

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ГЕОДЕЗИЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 22268—76

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН
Центральным научно-исследовательским институтом геодезии, аэросъемки и картографии (ЦНИИГАиК)

Зам. директора **С. П. Шокин**
Руководитель темы **А. И. Спиридонов**
Исполнитель **Г. С. Розенблит**

Московским институтом инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии (МИИГАиК)

Ректор **В. Д. Большаков**
Руководитель темы **С. Ф. Федоров**
Исполнители: **С. М. Дворяков, В. С. Гусев, В. В. Шлапак**

Научно-исследовательским институтом прикладной геодезии (НИИПГ)

Директор **В. Ф. Черников**
Руководитель темы и исполнитель **Г. Е. Коломиец**

ВНЕСЕН Главным управлением геодезии и картографии при Совете Министров СССР

Начальник **И. А. Кутузов**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом технической информации, классификации и кодирования (ВНИИКИ)

И. о. директора **А. А. Саков**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР № 2791 от 21 декабря 1976 г.

УДК 001.4 : 528.1 : 006.354 Группа Т02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГЕОДЕЗИЯ

Термины и определения

Geodetisy. Terms and definitions

ГОСТ 22268—76

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21 декабря 1976 г. № 2791 срок введения установлен

с 01.01. 1978 г.

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.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

©Издательство стандартов, 1977

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 E. Normal gravity acceleration F. Accélération normale de la pesanteur	Значение ускорения силы тяжести Земли, соответствующее ее теоретической модели
5. **Нормальное значение потенциала силы тяжести Земли** Нормальный потенциал D. Normales Schwerepotential E. Normal gravity potential F. Potentiel de la pesanteur normal	Значение потенциала силы тяжести Земли, соответствующее ее теоретической модели
6. **Возмущающий потенциал силы тяжести Земли** Возмущающий потенциал D. Störpotential E. Disturbing potential F. Potentiel perturbateur	Разность между потенциалом силы тяжести Земли и его нормальным значением
7. **Геопотенциальная величина** D. Geopotentielle Kote E. Geopotential height F. Cote géopotentiell	Разность значений потенциала силы тяжести в данной точке земной поверхности и на поверхности геоида

Термин	Определение
8. **Аномалия ускорения силы тяжести Земли** Аномалия ускорения силы тяжести D. Schwerebeschleunigunganomalie E. Gravity acceleration anomaly F. Anomalie de l'accélération de la pesanteur	По ГОСТ 17782—72
9. **Аномалия силы тяжести Земли** Аномалия силы тяжести D. Schwereanomalie E. Gravity anomaly F. Anomalie de la pesanteur	Разность между измеренным значением силы тяжести Земли и ее нормальным значением в данной точке
10. **Уровенная поверхность** D. Niveaufläche Aquipotentialflache E. Level surface Equipotential surface F. Surface de niveau Surface équipotentielle	Поверхность, на которой потенциал силы тяжести Земли всюду имеет одно и тоже значение
11. **Геоид** D. Geoid E. Geoid F. Géoide	Фигура Земли, образованная уровенной поверхностью, совпадающей с поверхностью Мирового океана в состоянии полного покоя и равновесия и продолженной под материками
12. **Силовая линия поля силы тяжести Земли** Силовая линия D. Kraftlinie F. Ligne de force du champ de la pesanteur	Пространственная кривая, в каждой точке которой ее касательная совпадает с направлением действия силы тяжести Земли
13. **Отвесная линия** D. Lotlinie Lotrichtung E. Plumb line F. Verticale	Прямая, совпадающая с направлением действия силы тяжести в данной точке
14. **Земной эллипсоид** D. Erdellipsoid E. Earth ellipsoid F. Ellipsoide terrestre	Эллипсоид, который характеризует фигуру и размеры Земли
15. **Референц-эллипсоид** D. Referenzellipsoid Bezugsellipsoid E. Reference ellipsoid F. Ellipsoide de référence	Земной эллипсоид, принятый для обработки геодезических измерений и установления системы геодезических координат
16. **Уровенный эллипсоид** D. Niveauellipsoid E. Level ellipsoid F. Ellipsoide de niveau	Земной эллипсоид, на поверхности которого потенциал силы тяжести всюду имеет одно и тоже значение

Термин	Определение
17. **Земной сфероид** D. Erdsphäroid E. Earth spheroid F. Sphéroide terrestre	Фигура, которую приняла бы Земля находясь в состоянии гидростатистического равновесия и под влиянием только сил взаимного тяготения ее частиц и центробежной силы ее вращения около неизменной оси
18. **Уровенный сфероид** D. Niveauspharoid E. Level spheroid Spherop F. Sphéroide de niveau	Земной сфероид, на поверхности которого потенциал силы тяжести всюду имеет одно и то же значение
19. **Высота геоида** D. Geoidchöhe Geoidundulation E. Geoid height F. Altitude du géoide	Высота поверхности геоида над поверхностью земного эллипсоида по нормали к нему в данной точке
20. **Уклонение отвесной линии** Уклонение отвеса D. Lotabweichung E. Deviation of the plumb line F. Déviation de la verticale Pente transversale	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
21. **Астрономическое нивелирование поверхности геоида** Астрономическое нивелирование D. Astronomisches Nivellement E. Astronomic (al) levelling F. Nivellement astronomique	Метод определения высоты геоида по астрономо-геодезическим данным
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
24. **Плоскость геодезического меридиана** Геодезический меридиан D. Geodätischer Meridian Meridianebene E. Geodetic meridian F. Méridien Méridien géodésique	Плоскость, проходящая через нормаль к поверхности земного эллипсоида в данной точке и параллельная его малой оси

Термин	Определение
25. **Геодезическая широта** D. Geodätische Breite E. Geodetic latitude F. Latitude géodésique	Угол, образованный нормалью к поверхности земного эллипсоида в данной точке и плоскостью его экватора
26. **Геодезическая долгота** D. Geodatische Lange E. Geodetic longitude F. Longitude géodésique	Двугранный угол между плоскостями геодезического меридиана данной точки и начального геодезического меридиана
27. **Геодезическая высота** D. Geodätische Höhe E. Geodetic height F. Altitude géodésiques	Высота точки над поверхностью земного эллипсоида
28. **Ортометрическая высота** D. Orthometrische Höhe Meereshöhe E. Orthometric height F. Cote orthométrique Altitude orthométrique	Высота точки над поверхностью геоида
29. **Нормальная высота** D. Normalhöhe E. Normal height F. Altitide normale	Величина, численно равная отношению геопотенциальной величины в данной точке к среднему значению нормальной силы тяжести Земли по отрезку, отложенному от поверхности земного эллипсоида
30. **Динамическая высота** D. Dynamische Höhe E. Dynamic height F. Cote dynamique Altitude dynamique	Величина, численно равная отношению геопотенциальной величины в данной точке к некоторому постоянному значению ускорения силы тяжести Земли
31. **Астрономические координаты** D. Astronomische Koordinaten E. Astronomic (al) coordinates F. Coordonnées astronomique	Компоненты направления отвесной линии в данной точке пространства относительно плоскости, перпендикулярной к оси вращения Земли, и плоскости начального астрономического меридиана
32. **Плоскость астрономического меридиана** Астрономический меридиан D. Astronomischer Meridian Meridianebene E. Astronomic (al) meridian Meridian F. Méridien astronomique Méridien Plan méridien	Плоскость, проходящая через отвесную линию в данной точке и параллельная оси вращения Земли
33. **Астрономическая широта** D. Astronomische Breite E. Astronomic (al) latitude F. Latitude astronomique	Угол, образованный отвесной линией в данной точке и плоскостью, перпендикулярной к оси вращения Земли
34. **Астрономическая долгота** D. Astronomische Lange E. Astronomic (al) longitude F. Longitude astronomique	Двугранный угол между плоскостями астрономического меридиана данной точки и начального астрономического меридиана

Термин	Определение
35. **Географические координаты** D. Geographische Koordinaten E. Geographic (al) coordinates F. Coordonnées géographiques	Обобщенное понятие об астрономических и геодезических координатах, когда уклонения отвесных линий не учитывают
36. **Геоцентрические координаты** D. Geozentrische Koordinaten E. Geocentric coordinates F. Coordonnées géocentriques	Величины, определяющие положение точки в системе координат, у которой начало совпадает с центром масс Земли
37. **Плоскость геоцентрического меридиана** Геоцентрический меридиан D. Geozentrischer Meridian Geozentrische Meridianebene E. Geocentric meridian F. Méridien géocentrique	Плоскость, проходящая через данную точку и ось вращения Земли
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 Länge 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** Поские 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

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

Термин	Определение
56. **Астрономический азимут** D. Astronomisches Azimut E. Astronomic (al) azimuth F. Azimut astronomique	Двугранный угол между плоскостью астрономического меридиана данной точки и вертикальной плоскостью, проходящей в данном направлении, отсчитываемый от направления на север по ходу часовой стрелки
57. **Геодезический азимут** D. Geodätisches Azimut E. Geodetic azimuth F. Azimut géodésique	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
58. **Горизонтальное проложение** D. Projektionslänge E. Horizontal distance F. Projection horizontale	Длина проекции линии на горизонтальную плоскость
59. **Дирекционный угол** D. Richtungswinkel E. Grid bearing F. Gisement	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.
60. **Осевой меридиан** D. Hauptmeridian E. Central meridian F. Méridien central	Меридиан, принятый за ось какой-либо системы координат на поверхности
61. **Сближение меридианов** D. Meridiankonvergenz E. Convergence of meridians F. Convergence des méridiens	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
62. **Прямая геодезическая задача** D. Erste geodätische Hauptaufgabe E. Direct geodetic problem F. Problème direct de la géodésic ellipsoidale	Определение координат конечной точки линии по её длине, направлению и координатам начальной точки

Термин	Определение
63. **Обратная геодезическая задача** D. Zweite geodätische Hauptaufgabe E. Inverse geodetic problem F. Problème inverse de la géodésic ellipsoidale	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	Сеть закрепленных точек земной поверхности, положение которых определено в общей для них системе геодезических координат
65. **Астрономо-геодезическая сеть** D. Astronomisch-geodätishes Netz E. Astro-geodetic net F. Réseau astro-géodésique	Геодезическая сеть, на части пунктов которой определены астрономические координаты и азимуты
66. **Нивелирная сеть** D. Nivellementsnetź E. Levelling net F. Réseau de nivellement	Геодезическая сеть, высоты пунктов которой над уровнем моря определены геометрическим нивелированием
67. **Государственная геодезическая сеть** D. Landesfestpunktnetz F. Réseau géodésique (d'Etat)	Геодезическая сеть, обеспечивающая распространение координат на территорию государства и являющаяся исходной для построения других геодезических сетей. Примечание. Классы государственной геодезической сети СССР определяются инструкцией
68. **Геодезическая сеть сгущения** Сеть сгущения D. Verdichtungsnetz E. Control extension F. Réseau géodésique emboîte	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 съемочными сетями
69. **Съемочная геодезическая сеть** Съемочная сеть D. Aufnahmenetz E. Survey control F. Canevas de détail	Геодезическая сеть сгущения, создаваемая для производства топографической съемки

Термин	Определение
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ	
70. **Геодезический пункт** D. Geodatischer Punkt Festpunkt E. Geodetic point F. Point géodésique	Пункт геодезической сети. Примечание. Геодезическому пункту может быть присвоено название, характеризующее метод определения его положения, например, пункт триангуляции
71. **Геодезический знак** D. Pfeiler Signal E. Tower F. Signal géodésique	Устройство или сооружение, обозначающее положение геодезического пункта на местности
72. **Центр геодезического пункта** Центр D. Punktzentrum E. Centre F. Borne géodésique	Устройство, являющееся носителем координат геодезического пункта
73. **Марка центра геодезического пункта** Марка D. Festpunktmarke E. Mark F. Repère	Деталь центра геодезического пункта, имеющая метку, к которой относят его координаты
74. **Нивелирный репер** Репер D. Höhenmarke Höhenbolzen Nivellementbolzen E. Bench mark F. Repère de nivellement	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)
75. **Ориентирный пункт** E. Witness mark	Пункт, закрепляющий на местности направление с геодезического пункта
76. **Элементы приведения** D. Reduktionselemente E. Eccentric elements F. Éléments de décentrement et d'excentrement	Величины, определяющие положение проекций на горизонтальную плоскость вертикальной оси геодезического прибора и оси визирной цели относительно центра геодезического пункта
ПОСТРОЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	
77. **Триангуляция** D. Triangulation Dreiecksnets E. Triangulation F. Triangulation	Метод построения геодезической сети в виде треугольников, в которых измерены их углы и некоторые из сторон
78. **Полигонометрия** D. Polygonometrische Messungen Polygonzug E. Traversing F. Polygonation Cheminement géodésique	Метод построения геодезической сети путем измерения расстояний и углов между пунктами хода

Термин	Определение
79. **Трилатерация** D. Trilateration E. Trilateration F. Trilatération	Метод построения геодезической сети в виде треугольников, в которых измерены все их стороны
80. **Геодезическая засечка** Засечка D. Geodätisches Einschneiden E. Geodetic intersection F. Intersection	Определение координат точки по элементам, измеренным или построенным на ней или на исходных пунктах
81. **Прямая засечка** D. Vorwärtseinschneiden E. Intersection F. Intersection	Засечка, выполняемая с исходных пунктов
82. **Обратная засечка** D. Rückwärtseinschneiden E. Resection F. Relèvement	Засечка, выполняемая на определяемой точке
83. **Комбинированная засечка** D. Kombiniertes Einschneiden Vereinigtes Vorwarts-und Ruckwartseinschneiden E. Combined intersection and resection F. Recoupement	Засечка, выполняемая на определяемой точке и с исходных пунктов
84. **Геодезический ход** Ход D. Zug E. Traverse F. Cheminement	Геодезическое построение в виде ломаной линии Примечание. Геодезические ходы классифицируют по виду применяемых приборов (например, тахеометрический ход, нивелирный ход); по геометрическим особенностям (например, замкнутый ход)
85. **Исходный геодезический пункт** Исходный пункт Ндп. *Твердый пункт* D. Festpunkt E. Reference point F. Point fondamental	Геодезический пункт, относительно которого определяются соответствующие характеристики положения других геодезических пунктов
86. **Исходная сторона геодезической сети** Исходная сторона Ндп. *Твердая сторона* D. Ausgangsseite E. Base-line F. Base géodésique Côté de départ	Сторона геодезической сети с заданным направлением и длиной, относительно которой определяются эти характеристики других сторон
87. **Исходные геодезические даты** D. Geodätische ausgangsdaten E. Standard geodetic datum F. Point Fondamental	Три величины, характеризующие ориентировку референц-эллипсоида в теле Земли и определяющие взаимную ориентировку основных плоскостей и осей астрономической и геодезической систем координат

Термин	Определение
88. **Пункт Лапласа** D. Laplace-Punkt E. Laplace station F. Point de Laplace	Геодезический пункт, на котором по крайней мере долгота и азимут определены из астрономических наблюдений
89. **Азимут Лапласа** D. Laplacesches Azimut E. Laplace azimuth F. Azimut de Laplace	Геодезический азимут, выведенный из соответственного астрономического азимута путем исправления его за влияние уклонения отвесной линии
90. **Геодезический базис** Базис D. Basis Grundlinie E. Base Geodetic base line F. Base géodésique	Линия, длина которой получена из непосредственных измерений и служит для определения длины стороны геодезической сети
91. **Базисная сеть** D. Basisvergrösserungnetz Basisnetz E. Base expansion figure Base extension F. Réseau d'amplification de base	Система треугольников, служащая для перехода от длины геодезического базиса к длине стороны триангуляции тригонометрическим способом
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** Выходная сторона D. Ausgangseite E. Extended base	Сторона треугольника триангуляции, длина которой определена из базисной сети
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 trigonométrique	Нивелирование при помощи геодезического прибора с наклонной визирной осью

Термин	Определение
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
ТОПОГРАФИЯ	
101. **Топографическая карта** D. Topographische Karte E. Topographic map F. Carte topographique	По ГОСТ 21667—76
102. **Топографический план** D. Plan E. Plan F. Plan topographique	По ГОСТ 21667—76
103. **Цифровая модель местности** D. Digitales Geländemodell E. Digital terrain model F. Modèle digital du terrain	Множество, элементами которого являются топографо-геодезическая информация о местности и правила обращения с ней
104. **Топографическая съемка** Съемка D. Topographische Aufnahme E. Topographic survey F. Levé topographique	Комплекс работ, выполняемых с целью получения съемочного оригинала топографической карты или плана, а также получение топографической информации в другой форме
105. **Тахеометрическая съемка** D. Tachymeteraufnahme E. Tacheometric survey F. Levé tachéométrique	Топографическая съемка, выполняемая при помощи тахеометра
106. **Теодолитная съемка** D. Theodolitaufnahme E. Theodolite survey F. Levé au théodolite	Топографическая съемка, выполняемая при помощи теодолита и мер длины или дальномеров
107. **Мензульная съемка** D. Messtischaufnahme E. Plan table survey F. Levé a la planchette	Топографическая съемка, выполняемая при помощи мензулы и кипрегеля

Термин	Определение
108. **Съемочное обоснование** D. Aufnahmegrundlage E. Geodetic control F. Ganevas de détail	Геодезическая сеть, используемая для обеспечения топографических съемок. Примечание. Данное понятие включает съемочную сеть и геодезические сети более высокого порядка
109. **Съемочная точка** D. Standpunkt E. Survey point F. Station de levé de détail	Точка, с которой выполняют съемку данного участка местности
110. **Переходная съемочная точка** Переходная точка D. Zwischenpunkt E. Plane table station F. Station supplémentaire de levé de détail	Съемочная точка, положение которой получают относительно точек съемочного обоснования непосредственно в процессе съемки данного участка местности
111. **Съемочный пикет** Пикет D. Vermessungspunkt Aufnahmepunkt E. Surveying peg F. Point jeté	Точка, положение которой определяют относительно съемочной точки в процессе съемки данного участка местности
112. **Съемочный планшет** Планшет D. Messtischblatt Feldblatt E. Survey sheet field sheet F. Minute topographique	Лист бумаги или фотоплан, наклеенный на жесткую основу и предназначенный для графических построений при производстве топографической съемки
113. **Съемочная трапеция** D. Kartenblatt F. Coupure de la carte	Участок поверхности земного эллипсоида, ограниченный меридианами и параллелями, которые определяются номенклатурой листов топографической карты
114. **Абрис** Ндп. *Кроки* D. Gelandeskizze Gelandekroki E. Outline Field sketch F. Croquis	Схематический чертеж участка местности
115. **Высота сечения рельефа** Высота сечения D. Höhenlinienastand E. Contour interval F. Équidistance des courbes	Заданное расстояние между соседними секущими уровенными поверхностями при изображении рельефа горизонтальными
116. **Горизонталь** D. Schichtlinie Höhenlinie E. Contour line F. Courbes de niveau	Линия равных высот на карте
117. **Заложение** F. Écartement des courbes	Расстояние на карте между двумя последовательными горизонталями по заданному направлению

Термин	Определение
118. **Заложение ската** F. Écartement des courbes minimal	Заложение по направлению, нормальному к горизонталям
119. **График заложений** Ндп. *Масштаб заложений* F. Échelle de pente	График, предназначенный для определения крутизны скатов
120. **Крутизна ската** D. Fallwinkel E. Angle of dip Inclination angle F. Inclinaison de pente	Угол, образуемый направлением ската с горизонтальной плоскостью в данной точке
121. **Уклон местности** Уклон D. Gefälle E. Slope F. Pente Déclivité d'une pente	Тангенс угла наклона линии местности к горизонтальной плоскости в данной точке
122. **Калька высот** D. Pause der Höhen F. Calque des poins cotés	Документ на кальке, предназначенный для хранения полученной в процессе топографической съемки информации о рельефе
123. **Калька контуров** D. Pause der Grundrisse F. Calque des détails planimétriques	Документ на кальке, предназначенный для хранения полученной в процессе топографической съемки информации о ситуации
124. **Профиль местности** Профиль D. Profil E. Profile F. Profil	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, Tracé	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

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

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

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

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Абрис 114
Азимут 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
Базис 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
Градиент барометрический горизонтальный 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
Засечка 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
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
Кроки 114
Крутизна ската 120
Линия поля силы тяжести Земли силовая 12
Линия монтажная 148
Линия отвесная 13
Линия силовая 12
Марка 73
Марка центра геодезического пункта 73
Масштаб заложений 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
Отметка красная 140
Отметка проектная 140
Отметка фактическая 141
Отметка черная 141
Пикет 111
Пикет съемочный 111
Пикет трассы 138
Пикетаж 137
Пикетаж трассы 137
План топографический 102
Планшет 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
Поперечник 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
Профиль 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
Пункт твердый 85
Радиус-вектор геоцентрический 38
Разбивка кривой детальная 133
Расстояние зенитное 52
Расстояние зенитное астрономическое 53
Расстояние зенитное геодезическое 54
Редуцирование строительной сетки 146
Репер 74
Репер нивелирный 74
Референц-эллипсоид 15
Сближение меридианов 61
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
Сторона твердая 86
Сторона треугольника триангуляции выходная 93
Ступень барическая 99
Ступень барометрическая 99
Ступень высоты барическая 99
Сфероид земной 17
Сфероид уровенный 18
Съемка 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
Уклон 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
Ход 84
Ход геодезический 84
Центр 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

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Absteckung 125
Absteckungsachse 147
Absteckungsnetz 144
Absteckungsskizze 143
Achslinie 126
Alignierbeobachtungeh 152
Alignierkontrollpunkt 151
Äquipotentialfläche 10
Astronomisch-geodätisches Netz 65
Astronomisch-gravimetrisches Nivellement 22
Astronomische Breite 33
Astronomische Koordinaten 31
Astronomische Länge 34
Astronomische Zenitdistanz 53
Astronomischer Meridian 32
Astronomischer Zenit 50
Astronomischer Azomut 56
Astronomisches Nivellement 21
Aufnahmegrundlage 108
Aufnahmenetz 69
Aufnahmepunkt 111
Ausgangseite 93
Ausgangsseite 86
Barometerhöhenmessung 98
Barometriche Höhenbestimmung 98
Barometrische Höhenstufe 99
Barometrischer Gradient 100
Basis 90
Basisnetz 91

Basisvergrösserungsnetz 91
Baunetz 145
Bezugsellipsoid 15
Detaillierte Kurvenabsteckung 133
Digitales Geländemodell 103
Direkte Einschaltung 129
Dreiecksnetz 77
Dynamische Höhe 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
Gafälle 121
Geländekroki 114
Geländeskizze 114
Geodätische Ausgangsdaten 87
Geodätische Breite 25
Geodätische Höhe 27
Geodätische Koordinaten 23
Geodätische Länge 26
Geodätische Zenitdistanz 54
Geodätischer Meridian 24
Geodätischer Punkt 70
Geodätischer Zenit 51
Geodätisches Azimut 57
Geodatisches Einschneiden 80
Geodatisches Netz 64
Geographische Koordinaten 35
Geographisches Azimut 55
Geoid 11
Geoidhöhe 19
Geoidundulation 19
Geometrisches Nivellement 96
Geopotentielle Kote 7
Geozentrische Breite 39
Geozentrische Koordinaten 36
Geozentrische Länge 40
Geozentrische Meridianehene 37
Geozentrischer Meridian 37
Geozentrischer Radiusvektor 38
Grundlinie 90
Hauptmeridian 60
Höhenbolzen 74
Höhenlinie 116
Höhenlinienabstand 115
Höhenmarke 74
Höhenunterschied 94
Höhenwinkel 48
Hörizontalkoordinaten 44
Horizontalwinkel 47

Horizontebene	45
Ist-Höhe	141
Kartenblatt	113
Kombiniertes Einschneiden	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
Meereshohe	28
Meridianebene	24, 32
Meridiankonvergenz	61
Messtischaufnahme	107
Messtischblatt	112
Montageachse	148
Montagenetz	149
Niveauellipsoid	16
Niveauflache	10
Niveausphäroid	18
Nivellement	95
Nivellementbolzen	74
Nivellementsnetz	66
Normales Schwerepotential	5
Normalhöhe	29
Normalschwere	3
Normalschwerebeschleunigung	4
Nullmeridian	41
Orthometrische Höhe	28
Pause der Grundrisse	123
Pause der Höhen	122
Pfahl	138
Pfeiler	71
Pflock	138
Plan	102
Polygonometrische Messungen	78
Polygonzug	78
Profil	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

Schwerebeschleunigunganomalie 8
Schwerepotential 1
Signal 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
Trassiorung 125
Triangulation 77
Trigonometrische Höhenmessung 97
Trilateration 79
Übergangsbogen 128
Verdichtungsnetz 68
Vereinigtes Vorwärts-und Rückwartseinschneiden 83
Vermessungspunkt 111
Verpfählung 137
Vertikalebene 46
Vertikalkurve 130
Vertikalwinkel 48
Vorwärtseinchneiden 81
Winkelhalbierende 136
Zenit 49
Zenitdestanz 52
Zug 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) zenuth distance 53
Baric gradient 100
Barometric height increment 99
Barometric levelling 98

Base	90
Base expension figure	91
Base extension	91
Base-line	86
Bench mark	74
Central meridian	60
Centre	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 besector	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 sketsh	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
Geoid	11
Geoid heoght	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
Mark	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
Outline	114
Peg	138
Pegging out	125
Plan	102
Plan table survey	107
Plane coordinate	42
Plane table station	110
Plumb line	13
Prime meridian	41
Profile	124
Reference ellipsoid	15
Reference point	85
Resection	82
Setting out	125
Setting out of curve	133
Slope	121
Spherop	18
Spiral	128
Spirit levelling	96
Staking	125
Standard geodetic datum	87
Survey control	69
Survey point	109
Survey sheet	112
Surveying peg	111
Tacheometric survey	105
Tangent	135
Theodolite survey	106

Theoretical height 140
Topocentric coordinates 43
Topographic map 101
Topographic survey 104
Tower 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
Zenith 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 géoide 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 tracé 147
Azimut astronomique 56
Azimut de Laplace 89
Azimut geodesique 57
Azimut geographique 55
Base géodésique 86, 90
Bissectrice 136
Borne géodésique 72
Calque des détails planimétriques 123
Calque des points cotés 122
Canevas de détail 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
Côté 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
Croquis 114
Déclivité d'une pente 121
Dénivelée 94
Dessin d'exécution 143
Détermination des déformations horizontales par observations des écartements de l'alignement 152
Déviation de la verticale 20
Distance géocentrique 38
Distance zénithale 52
Distance zénithale astronomique 53
Distance zénithale géodésiques 54
Écartement des courbes 117
Écartement des courbes minimal 118
Échelle de pente 119
Échelon de pression d'altitude 99
Éléments de décentrement et d'excentrement 76
Ellipsoide de niveau 16
Ellipsoide de référence 15
Ellipsoide terrestre 14
Équidistance des courbes 115
Géoide 11
Gisement 59
Gradient barométrique 100
Implantation 125
Inclinaison de pente 120
Intersection 80, 81
Latitude astronomique 33
Latitude géocentrique 39
Latitude géodésique 25
Levé à la planchetée 107
Levé au theodolite 106
Levé tachéométrique 105
Levé 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
Meridien 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
Pente	121
Pente transversale	20
Pesanteur normale	3
Piquet	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 jeté	111
Points principals 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 ellipsoidale	62
Problème inverse de la géodésie ellipsoidale	63
Profil	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 emboité	68
Signal géodésique	71
Sphéroide terrestre	17

Sphéroide de niveau 18
Station de levé de détail 109
Station supplémentaire de levé de détail 110
Surface de niveau 10
Surface équipotentielle 10
Tangente 135
Tracé 125
Tracé d'une courbe de raccordement 133
Triangulation 77
Trilatération 79
Verticale 13
Zénith 49
Zénith astronomique 50
Zénith géodésique 51

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

Редактор *Л. Б. Аграновская*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *А. Г. Старостин*

Сдано в наб. 30.12.76 Подп. к печ. 16.02.77 2,0 п. л. 2,92 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 15 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 14

Изменение № 1 ГОСТ 22268—76 Геодезия. Термины и определения

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.07.81 № 3514 срок введения установлен

с 01.12.81

Стандарт и алфавитный указатель терминов на русском языке дополнить терминами — 70а, 71а:

(Продолжение см. стр. 182)

Термин	Определение
70а. Каталог координат геодезических пунктов	Систематизированный список геодезических пунктов, расположенных на площади, ограниченной листом или листами топографической карты определенного масштаба, в котором приведены сведения о геодезической сети
71а. Сборно-разборный геодезический знак	—

(ИУС № 10 1981 г.)

gost.e-ecolog.ru