i>en</i> plumb-line (vertical line) <i>fr</i> ligne verticale
--	--

9

<b>земной эллипсоид</b> Эллипсоид, который характеризует фигуру и размеры Земли [ГОСТ 22268, статья 14].	<i>de</i> Erdellipsoid <i>en</i> Earth ellipsoid <i>fr</i> ellipsoïde terrestre
---	---

10

<b>уровенный эллипсоид</b> Земной эллипсоид, на поверхности которого потенциал силы тяжести всюду имеет одно и то же значение [ГОСТ 22268, статья 16].	<i>de</i> Niveauellipsoid <i>en</i> sea level ellipsoid <i>fr</i> 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

Примечания:

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  
*de* Schwerevariation  
*en* gravity variation  
*fr* variation de la gravité

14 **вариация (силы) тяжести**

Изменение силы тяжести во времени в данной точке.

2

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

- 30 астазированный гравиметр**  
Гравиметр, в конструкции которого предусмотрена нелинейная зависимость между изменением силы тяжести и изменением выходной физической величины чувствительной системы.
- 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.
- 33 измерительное устройство гравиметра**  
Устройство гравиметра, с помощью которого сила тяжести сопоставляется с известной упругой силой.
- 34 кварцевый гравиметр**  
Гравиметр, в котором упругие элементы чувствительной системы выполнены из кварца.
- 35 металлический гравиметр**  
Гравиметр, в котором упругие элементы чувствительной системы выполнены из металла.
- 36 широкодиапазонный гравиметр**  
Гравиметр, в котором верхний предел измерений без перестройки диапазона составляет не менее 500 мГал.
- 37 узкодиапазонный гравиметр**  
Гравиметр, в котором верхний предел измерений без перестройки диапазона составляет менее 500 мГал.
- 38 термостатированный гравиметр —**
- 39 динамический гравиметр**  
Гравиметр, в котором для измерения силы тяжести измеряются параметры движения тела.
- 40 маятниковый прибор**  
Динамический гравиметр, в котором для измерения силы тяжести измеряется период колебаний одного или нескольких физических маятников.
- de* Astasierte-gravimeter  
*en* astatic gravimeter  
*fr* gravimètre astatique
- de* empfindliche System  
*en* sensing system  
*fr* système sensible
- de* Messeinrichtung des Gravimeter  
*en* metering device  
*fr* installation de mesure
- de* Quartz-Gravimeter  
*en* quartz gravimeter  
*fr* gravimètre de quartz
- de* Metallisch Gravimeter  
*en* metallical gravimeter  
*fr* gravimètre métallique
- de* Breitbandgravimeter  
*en* wide-range gravimeter  
*fr* gravimètre de gamme large
- de* Schmalband-gravimeter  
*en* narrow-range gravimeter  
*fr* gravimètre de gamme étroite
- de* Temperaturregler-gravimeter  
*en* thermostatically controlled (thermostabilized) gravimeter  
*fr* gravimètre à température stable
- de* Dynamischgravimeter  
*en* dynamic gravimeter  
*fr* gravimètre dynamique
- de* Pendelgerät  
*en* pendulous device  
*fr* appareil de pendule

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

## Примечания

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.

**52 коэффициент нелинейности отсчетной шкалы (гравиметра)**

Параметр гравиметра, определяющий соотношение между приращением силы тяжести и приращением отсчета гравиметра в различных частях отсчетной шкалы.

- 53 температурный коэффициент (гравиметра)**  
Отношение изменения показания гравиметра к вызвавшему его изменению температуры гравиметра.
- 54 температурный коэффициент цены деления (гравиметра)**  
Отношение изменения цены деления гравиметра к вызвавшему его изменению температуры гравиметра.
- 55 барометрический коэффициент (гравиметра)**  
Отношение изменения показания гравиметра к вызвавшему его изменению атмосферного давления.
- 56 коэффициент термостатирования (гравиметра)**  
Отношение изменения температуры наружного воздуха к вызванному им изменению температуры внутри гравиметра.
- 57 верхний предел измерений без перестройки диапазона (гравиметра)**  
Максимальное значение разности силы тяжести, которое может быть измерено данным гравиметром с нормированной погрешностью без перестройки диапазона измерений гравиметра.
- 58 верхний предел измерений с перестройкой диапазона (гравиметра)**  
Максимальное значение разности силы тяжести, которое может быть измерено данным гравиметром с нормированной погрешностью с применением перестройки диапазона измерений гравиметра.
- 59 время установления показаний (гравиметра)** (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.
- 60 нуль-пункт (гравиметра)**  
Отсчет показаний гравиметра, взятый на опорном гравиметрическом пункте в начале рейса.
- 61 смещение нуль-пункта (гравиметра)** (Нрк. *сползание нуль-пункта; ход нуль-пункта*)  
Изменение нуль-пункта гравиметра за принятый интервал времени.
- 62 чувствительность (гравиметра)**  
Отношение изменения выходной величины чувствительной системы гравиметра к вызвавшему его изменению силы тяжести.
- 63 область рабочих температур (гравиметра)**  
Диапазон значений температуры окружающей среды, в котором сохраняются основные метрологические характеристики гравиметра в пределах норм, установленных нормативными документами.
- 64 погрешность (гравиметра)**  
Разность между показанием гравиметра и действительным значением измеряемой силы тяжести.
- de* Temperaturkoeffizient  
*en* temperature coefficient  
*fr* coefficient de température
- en* temperature coefficient of scale interval  
*fr* coefficient de température de l'échelon
- de* Barometerkoeffizient  
*en* barometric factor  
*fr* coefficient barométrique
- de* Temperaturreglerkoeffizient  
*en* factor of thermostat control  
*fr* coefficient de thermostatisation
- en* counter range
- en* reset range
- en* transition time (period)  
*fr* durée de la phénomène transitoire
- de* Nullpunkt  
*en* zero (null) point  
*fr* point de zero
- de* Drift  
*en* drift  
*fr* deviation (dérive)
- de* Empfindlichkeit  
*en* sensitivity  
*fr* sensibilité
- de* Gebiet der Arbeitstemperaturen  
*en* area (domain) of operation temperatures  
*fr* étendue (domaine) de températures d'opération
- de* Gravimeterfehler  
*en* error (measuring accuracy)  
*fr* erreur

- 65 абсолютное измерение (силы) тяжести (гравиразведка)**  
Измерение, при котором определяется абсолютное значение силы тяжести в данном гравиметрическом пункте.
- 66 относительное измерение (силы) тяжести (гравиразведка)**  
Измерение, при котором определяется разность значений силы тяжести между двумя гравиметрическими пунктами.
- 67 гравиметрическая съемка**  
Проведение измерений силы тяжести на гравиметрических пунктах, расположенных в данной местности, и определение координат и высот этих пунктов.
- 68 аэрогравиметрическая съемка**  
Гравиметрическая съемка, проводимая с борта летательного аппарата.
- 69 наземная (гравиметрическая) съемка**  
Гравиметрическая съемка, проводимая на суше.
- 70 морская (гравиметрическая) съемка**  
Гравиметрическая съемка, проводимая на водоемах.
- 71 подземная (гравиметрическая) съемка**  
Гравиметрическая съемка, проводимая в подземных горных выработках.
- 72 Мировая гравиметрическая съемка; МГС**  
Гравиметрическая съемка, проводимая на материках, островах, в Мировом океане с целью глобального изучения и уточнения поля силы тяжести и фигуры Земли.
- 73 региональная (гравиметрическая) съемка**  
Гравиметрическая съемка, выполняемая для выявления общих особенностей поля тяжести в регионе.
- Примечание — Обычно к региональным относят съемки масштаба 1:200 000 и мельче.
- 74 детальная (гравиметрическая) съемка**  
Гравиметрическая съемка, выполняемая для решения поисковых и разведочных задач.
- Примечание — К детальным относят съемки масштаба 1:50 000 и крупнее.
- 75 площадная (гравиметрическая) съемка**  
Гравиметрическая съемка, результаты которой позволяют получить гравиметрическую карту исследуемой площади.
- de* absolute Messung der Schwere  
*en* absolute gravity  
*fr* mesure absolue de la gravité
- de* relative Messung der Schwere  
*en* relative gravity  
*fr* mesure relative de la gravité
- de* Gravimeteraufnahme  
*en* gravity survey  
*fr* levé gravimétrique
- de* Aerogravimeteraufnahme  
*en* airborne gravity  
*fr* levé aérogravimétrique
- de* Landgravimeteraufnahme  
*en* land gravity  
*fr* levé terrestre
- de* Meergravimeteraufnahme  
*en* shipborne gravity  
*fr* levé maritime
- de* unterirdische Gravimeteraufnahme  
*en* underground gravity  
*fr* levé souterrain
- de* Weltgravimeteraufnahme  
*en* world (global) gravity survey  
*fr* levé global
- de* regionale Gravimeteraufnahme  
*en* regional gravity survey  
*fr* levé regionale
- de* detaillierte Gravimeteraufnahme  
*en* detail gravity survey  
*fr* levé détaillé
- 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
- 77 гравиметрический пункт**  
Пункт с известными значениями координат и значения силы тяжести.
- de* gravimetrischer Punkt  
*en* gravimetric station  
*fr* point gravimétrique
- 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 нуля-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 (intermediate) 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.
- Примечание — 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
- Примечание — 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 нуля-пункта гравиметра принимается линейным.
- de* Glied des gravi-  
metrischer Zug  
*en* link of a gravi-  
metric route  
*fr* groupe d'itinéraire  
gravimétrique
- 97 длительность (гравиметрического) рейса**  
Время между гравиметрическими измерениями на начальном и конечном опорных гравиметрических пунктах.
- 98 независимые измерения (силы) тяжести**  
Измерения, выполненные на одних и тех же гравиметрических пунктах в различных рейсах.
- de* unabhängige  
Schweremes-  
sungen  
*en* independent gravi-  
ty measurement  
*fr* mesurages  
indépendants de  
gravité
- 99 относительный гравиметрический уровень**  
Условное значение силы тяжести на исходном гравиметрическом пункте, от которого отсчитываются все значения силы тяжести для выбранного района.
- de* relatives  
gravimetrishes  
Niveau  
*en* relative gravimetric  
level  
*fr* niveau relatif  
gravimétrique
- Пр и м е ч а н и е — Обычно при гравиметрической съемке в относительном уровне значение силы тяжести на исходном пункте принимается равным нулю.
- 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 gravimetrishes  
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  
gravimetrishes  
Erkundung  
*en* return problem of  
gravity prospecting  
*fr* problème inverse  
de prospection  
gravimétrique
- 105 аномалия (силы) тяжести (гравиразведка)**  
Разность между измеренным и нормальными значениями силы тяжести в данном гравиметрическом пункте.
- de* Schwereanomalie  
*en* gravity anomaly  
*fr* anomalie de gravité

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

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> effektive Dichte <i>en</i> effective density <i>fr</i> densité effective

## Алфавитный указатель терминов на русском языке

<b>аномалия Буге</b>	106
<i>аномалия в свободном воздухе</i>	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 неприливно́я</b>	16
<b>вариация силы тяжести приливна́я</b>	15
<b>вариация тяжести</b>	14
<b>вариация тяжести неприливно́я</b>	16
<b>вариация тяжести приливна́я</b>	15
<b>вариометр</b>	46
<b>вариометр гравитационный</b>	46
<i>время становления отсчета</i>	59
<i>время установления показаний</i>	59
<b>время установления показаний гравиметра</b>	59
<b>ГС</b>	89
<b>геоид</b>	7
<b>гравиметр</b>	20
<b>гравиметр астазированной</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 неастазированной</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

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

<b>поверхность уровенная</b>	5
погрешность	64
<b>погрешность гравиметра</b>	64
<b>поле силы тяжести</b>	2
поле тяжести	2
полигон	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
потенциал тяжести	4
предел измерений без перестройки диапазона верхний	57
<b>предел измерений гравиметра без перестройки диапазона верхний</b>	57
<b>предел измерений гравиметра с перестройкой диапазона верхний</b>	58
предел измерений с перестройкой диапазона верхний	58
<b>прибор маятниковый</b>	40
<b>прибор маятниковый морской</b>	41
<b>производная потенциала силы тяжести вторая</b>	13
производная потенциала тяжести вторая	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
пункт исходный	80
пункт морской	81
пункт опорный	82
пункт рядовой	83
<b>пункт-дублер Главного гравиметрического пункта России</b>	79
<b>пункт России гравиметрический Главный</b>	78
<i>разведка гравиметрическая</i>	1
<i>разведка гравитационная</i>	1
рейс	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
сеть опорная	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
система чувствительная	32
смещение нуль-пункта	61
<b>смещение нуль-пункта гравиметра</b>	61
<i>сползание нуль-пункта</i>	61
<b>съёмка аэрогравиметрическая</b>	68

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

#### Алфавитный указатель эквивалентов терминов на немецком языке

absolute Messung der Schwere	65
Aerogravimeter	22
Aerogravimeteraufnahme	68
Astasiertgravimeter	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

**FOCT P 52334—2005**

Erdellipsoid	9
Federgravimeter	27
fiktive Pendel	44
Flächengravimeternaufnahme	75
Freiluftanomalie	107
Freiluftkorrektur	111
Gebiet der Arbeitstemperaturen	63
Geoid	7
gerade Aufgabe der gravimetrischen Erkündung	103
Glied des gravimetrischer Zug	96
Gravimeter	20
Gravimeteireichung	49
Gravimeterfehler	64
gravimetrische Karte	121
gravimetrische Profilaufnahme	76
gravimetrischer Ausgangspunkt	80
gravimetrischer Festpunkt	82
gravimetrischer Meerpüunkt	81
gravimetrischer Punkt	77
gravimetrischer Zug	95
gravimetrisches Bezugsnetz	91
gravimetrisches Meerprüffeld	93
gravimetrisches Netz	85
gravimetrisches Profil	94
gravimetrisches Prüffeld	92
Gravimeternaufnahme	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 Nullpunktdrift	115
Kryogengravimeter	29
Landgravimeter	21
Landgravimeternaufnahme	69
locale Anomalie	120
Lotabweichung	11
Meeresgrundgravimeter	23
Meergravimeter	24
Meergravimeternaufnahme	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 Gravimeternaufnahme	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 Gravimetraufnahme	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
metallic 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 déviation du point de zéro	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
déviaton (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

etendue (domaine) de températures d'operation	63
géοide	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

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 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>. 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.