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 (Е) 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 тяжестиD. SchwerepotentialE. Gravity potentialF. 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 тяжестиD. SchwerebeschleunigungE. Acceleration of gravityF.  de la pesanteur  | - |
| 3. **Нормальное значение силы тяжести****Земли**Нормальная сила тяжестиD. NormalschwereE. Normal gravityF. Pesanteur normale | По ГОСТ 17782-72 |
| 4. **Нормальное значение ускорения****силы тяжести Земли**Нормальное ускорение силы тяжестиD. NormalschwerebeschleunigungE. Normal gravity accelerationF.  normale de la pesanteur | Значение ускорения силы тяжести Земли, соответствующее ее теоретической модели  |
| 5. **Нормальное значение потенциала****силы тяжести Земли**Нормальный потенциалD. Normales SchwerepotentialE. Normal gravity potentialF. Potentiel de la pesanteur normal | Значение потенциала силы тяжести Земли, соответствующее ее теоретической модели |
| 6. **Возмущающий потенциал силы****тяжести Земли**Возмущающий потенциалD.  E. Disturbing potentialF. Potentiel perturbateur   | Разность между потенциалом силы тяжести Земли и его нормальным значением |
| 7. **Геопотенциальная величина**D. Geopotentielle KoteE. Geopotential heightF. Cotо   | Разность значений потенциала силы тяжести в данной точке земной поверхности и на поверхности геоида  |
| 8. **Аномалия ускорения силы****тяжести Земли**Аномалия ускорения силы тяжестиD. SchwerebeschleunigunganomalieЕ. Gravity acceleration anomalyF. Anomalie de  de la pesanteur | По ГОСТ 17782-72 |
| 9. **Аномалия силы тяжести Земли**Аномалия силы тяжестиD. SchwereanomalieЕ. Gravity anomalyF. Anomalie de la pesanteur | Разность между измеренным значением силы тяжести Земли и ее нормальным значением в данной точке  |
| 10. **Уровенная поверхность**D.  AquipotentialflacheE. Level surface Equipotential surfaceF. Surface de niveau Surface  | Поверхность, на которой потенциал силы тяжести Земли всюду имеет одно и то же значение |
| 11. **Геоид**D. GeoidE. GeoidF.  | 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 линияD. KraftlinieF. 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 LotrichtungE. Plumb lineF. Verticale | Прямая, совпадающая с направлением действия силы тяжести в данной точке |
| 14. **Земной эллипсоид**D. ErdellipsoidE. Earth ellipsoidF. Ellipsoide terrestre  | Эллипсоид, который характеризует фигуру и размеры Земли |
| 15. **Референц-эллипсоид**D. Referenzellipsoid BezugsellipsoidE. Reference ellipsoidF. Ellipsoide de   | Земной эллипсоид, принятый для обработки геодезических измерений и установления системы геодезических координат |
| 16. **Уровенный эллипсоид**D. NiveauellipsoidE. Level ellipsoidF. EIlipsoide de niveau | Земной эллипсоид, на поверхности которого потенциал силы тяжести всюду имеет одно и то же значение |
| 17. **Земной сфероид**D.  Е. Earth spheroidF.  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. E. Level spheroid SpheropF.  de niveau  | Земной сфероид, на поверхности которого потенциал силы тяжести всюду имеет одно и то же значение |
|   |   |
| 19. **Высота геоида**D.   GeoidundulationE. Geoid heightF. Altitude du   | Высота поверхности геоида над поверхностью земного эллипсоида по нормали к нему в данной точке  |
| 20. **Уклонение отвесной линии**Уклонение отвесаD. LotabweichungE. Deviation of the plumb lineF.  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 нивелированиеD. Astronomisches NivellementE. Astronomic (al) levellingF. Nivellement astronomique  | Метод определения высоты геоида по астрономо-геодезическим данным |
| 22. **Астрономо-гравиметрическое****нивелирование**D. Astronomisch-gravimetrisches NivellementE. Astro-gravimetric levellingF. Nivellement  | Метод определения высоты геоида путем совместного использования астрономо-геодезических и гравиметрических данных  |
| СИСТЕМЫ КООРДИНАТ   |
| 23. **Геодезические координаты**D. Geodatische KoordinatenE. Geodetic coordinatesF.    | 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 меридианD.  Meridian  MeridianebeneE. Geodetic meridianF.    | Плоскость, проходящая через нормаль к поверхности земного эллипсоида в данной точке и параллельная его малой оси |
| 25. **Геодезическая широта**D.  Breite Е. Geodetic latitudeF. Latitude   | Угол, образованный нормалью к поверхности земного эллипсоида в данной точке и плоскостью его экватора  |
| 26. **Геодезическая долгота**D. Geodatische LangeE. Geodetic longitudeF. Longitude  | Двугранный угол между плоскостями геодезического меридиана данной точки и начального геодезического меридиана  |
| 27. **Геодезическая высота**D.  E. Geodetic heightF. Altitude   | Высота точки над поверхностью земного эллипсоида |
| 28. **Ортометрическая высота**D. Orthometrische  E. Orthometric height F. Cote  Altitude  | Высота точки над поверхностью геоида |
| 29. **Нормальная высота**D. E. Normal heightF. Altitude 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 E. Dynamic heightF. 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 KoordinatenE. Astronomic (al) coordinatesF. 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 меридианD. Astronomischer Meridian MeridianebeneE. Astronomic (al) meridian MeridianF.  astronomique   Plan  | Плоскость, проходящая через отвесную линию в данной точке и параллельная оси вращения Земли |
| 33. **Астрономическая широта**D. Astronomische BreiteE. Astronomic (al) latitudeF. Latitude astronomique  | Угол, образованный отвесной линией в данной точке и плоскостью, перпендикулярной к оси вращения Земли  |
| 34. **Астрономическая долгота**D. Astronomische LangeE. Astronomic (al) longitudeF. Longitude astronomique | Двугранный угол между плоскостями астрономического меридиана данной точки и начального астрономического меридиана  |
| 35. **Географические координаты**D. Geographische KoordinatenЕ. Geographic (al) coordinatesF.     | Обобщенное понятие об астрономических и геодезических координатах, когда уклонения отвесных линий не учитывают |
| 36. **Геоцентрические координаты**D. Geozentrische KoordinatenE. Geocentric coordinatesF.    | Величины, определяющие положение точки в системе координат, у которой начало совпадает с центром масс Земли |
| 37. **Плоскость геоцентрического меридиана**Геоцентрический меридианD. Geozentrischer Meridian Geozentrische MeridianebeneЕ. Geocentric meridianF.   | Плоскость, проходящая через данную точку и ось вращения Земли |
| 38. **Геоцентрический радиус-вектор**D. Geozentrischer RadiusvektorE. Geocentric radius-vectorF. Distance  | Линия, соединяющая центр масс Земли с данной точкой |
| 39. **Геоцентрическая широта**D. Geozentrische BreiteE. Geocentric latitudeF. Latitude  | Угол, образованный геоцентрическим радиусом-вектором и плоскостью, перпендикулярной к оси вращения Земли |
| 40. **Геоцентрическая долгота**D. Geozentrische E. Geocentric longitudeF. Longitude  | Двугранный угол между плоскостями геоцентрического меридиана данной точки и начального геоцентрического меридиана  |
| 41. **Плоскость начального меридиана**Начальный меридианD. NullmeridianE. Prime meridianF.    | Плоскость меридиана, от которой ведется счет долгот |
| 42. **Плоские прямоугольные геодезические координаты**Плоские прямоугольные координатыD. Ebene rechtwinklige KoordinatenE. Plane coordinatesF.  rectangulaires   | Прямоугольные координаты на плоскости, на которой отображена по определенному математическому закону поверхность земного эллипсоида |
| 43. **Топоцентрические координаты**D. Topozentrische KoordinatenE. Topocentric coordinatesF.  topocentriques  | Координаты, началом счета которых является точка местности |
| 44. **Горизонтальные координаты** D. HorizontalkoordinatenE. Horizontal coordinates F.  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. HorizontebeneЕ. Horizontal planeF. Plan horizontal | Плоскость, перпендикулярная к отвесной линии, проходящей через данную точку  |
| 46**. Вертикальная плоскость**D. VertikalebeneE. Vertical planeF. Plan vertical  | Плоскость, проходящая через отвесную линию данной точки |
| 47. **Горизонтальный угол**D. HorizontalwinkelE. Horizontal angleF. Angle horizontal   | Двугранный угол, ребро которого образовано отвесной линией, проходящей через данную точку |
| 48. **Вертикальный угол**D. Vertikalwinkel E. Vertical angleF. Angle vertical | Угол, лежащий в вертикальной плоскости |
| 49. **Зенит**D. ZenitE. ZenithF.    | Точка пересечения отвесной линии или нормали к поверхности земного эллипсоида с небесной сферой |
| 50. **Астрономический зенит**D. Astronomischer ZenitE. Astronomic (al) zenithF.  astronomique   | Точка пересечения отвесной линии с небесной сферой |
| 51. **Геодезический зенит**D.  Zenit E. Geodetic zenithF.   | Точка пересечения нормали к поверхности земного эллипсоида с небесной сферой |
| 52. **Зенитное расстояние**D. ZenitdistanzE. Zenith distanceF. Distance  | Угол между направлениями на зенит данной точки и на другую точку  |
| 53. **Астрономическое зенитное расстояние**D. Astronomische ZenitdistanzE. Astronomic (al) zenith distanceF. Distance  astronomique  | Угол между направлениями на астрономический зенит данной точки и на другую точку |
| 54. **Геодезическое зенитное расстояние**D.  Zenitdistanz E. Geodetic zenith distanceF. Distance    | Угол между направлениями на геодезический зенит данной точки и на другую точку |
| 55. **Географический азимут**АзимутD. Geographisches Azimut E. Geographic (al) azimuthF. Azimut   | Двугранный угол между плоскостью меридиана данной точки и вертикальной плоскостью, проходящей в данном направлении, отсчитываемый от направления на север по ходу часовой стрелки  |
| 56. **Астрономический азимут**D. Astronomisches AzimutЕ. Astronomic (al) azimuthF. 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.  Azimut E. Geodetic azimuthF. Azimut  | 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.  E. Horizontal distanceF. Projection horizontale | Длина проекции линии на горизонтальную плоскость  |
| 59. **Дирекционный угол**D. RichtungswinkelE. Grid bearingF. 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 coбcтвенное название, например, геодезический дирекционный угол, гауссов дирекционный угол и т.д. |
| 60. **Осевой меридиан**D. HauptmeridianE. Central meridianF.  central  | Меридиан, принятый за ось какой-либо системы координат на поверхности  |
| 61. **Сближение меридианов**D. MeridiankonvergenzE. Convergence of meridiansF. Convergence des   | 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  HauptaufgabeE. Direct geodetic problemF.  direct de la  ellipsoidale | Определение координат конечной точки линии по ее длине, направлению и координатам начальной точки |
| 63. **Обратная геодезическая задача**D. Zweite  Hauptaufgabe E. Inverse geodetic problemF.  inverse de la  ellipsoidale  | Определение длины и направления линии по данным координатам ее начальной и конечной точек  |
| ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ СЕТИ   |
| 64. **Геодезическая сеть**D.  Netz E. Geodetic net Geodetic framework Geodetic networkF.    | Сеть закрепленных точек земной поверхности, положение которых определено в общей для них системе геодезических координат  |
| 65. **Астрономо-геодезичeская сеть**D. Astronomisch- Netz E. Astro-geodetic netF.  astro- | Геодезическая сеть, на части пунктов которой определены астрономические координаты и азимуты |
| 66. **Нивелирная сеть**D. NivellementsnetzE. Levelling netF.  de nivellement | Геодезическая сеть, высоты пунктов которой над уровнем моря определены геометрическим нивелированием  |
| 67. **Государственная геодезическая сеть**D. LandesfestpunktnetzF.     | 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 сгущенияD. VerdichtungsnetzE. Control extensionF.     | 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 сетьD. AufnahmenetzE. Survey controlF. Canevas de  | Геодезическая сеть сгущения, создаваемая для производства топографической съемки |
| ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ   |
| 70. **Геодезический пункт**D. Geodatischer Punkt Festpunkt Е. Geodetic point F. Point   | Пункт геодезической сети.Примечание. Геодезическому пункту может быть присвоено название, характеризующее метод определения его положения, например, пункт триангуляции |
| 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  |
| 71. **Геодезический знак**D. Pfeiler SignalE. TowerF. Signal  | Устройство или сооружение, обозначающее положение геодезического пункта на местности |
| 71а.\* **Сборно-разборный геодезический знак**   | -  |
| 72. **Центр геодезического пункта** ЦентрD. PunktzentrumЕ. CentreF. Borne   | Устройство, являющееся носителем координат геодезического пункта |
| 73. **Марка центра геодезического пункта** МаркаD. FestpunktmarkeЕ. MarkF.   | Деталь центра геодезического пункта, имеющая метку, к которой относят его координаты |
| 74. **Нивелирный репер**РеперD.   NivellementbolzenЕ. Bench markF.  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. ReduktionselementeE. Eccentric elementsF.  de  et d’excentrement  | 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  DreiecksnetzЕ. TriangulationF. Triangulation | Метод построения геодезической сети в виде треугольников, в которых измерены их углы и некоторые из сторон |
| 78. **Полигонометрия** D. Polygonometrische Messungen PolygonzugE. TraversingF. Polygonation Cheminement  | Метод построения геодезической сети путем измерения расстояний и углов между пунктами хода |
| 79. **Трилатерация**D. TrilaterationЕ. TrilaterationF.   | Метод построения геодезической сети в виде треугольников, в которых измерены все их стороны |
| 80. **Геодезическая засечка**ЗасечкаD.  Einschneiden Е. Geodetic intersection F. Intersection  | Определение координат точки по элементам, измеренным или построенным на ней, или на исходных пунктах |
| 81. **Прямая засечка**D. E. IntersectionF. Intersection | Засечка, выполняемая с исходных пунктов  |
| 82. **Обратная засечка**D. E. ResectionF.   | Засечка, выполняемая на определяемой точке |
| 83. **Комбинированная засечка**D. Kombiniertes Einschneiden Vereinigtes Vorwarts-und RuckwartseinschneidenE. Combined intersection and resectionF. Recoupement | Засечка, выполняемая на определяемой точке и с исходных пунктов |
| 84. **Геодезический ход**Ход D. ZugE. TraverseF. Cheminement  | Геодезическое построение в виде ломаной линииПримечание. Геодезические ходы классифицируют по виду применяемых приборов (например, тахеометрический ход, нивелирный ход); по геометрическим особенностям (например, замкнутый ход) |
| 85. **Исходный геодезический пункт**Исходны пунктНдп*. Твердый пункт*D. FestpunktЕ. Reference pointF. Point fondamental | Геодезический пункт, относительно которого определяются соответствующие характеристики положения других геодезических пунктов |
| 86. **Исходная сторона геодезической сети**Исходная сторонаНдп. *Твердая сторона*D. AusgangsseiteЕ. Base-lineF. Base   de   | Сторона геодезической сети с заданным направлением и длиной, относительно которой определяются эти характеристики других сторон |
| 87. **Исходные геодезические даты**D.  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 |
| 88. **Пункт Лапласа**D. Laplace-PunktЕ. Laplace stationF. Point de Laplace  | Геодезический пункт, на котором по крайней мере долгота и азимут определены из астрономических наблюдений |
| 89. **Азимут Лапласа**D. Laplacesches AzimutE. Laplace azimuthF. Azimut de Laplace  | Геодезический азимут, выведенный из соответственного астрономического азимута путем исправления его за влияние уклонения отвесной линии |
| 90. **Геодезический базис**БазисD. Basis GrundlinieE. Base Geodetic base lineF. Base   | Линия, длина которой получена из непосредственных измерений и служит для определения длины стороны геодезической сети |
| 91. **Базисная сеть**D.   BasisnetzE. Base expansion figure  Base extensionF.  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 сторонаD. AusgangseiteE. Extended base  | Сторона треугольника триангуляции, длина которой определена из базисной сети |
| 94. **Превышение**D. E. ElevationF.   | Разность высот точек |
| 95. **Нивелирование**D. NivellementE. LevellingF. Nivellement  | Определение превышений |
| 96. **Геометрическое нивелирование**D. Geometrisches NivellementE. Spirit levellingF. Nivellement   | Нивелирование при помощи геодезического прибора с горизонтальной визирной осью |
| 97. **Тригонометрическое нивелирование**D. Trigonometrische E. Trigonometric levellingF. Nivellement trigonometrique   | Нивелирование при помощи геодезического прибора с наклонной визирной осью |
| 98. **Барометрическое нивелирование**D.  Barometrische E. Barometric levellingF. Nivellement  | Нивелирование, основанное на зависимости между высотой и атмосферным давлением  |
| 99. **Барическая ступень высоты**Барическая ступеньНдп. *Барометрическая ступень*D. Barometrische E. Barometric height incrementF.  de pression d’altitude   | Расстояние по вертикали, соответствующее изменению атмосферного давления на единицу |
| 100. **Горизонтальный барический градиент**Ндп. *Горизонтальный барометрический градиент*D. Barometrischer GradientE. Baric gradientF. Gradient   | Наибольшее изменение атмосферного давления на единицу расстояния для одной и той же уровенной поверхности |
|  ТОПОГРАФИЯ   |
| 101. **Топографическая карта**D. Topographische KarteE. Topographic mapF. Carte topographique | По ГОСТ 21667-76 |
| 102. **Топографический план**D. PlanE. PlanF. Plan topographique  | По ГОСТ 21667-76 |
| 103. **Цифровая модель местности**D. Digitales E. Digital terrain modelF.  digital du terrain   | Множество, элементами которого являются топографо-геодезическая информация о местности и правила обращения с ней |
| 104. **Топографическая съемка**СъемкаD. Topographische AufnahmeE. Topographic surveyF.  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. TachymeteraufnahmeE. Tacheometric surveyF.    | Топографическая съемка, выполняемая при помощи тахеометра |
| 106. **Теодолитная съемка**D. TheodolitaufnahmeE. Theodolite surveyF.  au    | Топографическая съемка, выполняемая при помощи теодолита и мер длины или дальномеров |
| 107. **Мензульная съемка**D. Messtischaufnahme E. Plan table surveyF.  a la planchette  | Топографическая съемка, выполняемая при помощи мензулы и кипрегеля |
| 108. **Съемочное обоснование**D. AufnahmegrundlageЕ. Geodetic controlF. Ganevas de  | Геодезическая сеть, используемая для обеспечения топографических съемокПримечание. Данное понятие включает съемочную сеть и геодезические сети более высокого порядка  |
| 109. **Съемочная точка**D. StandpunktE. Survey pointF. Station de  de   | Точка, с которой выполняют съемку данного участка местности |
| 110. **Переходная съемочная точка**Переходная точкаD. ZwischenpunktЕ. Plane table stationF. Station  de  de  | Съемочная точка, положение которой получают относительно точек съемочного обоснования непосредственно в процессе съемки данного участка местности |
| 111. **Съемочный пикет**ПикетD. Vermessungspunkt AufnahmepunktE. Surveying pegF. Point   | Точка, положение которой определяют относительно съемочной точки в процессе съемки данного участка местности |
| 112. **Съемочный планшет**ПланшетD. Messtischblatt Feldblatt Е. Survey sheet field sheetF. Minute topographique  | Лист бумаги или фотоплан, наклеенный на жесткую основу и предназначенный для графических построений при производстве топографической съемки |
| 113. **Съемочная трапеция**D. KartenblattF. Coupure de la carte | Участок поверхности земного эллипсоида, ограниченный меридианами и параллелями, которые определяются номенклатурой листов топографической карты  |
| 114. **Абрис**Ндп*. Кроки*D. Gelandeskizze GelandekrokiE. Outline Field sketchF. Croquis  | Схематический чертеж участка местности |
| 115. **Высота сечения рельефа**Высота сеченияD. Е. Contour intervalF.  des courbes  | Заданное расстояние между соседними секущими уровенными поверхностями при изображении рельефа горизонталями |
| 116. **Горизонталь**D. Schichtlinie E. Contour lineF. Courbes de niveau  | Линия равных высот на карте |
| 117. **Заложение**F.  des courbes  | Расстояние на карте между двумя последовательными горизонталями по заданному направлению  |
| 118. **Заложение ската**F.  des courbes minimal  | Заложение по направлению, нормальному к горизонталям |
| 119. **График заложений**Ндп. *Масштаб заложений*F.  de pente  | График, предназначенный для определения крутизны скатов |
| 120. **Крутизна ската**D. FallwinkelE. Angle of dip  Inclination angleF. Inclinaison de pente | Угол, образуемый направлением ската с горизонтальной плоскостью в данной точке |
| 121. **Уклон местности**УклонD. E. SlopeF. Pente  d’une pente  | Тангенс угла наклона линии местности к горизонтальной плоскости в данной точке |
| 122. **Калька высот**D. Pause der F. Calque des points   | Документ на кальке, предназначенный для хранения полученной в процессе топографической съемки информации о рельефе |
| 123. **Калька контуров**D. Pause dеr GrundrisseF. Calque des    | Документ на кальке, предназначенный для хранения полученной в процессе топографической съемки информации о ситуации |
| 124. **Профиль местности**ПрофильD. Profil E. Profile F. Profil  | Проекция следа сечения местности вертикальной плоскостью, проходящей через две точки, на эту плоскость |
| ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ   |
| 125. **Геодезическое трассирование**ТрассированиеD. Absteckung TrassierungE. Laying out Setting out Marking out Pegging out StakingF. Implantation,   | Комплекс геодезических работ по проложению трассы  |
| 126. **Ось трассы проектируемого сооружения**Ось трассыD. Achslinie TrassenachseE. Trace axisF. Axe d’ouvrage  | Ось проектируемого линейного сооружения, обозначенная на местности или нанесенная на графический документ |
| 127. **Круговая кривая трассы**Круговая криваяD. Kreisbogen KreiskurveE. Circular curveF. Courbe de raccordement circulaire  | Часть оси трассы проектируемого сооружения, представляющая собой дугу окружности |
| 128. **Переходная кривая трассы**Переходная криваяD.  Е. Spiral Transition curveF. Courbe de raccordement  | Часть оси трассы проектируемого сооружения, представляющая собой кривую переменного радиуса |
| 129. **Прямая вставка трассы**Прямая вставкаD. Direkte Einschaltung F. Alignement  | Прямая часть оси трассы проектируемого сооружения, расположенная между двумя смежными круговыми или переходными кривыми |
| 130. **Вертикальная кривая трассы**Вертикальная криваяD. VertikalkurveЕ. Vertical curveF. Courbe de raccordement verticale  | Часть оси трассы проектируемого сооружения, представляющая собой кривую, лежащую в вертикальной плоскости |
| 131. **Продольный профиль трассы**Продольный профильD.  Е. Longitudinal profile F. Profil en long  | Профиль местности по оси трассы проектируемого сооружения |
| 132. **Поперечный профиль трассы**Поперечныи профиль Ндп. *Поперечник*D. Querprofil  QuerschnittЕ. Cross-sectionF. Profilen travers   | Профиль местности по линии, перпендикулярной к оси трассы проектируемого сооружения |
| 133. **Детальная разбивка кривой**D. Kurvenabsteckung  Bogenabsteckung Detaillierte KurvenabsteckungE. Setting out of curve Marking out of curveF.  d’une courbe de raccordemenet  | Вынос точек кривой на местность через заданные интервалы |
| 134. **Главные точки кривой**D. KurvenhauptpunkteF. Points principals d’un courbe de raccordement | Точки начала, конца и середины кривой трассы |
| 135. **Тангенс кривой**D. TangenteE. TangentF. Tangente | Отрезок прямой, соединяющий вершину угла поворота трассы с началом или концом кривой  |
| 136. **Биссектриса кривой** D. Winkelhalbierende E. Curve bisectorF. Bissectrice  | Отрезок прямой, соединяющий вeршину угла поворота трассы с серединой кривой |
| 137. **Пикетаж трассы**ПикетажD. F. Piquetage   | Система обозначения и закрепления точек трассы |
| 138. **Пикет трассы**ПикетD. Pflock PfahlЕ. PegF. 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-Е. Theoretical heightF. Altitude du projet  | Высота точки относительно исходного уровня, заданная проектом |
| 141. **Фактическая отметка**Ндп. *Черная отметка*D. Ist-HoheЕ. True heightF. Altitude du terrain naturel  | Существующая высота точки относительно исходного уровня |
| **142. Точка нулевых работ**D. Punkt der NullarbeitenF. Point des travaux de terrassement nul  | Точка, в которой проектная и фактическая отметки равны |
| 143. **Разбивочный чертеж**D. AbsteckungsskizzeE. Layout sketch F. Dessin  | Чертеж, содержащий все необходимые данные для перенесения отдельных элементов сооружения в натуру  |
| 144. **Разбивочная сеть**D. AbsteckungsnetzE. Layout gridF. Canevas  de chantier  | Геодезическая сеть, создаваемая для перенесения проекта в натуру |
| 145. **Строительная геодезическая****сетка**Строительная сеткаD. BaunetzF. Quadrillage  | Геодезическая сеть в виде системы квадратов или прямоугольников, ориентированных параллельно большинству разбивочных осей сооружений  |
| 146. **Редуцирование строительной сетки**D. Reduktion des Baunetzes Е. Grid reductionF. Reduction du quadrillage | Перемещение на местности пунктов строительной геодезической сетки в положение, заданное проектом  |
| **147. Разбивочная ось**D. AbsteckungsachseE. Layout axisF. Axe  du   | Ось сооружения, по отношению к которой в разбивочных чертежах указываются данные для выноса в натуру сооружения или отдельных его частей |
| 148. **Монтажная линия**D. MontageachseF. Axe de montage | Линия, закрепленная на местности, относительно которой устанавливаются конструкции, станки, механизмы и технологическое оборудование в проектное положение  |
| 149. **Монтажная геодезическая сетка**Монтажная сеткаD. MontagenetzF.  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 FluchtebeneE. Alignement  | Вертикальная плоскость, проходящая через две данные точки |
| 151. **Контрольный пункт створа**Контрольный пунктD. AlignierkontrollpunktE. Check alignment pegF. Point de controle de l’alignement  | Пункт, служащий для определения сдвигов наблюдаемых точек в направлении, перпендикулярном створу |
| 152. **Створные наблюдения**D. Alignierbeobachtungen E. Alignment sightingF. des  horizontales par observations des  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  |
| **Каталог координат геодезических пунктов**    | 70а   |
| **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  | 1З8  |
| 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  |
| **Сборно-разборный геодезический знак**  | 71а  |
| **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  |

(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  |
|    | 10 |
| Astronomisch- Netz   | 65  |
| Astronomisch-gravimetrisches Nivellement   | 22  |
| Astronomische Breite   | 33  |
| Astronomische Koordinaten   | 31  |
| Astronomische    | 34  |
| Astronomische Zenitdistanz   | 53  |
| Astronomischer Meridian   | 32  |
| Astronomischer Zenit   | 50  |
| Astronomischers Azimut   | 56  |
| Astronomisches Nivellement   | 21  |
| Aufnahmegrundlage   | 108  |
| Aufnahmenetz   | 69  |
| Aufnahmepunkt | 111  |
| Ausgangseite   | 93  |
| Ausgangsseite   | 86  |
|    | 98  |
| Barometrische    | 98  |
| Barometrische    | 99  |
| Barometrischer Gradient   | 100  |
| Basis   | 90  |
| Basisnetz   | 91  |
|    | 91  |
| Baunetz   | 145  |
| Bezugsellipsoid   | 15  |
| Detaillierte Kurvenabsteckung   | 133  |
| Digitales    | 103  |
| Direkte Einschaltung   | 129  |
| Dreiecksnetz  | 77  |
| Dynamische    | 30  |
| Ebene rechtwinklige Koordinaten   | 42  |
| Entwurf der Vertikalplanung (der Aufrissplanung)   | 139  |
| Erdellipsoid   | 14  |
|    | 17  |
| Erste  Hauptaufgabe   | 62  |
| Fallwinkel   | 120  |
| Feldblatt   | 112  |
| Festpunkt  | 70, 85  |
| Festpunktmarke   | 73  |
| Fluchtebene   | 150  |
| Fluchtlinie  | 150  |
|    | 121  |
|    | 114  |
|    | 114  |
|  Ausgangsdaten  | 87  |
|  Breite   | 25  |
|     | 27  |
|  Koordinaten   | 23  |
|     | 26  |
|  Zenitdistanz   | 54  |
|  Meridian  | 24  |
|  Punkt   | 70  |
|  Zenit   | 51  |
|  Azimut   | 57  |
|  Einschneiden   | 80  |
|  Netz   | 64  |
| Geographische Koordinaten   | 35  |
| Geographisches Azimut   | 55  |
| Geoid   | 11  |
|    | 19  |
| Geoidundulation   | 19  |
| Geometrisches Nivellement   | 96  |
| Geopotentielle Kote   | 7  |
| Geozentrische Breite   | 39  |
| Geozentrische Koordinaten   | 36  |
| Geozentrische    | 40  |
| Geozentrische Meridianehene   | 37  |
| Geozentrischer Meridian   | 37  |
| Geozentrischer Radiusvektor   | 38  |
| Grundlinie   | 90  |
| Hauptmeridian   | 60  |
|    | 74  |
|    | 116  |
|    | 115  |
|    | 74  |
|     | 94  |
|     | 48  |
|    | 44  |
| Horizontalwinkel   | 47  |
| Horizontebene   | 45  |
|    | 141  |
| Kartenblatt   | 113  |
| Kombiniertes Einschneiden   | 83  |
| Kraftlinie   | 12  |
| Kreisbogen  | 127  |
| Kreiskurve  | 127  |
| Kurvenabsteckung  | 133  |
| Kurvenhauptpunkte   | 134  |
| Landesfestpunktnetz   | 67  |
|    | 131  |
| Laplace-Punkt   | 88  |
| Laplacesches Azimut   | 89  |
| Lotabweichung   | 20  |
| Lotlinie   | 13  |
| Lotrichtung   | 13  |
|    | 28  |
| Meridianebene  | 24, 32  |
| Meridiankonvergenz   | 61  |
| Messtischaufnahme   | 107  |
| Messtischblatt  | 112 |
| Montageachse   | 148  |
| Montagenetz   | 149  |
| Niveauellipsoid   | 16  |
|   | 10  |
|    | 18  |
| Nivellement   | 95  |
| Nivellementbolzen   | 74  |
| Nivellementsnetz   | 66  |
| Normales Schwerepotential   | 5  |
|    | 29  |
| Normalschwere   | 3  |
| Normalschwerebeschleunigung  | 4  |
| Nullmeridian   | 41  |
| Orthometrische    | 28  |
| Pause der Grundrisse   | 123  |
| Pause der    | 122  |
| Рfahl  | 138 |
| Pfeiler  | 71 |
| Pflock   | 138  |
| Plan   | 102  |
| Polygonometrische Messungen   | 78  |
| Polygonzug   | 78  |
| Profil   | 124  |
|    | 58  |
| Punkt der Nullarbeiten   | 142  |
| Punktzentrun   | 72  |
| Querprofil   | 132  |
| Querschnitt   | 132  |
| Reduktion des Baunetzes   | 146  |
| Reduktionselemente   | 76  |
| Referenzellipsoid   | 15  |
| Richtungswinkel   | 59  |
|    | 82  |
| Schichtlinie   | 116  |
| Schwereanomalie   | 9  |
| Schwerebeschleunigung   | 2  |
| Schwerebeschleunigunganomalie  | 8  |
| Schwerepotential   | 1  |
| Signal   | 71  |
|    | 140  |
| Standpunkt   | 109  |
|    | 6  |
| Tachymeteraufnahme   | 105  |
| Tangente   | 135  |
| Theodolitaufnahme   | 106  |
| Topographische Aufnahme   | 104  |
| Topographische Karte   | 101  |
| Topozentrische Koordinaten   | 43  |
| Trassenachse   | 126  |
| Trassiorung   | 125  |
| Triangulation   | 77  |
| Trigonometrische    | 97  |
| Trilateration   | 79  |
|         | 128  |
| Verdichtungsnetz  | 68 |
| Vereinigtes     | 83  |
| Vermessungspunkt   | 111  |
|   | 137  |
| Vertikalebene   | 46  |
| Vertikalkurve   | 130  |
| Vertikalwinkel  | 48 |
|    | 81  |
| Winkelhalbierende   | 136  |
| Zenit   | 49  |
| Zenitdistanz   | 52  |
| Zug  | 84 |
| Zweite  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  |
| Base   | 90  |
| Base expension figure   | 91  |
| Base extension   | 91  |
| Ваse-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  |
| Eагth 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  |
| PIumb 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

|  |  |
| --- | --- |
|  de la pesanteur  | 2 |
|  normale de la pesanteur  | 4 |
| Alignement   | 129, 150  |
| Altitude    | 27  |
| Altitude du    | 19  |
| Altitude du projet   | 140  |
| Altitude du terrain naturel   | 141  |
| Altitude dynamique   | 30  |
| Altitude normale   | 29  |
| Altitude    | 28  |
| Angle horizontal   | 47  |
| Angle vertical   | 48 |
| Anomalie de  de la pesanteur   | 8  |
| Anomalie de la pesanteur   | 9  |
| Axe d’ouvrage   | 126  |
| Axe de montage   | 146  |
| Axe  du    | 147  |
| Azimut astronomique   | 56  |
| Azimut de Laplace   | 89  |
| Azimut   | 57  |
| Azimut  | 55  |
| Base   | 86, 90  |
| Bissectrice   | 136  |
| Borne   | 72  |
| Calque des    | 123  |
| Calque des points    | 122  |
| Canevas de  | 69, 108  |
| Canevas  de chantier  | 144  |
| Carte topographique | 101  |
| Cheminement   | 84  |
| Cheminement  | 78  |
| Convergence des    | 61  |
|  astronomique   | 31  |
|     | 36  |
|     | 23  |
|     | 35  |
|  horizontales   | 44  |
|  rectangulaires   | 42  |
|  topocentriques   | 43  |
|  de   | 86  |
| Cote dynamique   | 30  |
| Cote    | 7  |
| Cote    | 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  |
|  d’une pente   | 121  |
|    | 94  |
| Dessin   | 143  |
| des  horizontales par observations des  de l’alignement  | 152  |
|  de la verticale   | 20  |
| Distance    | 38  |
| Distance   | 52 |
| Distance  astronomique  | 53  |
| Distance     | 54  |
|  des courbes  | 117 |
| Ecartement des courbes minimal | 118  |
| Echelle de pente   | 119  |
| Echelon de pression d’altitude  | 99 |
|  de  et d’excentrement  | 76  |
| Ellipsoide de niveau   | 16  |
| Ellipsoide de    | 15  |
| Ellipsoide terrestre   | 14  |
| Equidistance des courbes   | 115  |
|    | 11  |
| Gisement   | 59  |
| Gradient    | 100  |
| Implantation   | 125  |
| Inclinaison de pente  | 120 |
| Intersection | 80, 81  |
| Latitude astronomique   | 33  |
| Latitude    | 39  |
| Latitude    | 25  |
|   la    | 107  |
|  au theodolite   | 106  |
|     | 105  |
|  topographique  | 104 |
| Liqne de force du clamp de la pesanteur  | 12  |
| Longitude astronomique  | 34 |
| Longitude   | 40  |
| Longitude    | 26  |
|    | 24, 32  |
|  astronomique  | 32  |
|  central   | 60  |
|    | 37  |
|     | 24  |
|  d’origine   | 41  |
| Minute topographique   | 112  |
|  digital du terrain   | 103  |
| Nivellement   | 95  |
| Nivellement    | 22  |
| Nivellement astronomique   | 21  |
| Nivellement    | 98  |
| Nivellement    | 96  |
| Nivellement    | 97  |
| Pente   | 121  |
| Pente transversale   | 20  |
| Pesanteur normale   | 3  |
| Piquet   | 138  |
| Piquetage   | 137  |
| Plan horizontal   | 45  |
| Plan    | 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    | 70  |
| Point    | 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  |
|  direct de la  ellipsoidale   | 62  |
|  inverse de la  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  |
|    | 82  |
|    | 73  |
|  de nivellement   | 74  |
|     | 65  |
|  d’amplification de base   | 91  |
|  de mortage   | 149  |
|  de nivellement   | 66  |
|   (d’Etat)   | 67  |
|     | 64  |
|      | 68  |
| Signal    | 71  |
|  terrestre   | 17  |
|  de niveau   | 18  |
| Station de  de    | 109  |
| Station  de  de    | 110  |
| Surface de niveau   | 10  |
| Surface    | 10  |
| Tangente   | 135  |
|    | 125  |
|  d’une courbe de raccordement   | 133  |
| Triangulation   | 77  |
|    | 79  |
| Verticale   | 13  |
|    | 49  |
|  astronomique   | 50  |
|   | 51 |

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

|  |  |
| --- | --- |
| Термин  | Определение |
| 1. Сила тяжести Земли | Равнодействующая силы тяготения Земли и центробежной силы ее вращения около своей оси  |
| 2. Горизонтирование геодезического прибораГоризонтирование прибораНрк. Нивелирование прибора | Совмещение вертикальной оси геодезического прибора с отвесной линией и приведение его горизонтальной оси в горизонтальное положение |
| 3. Центрирование геодезического прибораЦентрирование 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

Юридическим бюро "Кодекс" в

текст документа внесено Изменение N 1,

введенное в действие постановлением

Государственного комитета СССР по

стандартам от 24.07.81 N 3514