

ГОСТ 22268-76. Геодезия. Термины и определения (с Изменением N 1)

ГОСТ 22268-76

Группа Т02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГЕОДЕЗИЯ

Термины и определения

Geodetisy. Terms and definitions

Дата введения 1978-01-01

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21 декабря 1976 г. N 2791

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Февраль 1980 г.

ВНЕСЕНО [Изменение N 1](#), введенное в действие постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.07.81 N 3514 с 01.12.81 и опубликованное в ИУС N 10, 1981 год

Изменение N 1 внесено юридическим бюро "Кодекс" по тексту ИУС N 10, 1981 год

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области геодезии.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятия.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены "Ндп".

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность

их различного толкования.

В случаях когда все необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и соответственно в графе “Определение” поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

К стандарту дано справочное приложение, содержащее термины и определения понятий, используемых в стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы - светлым, недопустимые синонимы - курсивом.

Термин	Определение
ФИГУРА ЗЕМЛИ	
1. Потенциал силы тяжести Земли Потенциал силы тяжести D. Schwerepotential E. Gravity potential F. Potentiel de la pesanteur	Величина, численно равная работе по переносу единицы массы в поле силы тяжести Земли из бесконечности в данную точку
2. Ускорение силы тяжести Земли Ускорение силы тяжести D. Schwerebeschleunigung E. Acceleration of gravity F. Accélération de la pesanteur	-
3. Нормальное значение силы тяжести Земли Нормальная сила тяжести D. Normalschwere E. Normal gravity F. Pesanteur normale	По ГОСТ 17782-72
4. Нормальное значение ускорения силы тяжести Земли Нормальное ускорение силы тяжести D. Normalschwerebeschleunigung	Значение ускорения силы тяжести Земли, соответствующее ее теоретической модели

<p>E. Normal gravity acceleration F. Accélération normale de la pesanteur</p>	
<p>5. Нормальное значение потенциала силы тяжести Земли Нормальный потенциал</p>	<p>Значение потенциала силы тяжести Земли, соответствующее ее теоретической модели</p>
<p>D. Normales Schwerepotential E. Normal gravity potential F. Potentiel de la pesanteur normal</p>	
<p>6. Возмущающий потенциал силы тяжести Земли Возмущающий потенциал</p>	<p>Разность между потенциалом силы тяжести Земли и его нормальным значением</p>
<p>D. Störpotential E. Disturbing potential F. Potentiel perturbateur</p>	
<p>7. Геопотенциальная величина D. Geopotentielle Kote</p>	<p>Разность значений потенциала силы тяжести в данной точке земной поверхности и на поверхности геоида</p>
<p>E. Geopotential height F. Cote géopotentielle</p>	
<p>8. Аномалия ускорения силы тяжести Земли Аномалия ускорения силы тяжести</p>	<p>По ГОСТ 17782-72</p>
<p>D. Schwerebeschleunigunganomalie E. Gravity acceleration anomaly F. Anomalie de l'accélération de la pesanteur</p>	
<p>9. Аномалия силы тяжести Земли Аномалия силы тяжести</p>	<p>Разность между измеренным значением силы тяжести Земли и ее нормальным значением в данной точке</p>
<p>D. Schwereanomalie E. Gravity anomaly F. Anomalie de la pesanteur</p>	
<p>10. Уровенная поверхность D. Niveaufläche</p>	<p>Поверхность, на которой потенциал силы тяжести Земли всюду имеет одно и то же значение</p>
<p>Aquipotentialfläche E. Level surface Equipotential surface F. Surface de niveau Surface équipotentielle</p>	
<p>11. Геоид D. Geoid</p>	<p>Фигура Земли, образованная уровенной поверхностью, совпадающей с поверхностью</p>
<p>E. Geoid F. Géotide</p>	<p>Мирового океана в состоянии полного покоя и равновесия и продолженной под материками</p>
<p>12. Силовая линия поля силы тяжести Земли Силовая линия</p>	<p>Пространственная кривая, в каждой точке которой ее касательная совпадает с направлением действия силы тяжести Земли</p>
<p>D. Kraftlinie</p>	

F. Ligne de force du champ de la pesanteur

13. Отвесная линия

D. Lotlinie

Lotrichtung

E. Plumb line

F. Verticale

14. Земной эллипсоид

D. Erdellipsoid

E. Earth ellipsoid

F. Ellipsoïde terrestre

15. Референц-эллипсоид

D. Referenzellipsoid

Bezugsellipsoid

E. Reference ellipsoid

F. Ellipsoïde de référence

16. Уровненный эллипсоид

D. Niveauellipsoid

E. Level ellipsoid

F. Ellipsoïde de niveau

17. Земной сфероид

D. Erdsphäroid

E. Earth spheroid

F. Sphéroïde terrestre

18. Уровненный сфероид

D. Niveausphäroid

E. Level spheroid Spherop

F. Sphéroïde de niveau

19. Высота геоида

D. Geoidhöhe

Geoidundulation

E. Geoid height

F. Altitude du géoïde

20. Уклонение отвесной линии

Уклонение отвеса

D. Lotabweichung

E. Deviation of the plumb line

F. Déviation de la verticale

Pente transversale

21. Астрономическое нивелирование поверхности геоида

Астрономическое нивелирование

D. Astronomisches Nivellement

Прямая, совпадающая с направлением действия силы тяжести в данной точке

Эллипсоид, который характеризует фигуру и размеры Земли

Земной эллипсоид, принятый для обработки геодезических измерений и установления системы геодезических координат

Земной эллипсоид, на поверхности которого потенциал силы тяжести всюду имеет одно и то же значение

Фигура, которую приняла бы Земля находясь в состоянии гидростатического равновесия и под влиянием только сил взаимного тяготения ее частиц и центробежной силы ее вращения около неизменной оси

Земной сфероид, на поверхности которого потенциал силы тяжести всюду имеет одно и то же значение

Высота поверхности геоида над поверхностью земного эллипсоида по нормали к нему в данной точке

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

Примечание. Уклонениям отвесных линий в зависимости от метода их определения могут присваиваться собственные названия

Метод определения высоты геоида по астрономо-геодезическим данным

E. Astronomic (al) levelling
F. Nivellement astronomique
22. Астрономо-гравиметрическое нивелирование
D. Astronomisch-gravimetrisches Nivellement
E. Astro-gravimetric levelling
F. Nivellement astrogravimétrique

Метод определения высоты геоида путем совместного использования астрономо-геодезических и гравиметрических данных

СИСТЕМЫ КООРДИНАТ

23. Геодезические координаты
D. Geodatische Koordinaten
E. Geodetic coordinates
F. Coordonnées géodésiques

Три величины, две из которых характеризуют направление нормали к поверхности земного эллипсоида в данной точке пространства относительно плоскостей его экватора и начального меридиана, а третья является высотой точки над поверхностью земного эллипсоида
Плоскость, проходящая через нормаль к поверхности земного эллипсоида в данной точке и параллельная его малой оси

24. Плоскость геодезического меридиана
Геодезический меридиан
D. Geodätischer Meridian
Meridianebene
E. Geodetic meridian
F. Méridien
Méridien géodésique

Угол, образованный нормалью к поверхности земного эллипсоида в данной точке и плоскостью его экватора

25. Геодезическая широта
D. Geodätische Breite
E. Geodetic latitude
F. Latitude géodésique

Двугранный угол между плоскостями геодезического меридиана данной точки и начального геодезического меридиана

26. Геодезическая долгота
D. Geodatische Lange
E. Geodetic longitude
F. Longitude géodésique

Высота точки над поверхностью земного эллипсоида

27. Геодезическая высота
D. Geodätische
E. Geodetic height
F. Altitude géodésiques

28. Ортометрическая высота
D. Orthometrische Meereshöhe
E. Orthometric height
F. Cote orthométrique
Altitude orthométrique

Высота точки над поверхностью геоида

29. Нормальная высота

- D. Normalhöhe
- E. Normal height
- F. Altitude normale

30. Динамическая высота

- D. Dynamische
- E. Dynamic height
- F. Cote dynamique
- Altitude dynamique

31. Астрономические координаты

- D. Astronomische Koordinaten
- E. Astronomic (al) coordinates
- F. Coordonnées astronomique

32. Плоскость астрономического меридиана

- Астрономический меридиан
- D. Astronomischer Meridian
- Meridianebene
- E. Astronomic (al) meridian
- Meridian
- F. Méridien astronomique
- Méridien
- Plan méridien

33. Астрономическая широта

- D. Astronomische Breite
- E. Astronomic (al) latitude
- F. Latitude astronomique

34. Астрономическая долгота

- D. Astronomische Lange
- E. Astronomic (al) longitude
- F. Longitude astronomique

35. Географические координаты

- D. Geographische Koordinaten
- E. Geographic (al) coordinates
- F. Coordonnées géographiques

36. Геоцентрические координаты

- D. Geozentrische Koordinaten
- E. Geocentric coordinates
- F. Coordonnées géocentriques

37. Плоскость геоцентрического меридиана

- Геоцентрический меридиан

Величина, численно равная отношению геопотенциальной величины в данной точке к среднему значению нормальной силы тяжести Земли по отрезку, отложенному от поверхности земного эллипсоида

Величина, численно равная отношению геопотенциальной величины в данной точке к некоторому постоянному значению ускорения силы тяжести Земли

Компоненты направления отвесной линии в данной точке пространства относительно плоскости, перпендикулярной к оси вращения Земли, и плоскости начального астрономического меридиана

Плоскость, проходящая через отвесную линию в данной точке и параллельная оси вращения Земли

Угол, образованный отвесной линией в данной точке и плоскостью, перпендикулярной к оси вращения Земли

Двугранный угол между плоскостями астрономического меридиана данной точки и начального астрономического меридиана

Обобщенное понятие об астрономических и геодезических координатах, когда уклонения отвесных линий не учитывают

Величины, определяющие положение точки в системе координат, у которой начало совпадает с центром масс Земли

Плоскость, проходящая через данную точку и ось вращения Земли

D. Geozentrischer Meridian Geozentrische Meridianebene E. Geocentric meridian F. Méridien géocentrique	
38. Геоцентрический радиус-вектор D. Geozentrischer Radiusvektor E. Geocentric radius-vector F. Distance géocentrique	Линия, соединяющая центр масс Земли с данной точкой
39. Геоцентрическая широта D. Geozentrische Breite E. Geocentric latitude F. Latitude géocentrique	Угол, образованный геоцентрическим радиусом-вектором и плоскостью, перпендикулярной к оси вращения Земли
40. Геоцентрическая долгота D. Geozentrische E. Geocentric longitude F. Longitude géocentrique	Двугранный угол между плоскостями геоцентрического меридиана данной точки и начального геоцентрического меридиана
41. Плоскость начального меридиана Начальный меридиан D. Nullmeridian E. Prime meridian F. Méridien d'origine	Плоскость меридиана, от которой ведется счет долгот
42. Плоские прямоугольные геодезические координаты Плоские прямоугольные координаты D. Ebene rechtwinklige Koordinaten E. Plane coordinates F. Coordonnées rectangulaires	Прямоугольные координаты на плоскости, на которой отображена по определенному математическому закону поверхность земного эллипсоида
43. Топоцентрические координаты D. Topozentrische Koordinaten E. Topocentric coordinates F. Coordonnées topocentriques	Координаты, началом счета которых является точка местности
44. Горизонтальные координаты D. Horizontalkoordinaten E. Horizontal coordinates F. Coordonnées horizontales	Топоцентрические координаты, одной из осей системы которых является отвесная линия или нормаль к поверхности земного эллипсоида, проходящие через данную точку
45. Горизонтальная плоскость D. Horizontebene E. Horizontal plane F. Plan horizontal	Плоскость, перпендикулярная к отвесной линии, проходящей через данную точку
46. Вертикальная плоскость D. Vertikalebene E. Vertical plane F. Plan vertical	Плоскость, проходящая через отвесную линию данной точки

<p>47. Горизонтальный угол D. Horizontalwinkel E. Horizontal angle F. Angle horizontal</p>	<p>Двугранный угол, ребро которого образовано отвесной линией, проходящей через данную точку</p>
<p>48. Вертикальный угол D. Vertikalwinkel Höhenwinkel E. Vertical angle F. Angle vertical</p>	<p>Угол, лежащий в вертикальной плоскости</p>
<p>49. Зенит D. Zenit E. Zenith F.</p>	<p>Точка пересечения отвесной линии или нормали к поверхности земного эллипсоида с небесной сферой</p>
<p>50. Астрономический зенит D. Astronomischer Zenit E. Astronomic (al) zenith F. astronomique</p>	<p>Точка пересечения отвесной линии с небесной сферой</p>
<p>51. Геодезический зенит D. Geodätischer Zenit E. Geodetic zenith F. géodésique</p>	<p>Точка пересечения нормали к поверхности земного эллипсоида с небесной сферой</p>
<p>52. Зенитное расстояние D. Zenitdistanz E. Zenith distance F. Distance zénithale</p>	<p>Угол между направлениями на зенит данной точки и на другую точку</p>
<p>53. Астрономическое зенитное расстояние D. Astronomische Zenitdistanz E. Astronomic (al) zenith distance F. Distance zénithale astronomique</p>	<p>Угол между направлениями на астрономический зенит данной точки и на другую точку</p>
<p>54. Геодезическое зенитное расстояние D. Geodätische Zenitdistanz E. Geodetic zenith distance F. Distance zénithale géodésiques</p>	<p>Угол между направлениями на геодезический зенит данной точки и на другую точку</p>
<p>55. Географический азимут Азимут D. Geographisches Azimut E. Geographic (al) azimuth F. Azimut géographique</p>	<p>Двугранный угол между плоскостью меридиана данной точки и вертикальной плоскостью, проходящей в данном направлении, отсчитываемый от направления на север по ходу часовой стрелки</p>
<p>56. Астрономический азимут D. Astronomisches Azimut</p>	<p>Двугранный угол между плоскостью астрономического меридиана данной точки и вертикальной плоскостью, проходящей в данном</p>

- E. Astronomic (al) azimuth
- F. Azimut astronomique
- 57. **Геодезический азимут**
- D. Geodätisches Azimut
- E. Geodetic azimuth
- F. Azimut géodésique

58. **Горизонтальное проложение**

- D. Projektionslänge
- E. Horizontal distance
- F. Projection horizontale

59. **Дирекционный угол**

- D. Richtungswinkel
- E. Grid bearing
- F. Gisement

60. **Осевой меридиан**

- D. Hauptmeridian
- E. Central meridian
- F. Méridien central

61. **Сближение меридианов**

- D. Meridiankonvergenz
- E. Convergence of meridians
- F. Convergence des méridiens

62. **Прямая геодезическая задача**

- D. Erste geodätische Hauptaufgabe
- E. Direct geodetic problem
- F. Problème direct de la géodésic ellipsoidale

63. **Обратная геодезическая задача**

- D. Zweite geodätische Hauptaufgabe
- E. Inverse geodetic problem
- F. Problème inverse de la géodésic ellipsoidale

направлении, отсчитываемый от направления на север по ходу часовой стрелки
 Двугранный угол между плоскостью геодезического меридиана данной точки и плоскостью, проходящей через нормаль в ней и содержащей данное направление, отсчитываемый от направления на север по ходу часовой стрелки
 Длина проекции линии на горизонтальную плоскость

Угол между проходящим через данную точку направлением и линией, параллельной оси абсцисс, отсчитываемый от северного направления оси абсцисс по ходу часовой стрелки.

Примечание. В зависимости от выбора системы поверхностных координат или проекции земного эллипсоида на плоскость дирекционный угол может иметь собственное название, например, геодезический дирекционный угол, гауссов дирекционный угол и т.д.

Меридиан, принятый за ось какой-либо системы координат на поверхности

Угол в данной точке между ее меридианом и линией, параллельной оси абсцисс или осевому меридиану.

Примечание. В зависимости от выбора проекции земного эллипсоида на плоскость сближение меридианов может иметь собственное название, например, геодезическое сближение меридианов, гауссово сближение меридианов

Определение координат конечной точки линии по ее длине, направлению и координатам начальной точки

Определение длины и направления линии по данным координатам ее начальной и конечной точек

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ СЕТИ

64. Геодезическая сеть

D. Geodätisches Netz

E. Geodetic net

Geodetic framework

Geodetic network

F. Réseau géodésique

65. Астрономо-геодезическая сеть

D. Astronomisch-geodätisches Netz

E. Astro-geodetic net

F. Réseau astro-géodésique

66. Нивелирная сеть

D. Nivellementsnetz

E. Levelling net

F. Réseau de nivellement

67. Государственная геодезическая сеть

D. Landesfestpunktnetz

F. Réseau géodésique (d'Etat)

68. Геодезическая сеть сгущения

Сеть сгущения

D. Verdichtungsnetz

E. Control extension

F. Réseau géodésique emboîte

69. Съёмочная геодезическая сеть

Съёмочная сеть

D. Aufnahmenetz

E. Survey control

F. Canevas de

Сеть закрепленных точек земной поверхности, положение которых определено в общей для них системе геодезических координат

Геодезическая сеть, на части пунктов которой определены астрономические координаты и азимуты

Геодезическая сеть, высоты пунктов которой над уровнем моря определены геометрическим нивелированием

Геодезическая сеть, обеспечивающая распространение координат на территорию государства и являющаяся исходной для построения других геодезических сетей. Примечание. Классы государственной геодезической сети СССР определяются инструкцией

Геодезическая сеть, создаваемая в развитие геодезической сети более высокого порядка.

Примечание. Частным случаем геодезических сетей сгущения являются сети, представляющие собой связующее звено между государственной геодезической сетью и съёмочными сетями

Геодезическая сеть сгущения, создаваемая для производства топографической съёмки

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ

70. Геодезический пункт

D. Geodatischer Punkt

Festpunkt

E. Geodetic point

F. Point géodésique

70a.* Каталог координат геодезических пунктов

Пункт геодезической сети.

Примечание. Геодезическому пункту может быть присвоено название, характеризующее метод определения его положения, например, пункт триангуляции

Систематизированный список геодезических пунктов, расположенных на площади,

71. Геодезический знак

D. Pfeiler Signal

E. Tower

F. Signal géodésique

71a.* Сборно-разборный геодезический знак

72. Центр геодезического пункта

Центр

D. Punktzentrum

E. Centre

F. Borne géodésique

73. Марка центра геодезического пункта

Марка

D. Festpunktmarke

E. Mark

F. Repère

74. Нивелирный репер

Репер

D. Höhenmarke

Höhenbolzen

Nivellementbolzen

E. Bench mark

F. Repère de nivellement

75. Ориентирный пункт

E. Witness mark

76. Элементы приведения

D. Reduktionselemente

E. Eccentric elements

F. Éléments de décentrement et

d'excentrement

ограниченной листом или листами топографической карты определенного масштаба, в котором приведены сведения о геодезической сети

Устройство или сооружение, обозначающее положение геодезического пункта на местности

Устройство, являющееся носителем координат геодезического пункта

Деталь центра геодезического пункта, имеющая метку, к которой относят его координаты

Геодезический знак, закрепляющий пункт нивелирной сети.

Примечание. В собственном названии репера может быть отражено место закладки (например, грунтовый репер) и особенности закладки (например, фундаментальный репер)

Пункт, закрепляющий на местности направление с геодезического пункта

Величины, определяющие положение проекций на горизонтальную плоскость вертикальной оси геодезического прибора и оси визирной цепи относительно центра геодезического пункта

* Введено дополнительно. [Изм. N 1](#)

ПОСТРОЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

77. Триангуляция

D. Triangulation

Метод построения геодезической сети в виде треугольников, в которых измерены их углы и

Dreiecksnetz	некоторые из сторон
E. Triangulation	
F. Triangulation	
78. Полигонометрия	Метод построения геодезической сети путем измерения расстояний и углов между пунктами хода
D. Polygonometrische Messungen	
Polygonzug	
E. Traversing	
F. Polygonation	
Cheminement géodésique	
79. Трилатерация	Метод построения геодезической сети в виде треугольников, в которых измерены все их стороны
D. Trilateration	
E. Trilateration	
F. Trilatération	
80. Геодезическая засечка	Определение координат точки по элементам, измеренным или построенным на ней, или на исходных пунктах
Засечка	
D. Geodätisches Einschneiden	
E. Geodetic intersection	
F. Intersection	
81. Прямая засечка	Засечка, выполняемая с исходных пунктов
D. Vorwärtseinschneiden	
E. Intersection	
F. Intersection	
82. Обратная засечка	Засечка, выполняемая на определяемой точке
D. Rückwärtseinschneiden	
E. Resection	
F. Relèvement	
83. Комбинированная засечка	Засечка, выполняемая на определяемой точке и с исходных пунктов
D. Kombiniertes Einschneiden	
Vereinigt Vorwärts-und Rückwärtseinschneiden	
E. Combined intersection and resection	
F. Recouplement	
84. Геодезический ход	Геодезическое построение в виде ломаной линии
Ход	
D. Zug	
E. Traverse	
F. Cheminement	Примечание. Геодезические ходы классифицируют по виду применяемых приборов (например, тахеометрический ход, нивелирный ход); по геометрическим особенностям (например, замкнутый ход)
85. Исходный геодезический пункт	Геодезический пункт, относительно которого определяются соответствующие характеристики
Исходный пункт	
Ндп. <i>Твердый пункт</i>	

D. Festpunkt	положения других геодезических пунктов
E. Reference point	
F. Point fondamental	
86. Исходная сторона геодезической сети	Сторона геодезической сети с заданным направлением и длиной, относительно которой определяются эти характеристики других сторон
Исходная сторона	
Ндп. <i>Tвердая сторона</i>	
D. Ausgangsseite	
E. Base-line	
F. Base géodésique de départ	
87. Исходные геодезические даты	Три величины, характеризующие ориентировку референц-эллипсоида в теле Земли и определяющие взаимную ориентировку основных плоскостей и осей астрономической и геодезической систем координат
D. Geodätische ausgangsdaten	
E. Standard geodetic datum	
F. Point Fondamental	
88. Пункт Лапласа	Геодезический пункт, на котором по крайней мере долгота и азимут определены из астрономических наблюдений
D. Laplace-Punkt	
E. Laplace station	
F. Point de Laplace	
89. Азимут Лапласа	Геодезический азимут, выведенный из соответственного астрономического азимута путем исправления его за влияние уклонения отвесной линии
D. Laplacesches Azimut	
E. Laplace azimuth	
F. Azimut de Laplace	
90. Геодезический базис	Линия, длина которой получена из непосредственных измерений и служит для определения длины стороны геодезической сети
Базис	
D. Basis Grundlinie	
E. Base Geodetic base line	
F. Base géodésique	
91. Базисная сеть	Система треугольников, служащая для перехода от длины геодезического базиса к длине стороны триангуляции тригонометрическим способом
D. Basisvergrößerungnetz	
Basisnetz	
E. Base expansion figure	
Base extension	
F. Réseau d'amplification de base	
92. Базисная сторона	Сторона треугольника триангуляции, длина которой определена из непосредственных измерений и служит исходной для определения длин других сторон
93. Выходная сторона треугольника триангуляции	Сторона треугольника триангуляции, длина которой определена из базисной сети
Выходная сторона	

D. Ausgangseite E. Extended base	
94. Превышение D. Höhenunterschied E. Elevation F. Dénivelée	Разность высот точек
95. Нивелирование D. Nivellement E. Levelling F. Nivellement	Определение превышений
96. Геометрическое нивелирование D. Geometrisches Nivellement E. Spirit levelling F. Nivellement géométrique	Нивелирование при помощи геодезического прибора с горизонтальной визирной осью
97. Тригонометрическое нивелирование D. Trigonometrische Höhenmessung E. Trigonometric levelling F. Nivellement trigonometrique	Нивелирование при помощи геодезического прибора с наклонной визирной осью
98. Барометрическое нивелирование D. Barometerhöhenmessung Barometrische Höhenbestimmung E. Barometric levelling F. Nivellement barométrique	Нивелирование, основанное на зависимости между высотой и атмосферным давлением
99. Барическая ступень высоты Барическая ступень Ндп. Барометрическая ступень D. Barometrische Höhenstufe E. Barometric height increment F. Échelon de pression d'altitude	Расстояние по вертикали, соответствующее изменению атмосферного давления на единицу
100. Горизонтальный барический градиент Ндп. Горизонтальный барометрический градиент D. Barometrischer Gradient E. Baric gradient F. Gradient barométrique	Наибольшее изменение атмосферного давления на единицу расстояния для одной и той же уровенной поверхности
101. Топографическая карта D. Topographische Karte	По ГОСТ 21667-76

ТОПОГРАФИЯ

E. Topographic map	
F. Carte topographique	
102. Топографический план	По ГОСТ 21667-76
D. Plan	
E. Plan	
F. Plan topographique	
103. Цифровая модель местности	Множество, элементами которого являются топографо-геодезическая информация о местности и правила обращения с ней
D. Digitales Geländemodell	
E. Digital terrain model	
F. Modèle digital du terrain	
104. Топографическая съемка	Комплекс работ, выполняемых с целью получения съемочного оригинала топографической карты или плана, а также получение топографической информации в другой форме
Съемка	
D. Topographische Aufnahme	
E. Topographic survey	
F. topographique	
105. Тахеометрическая съемка	Топографическая съемка, выполняемая при помощи тахеометра
D. Tachymeteraufnahme	
E. Tacheometric survey	
F. tachéométrique	
106. Теодолитная съемка	Топографическая съемка, выполняемая при помощи теодолита и мер длины или дальномеров
D. Theodolitaufnahme	
E. Theodolite survey	
F. au théodolite	
107. Мензуральная съемка	Топографическая съемка, выполняемая при помощи мензулы и кипрегеля
D. Messtischaufnahme	
E. Plan table survey	
F. a la planchette	
108. Съемочное обоснование	Геодезическая сеть, используемая для обеспечения топографических съемок
D. Aufnahmegrundlage	
E. Geodetic control	
F. Ganevas de	Примечание. Данное понятие включает съемочную сеть и геодезические сети более высокого порядка
109. Съемочная точка	Точка, с которой выполняют съемку данного участка местности
D. Standpunkt	
E. Survey point	
F. Station de de	
110. Переходная съемочная точка	Съемочная точка, положение которой получают относительно точек съемочного обоснования непосредственно в процессе съемки данного участка местности
Переходная точка	
D. Zwischenpunkt	
E. Plane table station	
F. Station supplémentaire de de	

<p>111. Съемочный пикет Пикет D. Vermessungspunkt Aufnahmepunkt E. Surveying peg F. Point</p>	<p>Точка, положение которой определяют относительно съемочной точки в процессе съемки данного участка местности</p>
<p>112. Съемочный планшет Планшет D. Messtischblatt Feldblatt E. Survey sheet field sheet F. Minute topographique</p>	<p>Лист бумаги или фотоплан, наклеенный на жесткую основу и предназначенный для графических построений при производстве топографической съемки</p>
<p>113. Съемочная трапеция D. Kartenblatt F. Coupure de la carte</p>	<p>Участок поверхности земного эллипсоида, ограниченный меридианами и параллелями, которые определяются номенклатурой листов топографической карты</p>
<p>114. Абрис Ндп. <i>Кроки</i> D. Gelandeskizze Geländekroki E. Outline Field sketch F. Croquis</p>	<p>Схематический чертеж участка местности</p>
<p>115. Высота сечения рельефа Высота сечения D. Höhenlinienabstand E. Contour interval F. Équidistance des courbes</p>	<p>Заданное расстояние между соседними секущими уровнями поверхностями при изображении рельефа горизонталями</p>
<p>116. Горизонталь D. Schichtlinie Höhenlinie E. Contour line F. Courbes de niveau</p>	<p>Линия равных высот на карте</p>
<p>117. Заложение F. Écartement des courbes</p>	<p>Расстояние на карте между двумя последовательными горизонталями по заданному направлению</p>
<p>118. Заложение ската F. Écartement des courbes minimal</p>	<p>Заложение по направлению, нормальному к горизонталям</p>
<p>119. График заложений Ндп. <i>Масштаб заложений</i> F. Échelle de pente</p>	<p>График, предназначенный для определения крутизны скатов</p>
<p>120. Крутизна ската D. Fallwinkel E. Angle of dip Inclination angle F. Inclinaison de pente</p>	<p>Угол, образуемый направлением ската с горизонтальной плоскостью в данной точке</p>

121. Уклон местности

Уклон

D. Gefälle

E. Slope

F. Pente Déclivité d'une pente

122. Калька высот

D. Pause der Höhen

F. Calque des points

123. Калька контуров

D. Pause der Grundrisse

F. Calque des détails planimétriques

124. Профиль местности

Профиль

D. Profil

E. Profile

F. Profil

Тангенс угла наклона линии местности к горизонтальной плоскости в данной точке

Документ на кальке, предназначенный для хранения полученной в процессе топографической съемки информации о рельефе

Документ на кальке, предназначенный для хранения полученной в процессе топографической съемки информации о ситуации

Проекция следа сечения местности вертикальной плоскостью, проходящей через две точки, на эту плоскость

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

125. Геодезическое трассирование

Трассирование

D. Absteckung

Trassierung

E. Laying out

Setting out

Marking out

Pegging out Staking

F. Implantation,

Комплекс геодезических работ по проложению трассы

126. Ось трассы проектируемого сооружения

Ось трассы

D. Achslinie

Trassenachse

E. Trace axis

F. Axe d'ouvrage

Ось проектируемого линейного сооружения, обозначенная на местности или нанесенная на графический документ

127. Круговая кривая трассы

Круговая кривая

D. Kreisbogen

Kreiskurve

E. Circular curve

F. Courbe de raccordement circulaire

Часть оси трассы проектируемого сооружения, представляющая собой дугу окружности

128. Переходная кривая трассы

Переходная кривая

D. Übergangskurve

Часть оси трассы проектируемого сооружения, представляющая собой кривую переменного радиуса

E. Spiral	
Transition curve	
F. Courbe de raccordement	
129. Прямая вставка трассы	
Прямая вставка	Прямая часть оси трассы проектируемого сооружения, расположенная между двумя смежными круговыми или переходными кривыми
D. Direkte Einschaltung	
F. Aligement	
130. Вертикальная кривая трассы	
Вертикальная кривая	Часть оси трассы проектируемого сооружения, представляющая собой кривую, лежащую в вертикальной плоскости
D. Vertikalkurve	
E. Vertical curve	
F. Courbe de raccordement verticale	
131. Продольный профиль трассы	
Продольный профиль	Профиль местности по оси трассы проектируемого сооружения
D. Längsprofil	
E. Longitudinal profile	
F. Profil en long	
132. Поперечный профиль трассы	
Поперечный профиль	Профиль местности по линии, перпендикулярной к оси трассы проектируемого сооружения
Ндп. <i>Поперечник</i>	
D. Querprofil	
Querschnitt	
E. Cross-section	
F. Profilen travers	
133. Детальная разбивка кривой	
D. Kurvenabsteckung	Вынос точек кривой на местность через заданные интервалы
Bogenabsteckung	
Detaillierte Kurvenabsteckung	
E. Setting out of curve	
Marking out of curve	
F. d'une courbe de raccordement	
134. Главные точки кривой	
D. Kurvenhauptpunkte	Точки начала, конца и середины кривой трассы
F. Points principaux d'un courbe de raccordement	
135. Тангенс кривой	
D. Tangente	Отрезок прямой, соединяющий вершину угла поворота трассы с началом или концом кривой
E. Tangent	
F. Tangente	
136. Биссектриса кривой	
D. Winkelhalbierende	Отрезок прямой, соединяющий вершину угла поворота трассы с серединой кривой
E. Curve bisector	
F. Bissectrice	

<p>137. Пикетаж трассы Пикетаж D. Verpfählung F. Piquetage</p>	<p>Система обозначения и закрепления точек трассы</p>
<p>138. Пикет трассы Пикет D. Pflock Pfahl E. Peg F. Piquet</p>	<p>Точка оси трассы, предназначенная для закрепления заданного интервала</p>
<p>139. Проект вертикальной планировки D. Entwurf der Vertikalplanung (der Aufrissplanung) F. Projet des travaux de terrassement</p>	<p>Технический документ, определяющий преобразование рельефа местности для инженерных целей</p>
<p>140. Проектная отметка Ндп. <i>Красная отметка</i> D. Soll- E. Theoretical height F. Altitude du projet</p>	<p>Высота точки относительно исходного уровня, заданная проектом</p>
<p>141. Фактическая отметка Ндп. <i>Черная отметка</i> D. Ist-Höhe E. True height F. Altitude du terrain naturel</p>	<p>Существующая высота точки относительно исходного уровня</p>
<p>142. Точка нулевых работ D. Punkt der Nullarbeiten F. Point des travaux de terrassement nul</p>	<p>Точка, в которой проектная и фактическая отметки равны</p>
<p>143. Разбивочный чертеж D. Absteckungsskizze E. Layout sketch F. Dessin d'exécution</p>	<p>Чертеж, содержащий все необходимые данные для перенесения отдельных элементов сооружения в натуру</p>
<p>144. Разбивочная сеть D. Absteckungsnetz E. Layout grid F. Canevas géodésique de chantier</p>	<p>Геодезическая сеть, создаваемая для перенесения проекта в натуру</p>
<p>145. Строительная геодезическая сетка Строительная сетка D. Baunetz F. Quadrillage</p>	<p>Геодезическая сеть в виде системы квадратов или прямоугольников, ориентированных параллельно большинству разбивочных осей сооружений</p>
<p>146. Редуцирование строительной сетки D. Reduktion des Baunetzes E. Grid reduction F. Reduction du quadrillage</p>	<p>Перемещение на местности пунктов строительной геодезической сетки в положение, заданное проектом</p>

<p>147. Разбивочная ось D. Absteckungsachse E. Layout axis F. Axe projeté du</p>	<p>Ось сооружения, по отношению к которой в разбивочных чертежах указываются данные для выноса в натуру сооружения или отдельных его частей</p>
<p>148. Монтажная линия D. Montageachse F. Axe de montage</p>	<p>Линия, закрепленная на местности, относительно которой устанавливаются конструкции, станки, механизмы и технологическое оборудование в проектное положение</p>
<p>149. Монтажная геодезическая сетка Монтажная сетка D. Montagenetz F. Réseau de montage</p>	<p>Геодезическая сеть в виде системы квадратов или прямоугольников, предназначенная для переноса в натуру осей агрегатов и выполнения контрольных измерений</p>
<p>150. Створ D. Fluchtlinie Fluchtebene E. Alignement</p>	<p>Вертикальная плоскость, проходящая через две данные точки</p>
<p>151. Контрольный пункт створа Контрольный пункт D. Alignierkontrollpunkt E. Check alignment peg F. Point de controle de l'alignement</p>	<p>Пункт, служащий для определения сдвигов наблюдаемых точек в направлении, перпендикулярном створу</p>
<p>152. Створные наблюдения D. Alignierbeobachtungen E. Alignement sighting F. Détermination des déformations horizontales par observations des écartements de l'alignement</p>	<p>Метод определения горизонтальных смещений точек по уклонениям контрольных пунктов от створа</p>

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Абрис	114
	55
Азимут астрономический	56
Азимут географический	55
Азимут геодезический	57
Азимут Лапласа	89

Аномалия силы тяжести	9
Аномалия силы тяжести Земли	9
Аномалия ускорения силы тяжести	8
Аномалия ускорения силы тяжести Земли	8
	90
Базис геодезический	90
Биссектриса кривой	136
Величина геопотенциальная	7
Вставка прямая	129
Вставка трассы прямая	129
Высота геодезическая	27
Высота геоида	19
Высота динамическая	30
Высота нормальная	29
Высота ортометрическая	28
Высота сечения	115
Высота сечения рельефа	115
Геоид	11
Горизонталь	116
Градиент барический горизонтальный	100
<i>Градиент барометрический горизонтальный</i>	100
График заложений	119
Даты геодезические исходные	87
Долгота астрономическая	34
Долгота геодезическая	26

Долгота геоцентрическая	40
Задача геодезическая обратная	63
Задача геодезическая прямая	62
Заложение	117
Заложение ската	118
	80
Засечка геодезическая	80
Засечка комбинированная	83
Засечка обратная	82
Засечка прямая	81
Зенит	49
Зенит астрономический	50
Зенит геодезический	51
Знак геодезический	71
Значение потенциала силы тяжести Земли нормальное	5
Значение силы тяжести Земли нормальное	3
Значение ускорения силы тяжести Земли нормальное	4
Калька высот	122
Калька контуров	123
Карта топографическая	101
Каталог координат геодезических пунктов	70a
Координаты астрономические	31
Координаты географические	35
Координаты геодезические	23
Координаты геодезические прямоугольные плоские	42
Координаты геоцентрические	36

Координаты горизонтальные	44
Координаты прямоугольные плоские	42
Координаты топоцентрические	43
Кривая вертикальная	130
Кривая круговая	127
Кривая переходная	128
Кривая трассы вертикальная	130
Кривая трассы круговая	127
Кривая трассы переходная	128
<i>Кроки</i>	114
Крутизна ската	120
Линия поля силы тяжести Земли силовая	12
Линия монтажная	148
Линия отвесная	13
Линия силовая	12
	73
Марка центра геодезического пункта	73
<i>Масштаб заложений</i>	119
Меридиан астрономический	32
Меридиан геодезический	24
Меридиан геоцентрический	37
Меридиан начальный	41
Меридиан осевой	60

Модель местности цифровая	103
Наблюдения створные	152
Нивелирование	95
Нивелирование астрономическое	21
Нивелирование астрономо-гравиметрическое	22
Нивелирование барометрическое	98
Нивелирование геометрическое	96
Нивелирование поверхности геоида астрономическое	21
Нивелирование тригонометрическое	97
Обоснование съемочное	108
Ось разбивочная	147
Ось трассы	126
Ось трассы проектируемого сооружения	126
<i>Отметка красная</i>	140
Отметка проектная	140
Отметка фактическая	141
<i>Отметка черная</i>	141
	111
Пикет съемочный	111
Пикет трассы	138
	137
Пикетаж трассы	137
План топографический	102
	112

Планшет съемочный	112
Плоскость астрономического меридиана	32
Плоскость вертикальная	46
Плоскость геодезического меридиана	24
Плоскость геоцентрического меридиана	37
Плоскость горизонтальная	45
Плоскость начального меридиана	41
Поверхность уровенная	10
Полигонометрия	78
<i>Поперечник</i>	132
Потенциал возмущающий	6
Потенциал нормальный	5
Потенциал силы тяжести	1
Потенциал силы тяжести Земли	1
Потенциал силы тяжести Земли возмущающий	6
Превышение	94
Проект вертикальной планировки	139
Проложение горизонтальное	58
	124
Профиль местности	124
Профиль поперечный	132
Профиль продольный	131
Профиль трассы поперечный	132
Профиль трассы продольный	131

Пункт геодезический	70
Пункт геодезический исходный	85
Пункт исходный	85
Пункт контрольный	151
Пункт Лапласа	88
Пункт ориентирный	75
Пункт створа контрольный	151
<i>Пункт твердый</i>	85
Радиус-вектор геоцентрический	38
Разбивка кривой детальная	133
Расстояние зенитное	52
Расстояние зенитное астрономическое	53
Расстояние зенитное геодезическое	54
Редуцирование строительной сетки	146
	74
Репер нивелирный	74
Референц-эллипсоид	15
Сближение меридианов	61
Сборно-разборный геодезический знак	71a
Сетка геодезическая монтажная	149
Сетка геодезическая строительная	145
Сетка монтажная	149
Сетка строительная	145

Сеть астрономо-геодезическая	65
Сеть базисная	91
Сеть геодезическая	64
Сеть геодезическая государственная	67
Сеть нивелирная	66
Сеть разбивочная	144
Сеть сгущения	68
Сеть сгущения геодезическая	68
Сеть съемочная	69
Сеть съемочная геодезическая	69
Сила тяжести нормальная	3
Створ	150
Сторона базисная	92
Сторона выходная	93
Сторона геодезическая сети исходная	86
Сторона исходная	86
<i>Сторона твердая</i>	86
Сторона треугольника триангуляции выходная	93
Степень барическая	99
<i>Степень барометрическая</i>	99
Степень высоты барическая	99
Сфероид земной	17
Сфероид уровенный	18
	104
Съемка мензульная	107

Съемка тахеометрическая	105
Съемка теодолитная	106
Съемка топографическая	104
Тангенс кривой	135
Точка нулевых работ	142
Точка переходная	110
Точка съемочная	109
Точка съемочная переходная	110
Точки кривой главные	134
Трапеция съемочная	113
Трассирование	125
Трассирование геодезическое	125
Триангуляция	77
Трилатерация	79
Угол вертикальный	48
Угол горизонтальный	47
Угол дирекционный	59
	121
Уклон местности	121
Уклонение отвеса	20
Уклонение отвесной линии	20
Ускорение силы тяжести	2
Ускорение силы тяжести Земли	2

Ускорение силы тяжести нормальное	4
	84
Ход геодезический	84
	72
Центр геодезического пункта	72
Чертеж разбивочный	143
Широта астрономическая	33
Широта геодезическая	25
Широта геоцентрическая	39
Элементы приведения	76
Эллипсоид земной	14
Эллипсоид уровенный	16

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Absteckung	125
Absteckungsachse	147
Absteckungsnetz	144
Absteckungsskizze	143
Achslinie	126
Alignierbeobachtungen	152
Alignierkontrollpunkt	151
Aquipotentialfläche	10

Astronomisch-geodätisches Netz	65
Astronomisch-gravimetrisches Nivellement	22
Astronomische Breite	33
Astronomische Koordinaten	31
Astronomische	34
Astronomische Zenitdistanz	53
Astronomischer Meridian	32
Astronomischer Zenit	50
Astronomischer Azimut	56
Astronomisches Nivellement	21
Aufnahmegrundlage	108
Aufnahmenetz	69
Aufnahmepunkt	111
Ausgangseite	93
Ausgangsseite	86
Barometerhöhenmessung	98
Barometrische Höhenbestimmung	98
Barometrische Höhenstufe	99
Barometrischer Gradient	100
	90
Basisnetz	91
Basisvergrößerungsnetz	91
	145
Bezugsellipsoid	15
Detaillierte Kurvenabsteckung	133

Digitales Geländemodell	103
Direkte Einschaltung	129
Dreiecksnetz	77
Dynamische	30
Ebene rechtwinklige Koordinaten	42
Entwurf der Vertikalplanung (der Aufrissplanung)	139
Erdellipsoid	14
Erdsphäroid	17
Erste geodätische Hauptaufgabe	62
Fallwinkel	120
Feldblatt	112
Festpunkt	70, 85
Festpunktmarke	73
Fluchtebene	150
Fluchtlinie	150
Gefälle	121
Geländekroki	114
Geländeskizze	114
Geodätische Ausgangsdaten	87
Geodätische Breite	25
Geodätische	27
Geodätische Koordinaten	23
Geodätische	26
Geodätische Zenitdistanz	54
Geodätischer Meridian	24
Geodätischer Punkt	70

Geodätischer Zenit	51
Geodätisches Azimut	57
Geodätisches Einschneiden	80
Geodätisches Netz	64
Geographische Koordinaten	35
Geographisches Azimut	55
	11
Geoidhöhe	19
Geoidundulation	19
Geometrisches Nivellement	96
Geopotentielle Kote	7
Geozentrische Breite	39
Geozentrische Koordinaten	36
Geozentrische	40
Geozentrische Meridianebene	37
Geozentrischer Meridian	37
Geozentrischer Radiusvektor	38
Grundlinie	90
Hauptmeridian	60
Höhenbolzen	74
Höhenlinie	116
Höhenlinienabstand	115
Höhenmarke	74

Höhenunterschied	94
Höhenwinkel	48
Hörszontalkoordinaten	44
Horizontalwinkel	47
Horizontebene	45
Ist-Höhe	141
Kartenblatt	113
Kombiniertes Einschnelden	83
Kraftlinie	12
Kreisbogen	127
Kreiskurve	127
Kurvenabsteckung	133
Kurvenhauptpunkte	134
Landesfestpunktnetz	67
Längsprofil	131
Laplace-Punkt	88
Laplacesches Azimut	89
Lotabweichung	20
Lotlinie	13
Lotrichtung	13
Meereshöhe	28
Meridianebene	24, 32
Meridiankonvergenz	61
Messtischaufnahme	107
Messtischblatt	112
Montageachse	148
Montagenetz	149

Niveauellipsoid	16
Niveaufläche	10
Niveausphäroid	18
Nivellement	95
Nivellementbolzen	74
Nivellementsnetz	66
Normales Schwerepotential	5
Normalhöhe	29
Normalschwere	3
Normalschwerebeschleunigung	4
Nullmeridian	41
Orthometrische	28
Pause der Grundrisse	123
Pause der Höhen	122
	138
	71
	138
	102
Polygonometrische Messungen	78
Polygonzug	78
	124
Projektionslänge	58
Punkt der Nullarbeiten	142
Punktzentrum	72

Querprofil	132
Querschnitt	132
Reduktion des Baunetzes	146
Reduktionselemente	76
Referenzellipsoid	15
Richtungswinkel	59
Rückwärtseinschneiden	82
Schichtlinie	116
Schwereanomalie	9
Schwerebeschleunigung	2
Schwerebeschleunigungsanomalie	8
Schwerepotential	1
	71
Soll- Höhe	140
Standpunkt	109
Störpotential	6
Tachymeteraufnahme	105
Tangente	135
Theodolitaufnahme	106
Topographische Aufnahme	104
Topographische Karte	101
Topozentrische Koordinaten	43
Trassenachse	126

Trassierung	125
Triangulation	77
Trigonometrische Höhenmessung	97
Trilateration	79
Übergangsbogen	128
Verdichtungsnetz	68
Vereinigtes Vorwärts- und Rückwärtserschneiden	83
Vermessungspunkt	111
Verpfählung	137
Vertikalebene	46
Vertikalkurve	130
Vertikalwinkel	48
Vorwärtseinschneiden	81
Winkelhalbierende	136
	49
Zenitdistanz	52
	84
Zweite geodätische Hauptaufgabe	63
Zwischenpunkt	110

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Acceleration of gravity	2
Alignment sighting	152
Angle of dip	120
Astro-geodetic net	65

Astro-gravimetric levelling	22
Astronomic (al) azimuth	56
Astronomic (al) coordinates	31
Astronomic (al) latitude	33
Astronomic (al) levelling	21
Astronomic (al) longitude	34
Astronomic (al) meridian	32
Astronomic (al) zenith	50
Astronomic (al) zenith distance	53
Baric gradient	100
Barometric height increment	99
Barometric levelling	98
	90
Base expansion figure	91
Base extension	91
Base-line	86
Bench mark	74
Central meridian	60
	72
Check alignment peg	151
Circular curve	127
Combined intersection and resection	83
Contour interval	115
Contour line	116

Control extension	68
Convergence meridians	61
Cross-section	132
Curve bisector	136
Deviation of the plumb line	20
Digital terrain model	103
Direct geodetic problem	62
Disturbing potential	6
Dynamic height	30
Earth ellipsoid	14
Earth spheroid	17
Eccentric elements	76
Elevation	94
Equipotential surface	10
Extended base	93
Field sheet	112
Field sketch	114
Geocentric coordinates	36
Geocentric latitude	39
Geocentric longitude	40
Geocentric meridian	37
Geocentric radius-vector	38
Geodetic azimuth	57
Geodetic base line	90
Geodetic control	108

Geodetic coordinates	23
Geodetic framework	64
Geodetic height	27
Geodetic intersection	80
Geodetic latitude	25
Geodetic longitude	26
Geodetic meridian	24
Geodetic net	64
Geodetic network	64
Geodetic point	70
Geodetic zenith	51
Geodetic zenith distance	54
Geographic (al) azimuth	55
Geographic (al) coordinates	35
	11
Geoid height	19
Geopotential height	7
Gravity acceleration anomaly	8
Gravity anomaly	9
Gravity potential	1
Grid bearing	5
Grid reduction	146
Horizontal angle	47
Horizontal coordinates	44
Horizontal distance	58
Horizontal plane	45

Inclination angle	120
Intersection	81
Inverse geodetic problem	63
Laplace azimuth	89
Laplace station	88
Laying out	125
Layout axis	147
Layout grid	144
Layout sketch	143
Level ellipsoid	16
Level spheroid	18
Level surface	10
Levelling	95
Levelling net	66
Longitudinal profile	131
	73
Marking out	125
Marking out of curve	133
Normal gravity	3
Normal gravity acceleration	4
Normal gravity potential	5
Normal height	29
Orthometric height	28
	114

	138
Pegging out	125
	102
Plan table survey	107
Plane coordinate	42
Plane table station	110
Plumb line	13
Prime meridian	41
	124
Reference ellipsoid	15
Reference point	85
Resection	82
Setting out	125
Setting out of curve	133
	121
	18
	128
Spirit levelling	96
	125
Standard geodetic datum	87
Survey control	69
Survey point	109
Survey sheet	112
Surveying peg	111

Tacheometric survey	105
	135
Theodolite survey	106
Theoretical height	140
Topocentric coordinates	43
Topographic map	101
Topographic survey	104
	71
Trace axis	126
Transition curve	128
Traverse	84
Traversing	78
Triangulation	77
Trigonometric levelling	97
Trilateration	79
True height	141
Vertical angle	48
Vertical curve	130
Vertical plane	46
Witness mark	75
	49
Zenith distance	52

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Accélération de la pesanteur	2
Accélération normale de la pesanteur	4
Alignement	129, 150
Altitude géodésique	27
Altitude du géoïde	19
Altitude du projet	140
Altitude du terrain naturel	141
Altitude dynamique	30
Altitude normale	29
Altitude orthométrique	28
Angle horizontal	47
Angle vertical	48
Anomalie de l'accélération de la pesanteur	8
Anomalie de la pesanteur	9
Axe d'ouvrage	126
Axe de montage	146
Axe projeté du	147
Azimut astronomique	56
Azimut de Laplace	89
Azimut géodésique	57
Azimut géographique	55
Base géodésique	86, 90
Bissectrice	136
Borne géodésique	72
Calque des détails planimétriques	123

Calque des points	122
Canevas de	69, 108
Canevas géodésique de chantier	144
Carte topographique	101
Cheminement	84
Cheminement géodésique	78
Convergence des méridiens	61
Coordonnées astronomique	31
Coordonnées géocentriques	36
Coordonnées géodésiques	23
Coordonnées géographiques	35
Coordonnées horizontales	44
Coordonnées rectangulaires	42
Coordonnées topocentriques	43
de départ	86
Cote dynamique	30
Cote géopotentiell	7
Cote orthométrique	28
Coupure de la carte	113
Courbes de niveau	116
Courbe de raccordement	128
Courbe de raccordement circulaire	127
Courbe de raccordement verticale	130
	114
Déclivité d'une pente	121
Dénivelée	94
Dessin d'exécution	143

Détermination des déformations horizontales par observations des écartements de l'alignement	152
Déviaton de la verticale	20
Distance géocentrique	38
Distance zénithale	52
Distance zénithale astronomique	53
Distance zénithale géodésiques	54
Écartement des courbes	117
Ecartement des courbes minimal	118
Echelle de pente	119
Echelon de pression d'altitude	99
Éléments de décentrement et d'excentrement	76
Ellipsoïde de niveau	16
Ellipsoïde de référence	15
Ellipsoïde terrestre	14
Equidistance des courbes	115
Géoiide	11
Gisement	59
Gradient barométrique	100
Implantation	125
Inclinaison de pente	120
Intersection	80, 81
Latitude astronomique	33
Latitude géocentrique	39
Latitude géodésique	25
la planchetée	107
au theodolite	106
tachéométrique	105

topographique	104
Ligne de force du clamp de la pesanteur	12
Longitude astronomique	34
Longitude géocentrique	40
Longitude géodésique	26
Méridien	24, 32
Méridien astronomique	32
Méridien central	60
Méridien géocentrique	37
Méridien géodésique	24
Méridien d'origine	41
Minute topographique	112
Modèle digital du terrain	103
Nivellement	95
Nivellement astrogravimétrique	22
Nivellement astronomique	21
Nivellement barométrique	98
Nivellement géométrique	96
Nivellement trigonométrique	97
	121
Pente transversale	20
Pesanteur normale	3
	138
Piquetage	137
Plan horizontal	45

Plan méridien	32
Plan topographique	102
Plan vertical	46
Point de controle de l'alignement	151
Point de Laplace	88
Point des travaux de terrassement nul	142
Point Fondamental	87
Point fondamental	85
Point géodésique	70
Point	111
Points principaux d'un courbe de raccordement	134
Polygonation	78
Potentiel de la pesanteur	1
Potentiel de la pesanteur normal	5
Potentiel perturbateur	6
Problème direct de la géodésic ellipsoïdale	62
Problème inverse de la géodésic ellipsoïdale	63
	124
Profil en long	131
Profil en travers	132
Projection horizontale	58
Projet des travaux de terrassement	139
Quadrillage	145
Recoupement	83
Reduction du quadrillage	146

Relèvement	82
Repère	73
Repère de nivellement	74
Réseau astro-géodésique	65
Réseau d'amplification de base	91
Réseau de mortage	149
Réseau de nivellement	66
Réseau géodésique (d'Etat)	67
Réseau géodésique	64
Réseau géodésique emboîté	68
Signal géodésique	71
Sphéroïde terrestre	17
Sphéroïde de niveau	18
Station de de	109
Station supplémentaire de de	110
Surface de niveau	10
Surface équipotentielle	10
Tangente	135
	125
d'une courbe de raccordement	133
Triangulation	77
Trilatération	79
Verticale	13

	49
astronomique	50
géodésique	51

ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное)

ПРИЛОЖЕНИЕ Справочное

Термин	Определение
1. Сила тяжести Земли	Равнодействующая силы тяготения Земли и центробежной силы ее вращения около своей оси
2. Горизонтирование геодезического прибора Горизонтирование прибора Нрк. Нивелирование прибора	Совмещение вертикальной оси геодезического прибора с отвесной линией и приведение его горизонтальной оси в горизонтальное положение
3. Центрирование геодезического прибора Центрирование прибора	Совмещение вертикальной оси геодезического прибора с отвесной линией, проходящей через центр геодезического пункта (точки)
4. Визирная цель	Предмет, на который наводится визирное устройство геодезического прибора

Текст документа сверен по:
официальное издание
М.: Издательство стандартов, 1981