



ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ГЕОДЕЗІЯ

Терміни та визначення

ДСТУ 2393—94

БЗ № 1 - 94/76

ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ
Київ

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ГЕОДЕЗИЯ

Терміни та визначення

ГЕОДЕЗИЯ

Термины и определения

ДСТУ 2393—94**GEODESY**

Terms and definitions

Чинний від 01.01.95

Цей стандарт установлює терміни та визначення основних понять в галузі геодезії.

У стандарт не включені терміни понять із специфічних галузей геодезії, як, наприклад, морська геодезія, космічна геодезія тощо.

Терміни, встановлені цим стандартом, є обов'язковими для використання в документації усіх видів, науково-технічній, навчальній і довідковій літературі та в комп'ютерних інформаційних системах.

Для кожного поняття встановлено один стандартизований термін.

Частина терміна, узята в круглі дужки, може бути випущена в разі його використання в документах з стандартизації.

У випадках, коли термін вміщує всі необхідні ознаки поняття, замість визначення вжито ризку.

Терміни та визначення загальнотехнічних понять, потрібні для розуміння тексту стандарту, наведено в додатку А.

У стандарті як довідкові наведено німецькі (de), англійські (en) та російські (ru) відповідники стандартизованих термінів, узяті з відповідних міжнародних і державних стандартів, а також визначення російською мовою.

Якщо визначення терміна російською мовою відсутнє в чинних державних російськомовних стандартах, то в круглих дужках наведено переклад терміна та визначення російською мовою.

У стандарті наведено абетковий показчик українських термінів та абеткові показчики їхніх іншомовних відповідників.

Стандартизовані терміни набрано напівжирним шрифтом, їхні короткі форми – світлим.

1 ФІГУРА ЗЕМЛІ

1.1 потенціал сили ваги (Землі)

Величина, що чисельно дорівнює роботі з переносу одиниці маси в полі сили ваги Землі з нескінченності в дану точку

de Schwerepotential
en gravity potential
fr potentiel de la pesanteur
ru потенциал силы тяжести Земли
Величина, численно равная работе по переносу единицы массы в поле силы тяжести Земли из бесконечности в данную точку

1.2 прискорення сили ваги (Землі)

de Schwerebeschleunigung
en acceleration of gravity
fr accélération de la pesanteur
ru ускорение силы тяжести Земли

1.3 нормальне значення сили ваги Землі; нормальна сила ваги

Значення сили ваги Землі, що відповідає її теоретичній моделі

de Normalschwere
en normal gravity
fr pesanteur normale
ru нормальное значение силы тяжести Земли
Значение силы тяжести Земли, соответствующее ее теоретической модели

1.4 нормальне значення прискорення сили ваги Землі; нормальне прискорення сили ваги

Значення прискорення сили ваги Землі, що відповідає її теоретичній моделі

de Normalschwerebeschleunigung
en normal gravity acceleration
fr accélération normale de la pesanteur
ru нормальное значение ускорения силы тяжести Земли
Значение ускорения силы тяжести Земли, соответствующее ее теоретической модели

1.5 нормальне значення потенціалу сили ваги Землі; нормальний потенціал

Значення потенціалу сили ваги Землі, що відповідає її теоретичній моделі

de Normales Schwerepotential
en normal gravity potential
fr potentiel de la pesanteur normal
ru нормальное значение потенциала силы тяжести Земли
Значение потенциала силы тя-

			жести Земли, соответствующее ее теоретической модели
1.6 збурювальний потенціал (сили ваги Землі)	de	Störpotential	
	en	disturbing potential	
Різниця між потенціалом сили ваги Землі і нормальним його значенням	fr	potentiel perturbateur	
	ru	возмущающий потенциал силы тяжести Земли	
		Разность между потенциалом силы тяжести Земли и его нормальным значением	
1.7 геопотенціальна величина	de	Geopotentielle Kote	
Різниця потенціалів сили ваги в заданій точці земної поверхні і на поверхні геоїда	en	geopotential height	
	fr	cote géopotentielle	
	ru	геопотенциальная величина	
		Разность потенциалов силы тяжести в данной точке земной поверхности и на поверхности геоида	
1.8 аномалія прискорення (сили ваги Землі)	de	Schwerebeschleunigungsanomalie	
	en	gravity acceleration anomaly	
Різниця між виміряним прискоренням сили ваги Землі та його нормальним значенням	fr	anomalie de l'accélération de la pesanteur	
	ru	аномалия ускорения силы тяжести Земли	
		Разность между измеренным ускорением силы тяжести Земли и его нормальным значением	
1.9 аномалія сили ваги (Землі)	de	Schwereanomalie	
	en	gravity anomaly	
Різниця між виміряним значенням сили ваги Землі та її нормальним значенням	fr	anomalie de la pesanteur	
	ru	аномалия силы тяжести Земли	
		Разность между измеренным значением силы тяжести Земли и ее нормальным значением в данной точке	

1.10 рівнева поверхня

Поверхня, в точках якої потенціал сили ваги Землі скрізь має одне і те ж саме значення

de Niveaufläche; Equipotentialfläche
en level surface; equipotential surface
fr surface de niveau; surface equipotentielle
ru уровенная поверхность

Поверхность, в точках которой потенциал силы тяжести Земли всюду имеет одно и то же значение

1.11 геоїд

Фігура Землі, утворена рівневою поверхнею, що збігається з поверхнею Світового океану в стані цілковитого спокою та рівноваги, відповідно продовжена під материками

de Geoid
en geoid
fr geöide
ru геоид

Фигура Земли, образованная уровенной поверхностью, совпадающей с поверхностью Мирового океана в состоянии полного покоя и равновесия и продолженная под материками

1.12 квазігеоїд

Поверхня, яка близька до поверхні геоїда і збігається з нею скрізь, де геопотенціал дорівнює нулю, максимально відхиляється від неї в горах – не більше 2 м

ru (квазигеоид

Поверхность, близкая к поверхности геоида и совпадающая с ней всюду, где геопотенциал равен нулю, максимально отступает от нее в горах – не более 2 м)

1.13 силова лінія (поля сили ваги Землі)

Просторова крива, в кожній точці якої її дотична збігається з напрямком дії сили ваги Землі

de Kraftlinie
fr ligne de force du champ de la pesanteur

ru силовая линия поля силы тяжести Земли

Пространственная кривая, в каждой точке которой ее касательная совпадает с направлением действия силы тяжести Земли

1.14 прямовисна лінія (висок)

Пряма, що збігається з напрямом дії сили ваги в даній точці

de Lotlinie Lotrechtung
en plumb line
fr verticale
ru отвесная линия

Прямая, совпадающая с направлением действия силы тяжести в данной точке

1.15 земний еліпсоїд

Еліпсоїд, що характеризує фігуру та розміри Землі

de Erdellipsoid
en earth ellipsoid
fr ellipsoïde terrestre
ru земной эллипсоид

Эллипсоид, который характеризует фигуру и размеры Земли

1.16 загальноземний еліпсоїд

Земний еліпсоїд, що характеризує найкращим чином фігуру та розміри всієї Землі

ru (общеземной эллипсоид

Земной эллипсоид, который наилучшим образом характеризует фигуру и размеры всей Земли)

1.17 референц-еліпсоїд

Земний еліпсоїд, який взято для опрацювання геодезичних вимірів та встановлення системи геодезичних координат

de Referenzellipsoid Bezugsellipsoid
en reference ellipsoid
fr ellipsoïde de reference
ru референц-эллипсоид

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

1.18 рівневий еліпсоїд

Земний еліпсоїд, на поверхні якого потенціал сили ваги скрізь має одне і те ж саме значення

de Niveauellipsoid
en level ellipsoid
fr ellipsoïde de niveau
ru уровенный эллипсоид

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

1.19 земний сфероїд

Фігура, яку набула б Земля, перебуваючи в стані гідростатичної рівноваги та під впливом тільки сил

de Erdsphäroid
en earth spheroid
fr sphéroïde terrestre

взаємного тяжіння її часток і відцентрової сили її обертання навколо незмінної осі

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

1.20 рівневий сфероїд

Земний сфероїд, на поверхні якого потенціал сили ваги скрізь має одне і те ж значення

de Niveausphäroid
en level spheroid; spherop
fr sphéroïde de niveau
gu уровенный сфероид
Земной сфероид, на поверхности которого потенциал силы тяжести всюду имеет одно и то же значение

1.21 висота геоїда

Висота поверхні геоїда над поверхнею земного еліпсоїда по нормалі до нього в даній точці

de Geoidhöhe Geoidundulation
en geoid height
fr altitude du géoïde
gu висота геоида
Высота поверхности геоида над поверхностью земного эллипсоида по нормали к нему в данной точке

1.22 відхилення прямовисної лінії; відхилення виска

Кут між прямовисною лінією і нормаллю до поверхні земного еліпсоїда в даній точці.

Примітка. Відхиленням прямовисних ліній в залежності від методу їх визначення можуть надаватись власні назви

de Lotabweichung
en deviation of the plumb line
fr déviation de la verticale; pente transversale
gu уклонение отвесной линии
Угол между отвесной линией и нормалью к поверхности земного эллипсоида в данной точке

1.23 астрономічне нівелювання

Метод визначення приростів висот квазігеоїда або геоїда над земним еліпсоїдом за астрономо-геодезичними даними

de Astronomisches Nivellement
en astronomic (al) levelling
fr nivellement astronomique
gu (астрономическое нивелирование
Метод определения приращений высот квазигеоида или геоида

над референц-елліпсоїдом по астрономо-геодезическим даним)

1.24 астрономо-гравіметричне нівелювання

Метод визначення приростів висот квазігеоїда над земним еліпсоїдом за астрономогеодезичними і гравіметричними даними

de Astronomisch-gravimetrisches Nivellement
en astro-gravimetric levelling
fr nivellement astro-gravimétrique
ru астрономо-гравиметрическое нивелирование

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

2 СИСТЕМИ КООРДИНАТ

2.1 геодезичні координати

Три величини, дві з яких характеризують напрям нормалі до поверхні земного еліпсоїда в даній точці простору відносно площин його екватора і початкового меридіана, а третя є висотою точки над поверхнею земного еліпсоїда

de Geodätische Koordinaten
en geodetic co-ordinates
fr coordonnées géodésiques
ru геодезические координаты

Три величини, 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

2.2 площина геодезичного меридіана

Площина, що проходить через нормаль до поверхні земного еліпсоїда в даній точці і його малу вісь

de Geodätischer Meridian; Meridianebene
en geodetic meridian
fr méridien Meridien géodésique
ru плоскость геодезического меридиана

Плоскость, проходящая через нормаль к поверхности земного эллипсоида в данной точке и параллельная его малой оси

2.3 геодезична широта

Кут, утворений нормаллю до поверхні земного еліпсоїда в даній точці і площиною його екватора

de Geodätische Breite
en geodetic latitude
fr latitude géodésique
ru геодезическая широта

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

2.4 геодезична довгота

Двогранний кут між площинами геодезичного меридіана даної точки і початкового геодезичного меридіана

de Geodätische Länge
en geodetic longitude
fr longitude géodésique
ru геодезическая долгота

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

2.5 геодезична висота

Висота точки над поверхнею земного еліпсоїда

de Geodätische Höhe
en geodetic height
fr altitude géodésique
ru геодезическая высота

Высота точки над поверхностью земного эллипсоида

2.6 ортометрична висота

Висота точки над поверхнею геоїда, відкладена по силовій лінії поля сили ваги

de Orthometrische Höhe Meereshöhe
en orthometric height
fr cote orthométrique; altitude orthométrique
ru ортометрическая высота

Высота точки над поверхностью геоида

2.7 нормальна висота

Величина, що чисельно дорівнює відношенню геопотенціальної величини в даній точці до середнього значення нормальної сили ваги Землі вздовж відрізка, відкладеного від поверхні земного еліпсоїда до точки, в якій нормальний геопотенціал

de Normalhöhe
en normal height
fr altitude normale
ru нормальная высота

Величина, численно равная отношению геопотенциальной величины в данной точке к среднему значению нормальной силы тяжести Земли по отрезку,

тенціал рівний реальному потенціалу даної точки

отложенному от поверхности земного эллипсоида

2.8 динамічна висота

Величина, що чисельно дорівнює відношенню геопотенціальної величини в даній точці до деякого сталого значення прискорення сили ваги Землі

de Dynamische Höhe
en dynamic height
fr cote dynamique; altitude dynamique
ru динамическая высота

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

2.9 астрономічні координати

Компоненти напрямку прямовисної лінії в даній точці простору відносно площини перпендикулярної до осі обертання Землі та площини початкового астрономічного меридіана

de Astronomische Koordinaten
en astronomic (al) coordinates
fr coordonnées astronomiques
ru астрономические координаты

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

2.10 площина астрономічного меридіана

Площина, що вміщує прямовисну лінію в даній точці і паралельна до осі обертання Землі

de Astronomischer Meridian; Meridianebene
en astronomic (al) meridian; meridian
fr méridien astronomique; méridien plan méridien
ru плоскость астрономического меридиана

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

2.11 астрономічна широта

Кут, утворений прямовисною лінією в даній точці і площиною, перпендикулярною до осі обертання Землі

de Astronomische Breite
en astronomic (al) latitude
fr latitude astronomique
ru астрономическая широта

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

2.12 астрономічна довгота

Двогранний кут між площинами астрономічного меридіана даної точки і початкового астрономічного меридіана

de Astronomische Länge
en astronomic (al) longitude
fr longitude astronomique
ru астрономическая долгота

Двугранний кут между плоскостями астрономического меридиана данной точки и начального астрономического меридиана

2.13 географічні координати

Узагальнене поняття про астрономічні та геодезичні координати, коли відхилення прямовисних ліній не враховують

de Geographische Koordinaten
en geographic (al) co-ordinates
fr coordonnées géographiques
ru географические координаты

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

2.14 геоцентричні координати

Величини, що визначають положення точки в системі координат, початок якої збігається з центром мас Землі

de Geozentrische Koordinaten
en geocentric co-ordinates
fr coordonnées géocentriques
ru геоцентрические координаты

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

2.15 площина геоцентричного меридіана

Площина, що проходить через дану точку і вісь обертання Землі

de Geozentrischer Meridian
Geozentrische Meridianebene
en geocentric meridian
fr méridien géocentrique
ru плоскость геоцентрического меридиана

Плоскость, проходящая через данную точку и ось вращения Земли

2.16 геоцентричний радіус-вектор Лінія, що з'єднує центр мас Землі з даною точкою	de Geozentrischer Radiusvektor en geocentric radiusvector fr distance géocentrique ru геоцентрический радиус-вектор Линия, соединяющая центр масс Земли с данной точкой
2.17 геоцентрична широта Кут, утворений геоцентричним радіус-вектором і площиною, перпендикулярною до осі обертання Землі	de Geozentrische Breite en geocentric latitude fr latitude géocentrique ru геоцентрическая широта Угол, образованный геоцентрическим радиус-вектором и плоскостью, перпендикулярной к оси вращения Земли
2.18 геоцентрична довгота Двогранний кут між площинами геоцентричного меридіана даної точки і початкового геоцентричного меридіана	de Geozentrische Länge en geocentric longitude fr longitude géocentrique ru геоцентрическая долгота Двугранный угол между плоскостями геоцентрического меридиана данной точки и начального геоцентрического меридиана
2.19 площина початкового меридіана Площина меридіана, від якої ведеться лічба довгот	de Nullmeridian en prime meridian fr méridien d'origine ru плоскость начального меридиана Плоскость меридиана, от которой ведется счет долгот
2.20 плоскі прямокутні (геодезичні) координати Прямокутні координати на площині, на якій відображена за певним математичним законом поверхня земного еліпсоїда	de Ebene rechtwinklige Koordinaten en plane co-ordinates fr coordonnées planes rectangulaires ru плоские прямоугольные геодезические координаты Прямоугольные координаты на плоскости, на которой отображена по определенному математическому закону поверхность земного эллипсоида

2.21 топоцентричні координати

Координати, початком лічби яких є точка місцевості

de
en
fr
ru

Topozentrische Koordinaten
topocentric co-ordinates
coordonnées topocentriques
топоцентрические координаты
Координаты, началом счета которых является точка местности

2.22 горизонтальні координати

Топоцентричні координати, одною з осей системи яких є прямовисна лінія чи нормаль до поверхні земного еліпсоїда, що проходять через задану точку

de
en
fr
ru

Horizontalkoordinaten
horizontal co-ordinates
coordonnées horizontales
горизонтальные координаты
Топоцентрические координаты, одной из осей системы которых является отвесная линия или нормаль к поверхности земного эллипсоида, проходящие через данную точку

2.23 горизонтальна площина

Площина, перпендикулярна до прямовисної лінії, що проходить через задану точку

de
en
fr
ru

Horizontebene
horizontal plane
plan horizontal
горизонтальная плоскость
Плоскость, перпендикулярная к отвесной линии, проходящей через данную точку

2.24 вертикальна площина

Площина, що вміщує прямовисну лінію в даній точці

de
en
fr
ru

Vertikalebene
vertical plane
plan vertical
вертикальная плоскость
Плоскость, проходящая через отвесную линию данной точки

2.25 горизонтальний кут

Двогранний кут, ребром якого є прямовисна лінія, що проходить через задану точку

de
en
fr
ru

Horizontalwinkel
horizontal angle
angle horizontal
горизонтальный угол
Двугранный угол, ребро которого образовано отвесной линией, проходящей через данную точку

2.26 вертикальний кут

Кут, що лежить у вертикальній площині

de Vertikalwinkel; Höhenwinkel
en vertical angle
fr angle vertical
ru вертикальный угол
Угол, лежащий в вертикальной плоскости

2.27 зеніт

Точка перетину прямовисної лінії чи нормалі до поверхні земного еліпсоїда з небесною сферою

de Zenit
en zenith
fr zénith
ru зенит
Точка пересечения отвесной линии или нормали к поверхности земного эллипсоида с небесной сферой

2.28 астрономічний зеніт

Точка перетину прямовисної лінії з небесною сферою

de Astronomischer Zenit
en astronomic (al) zenith
fr zénith astronomique
ru астрономический зенит
Точка пересечения отвесной линии с небесной сферой

2.29 геодезичний зеніт

Точка перетину нормалі до поверхні земного еліпсоїда з небесною сферою

de Geodätischer Zenit
en geodetic zenith
fr zénith géodésique
ru геодезический зенит
Точка пересечения нормали к поверхности земного эллипсоида с небесной сферой

2.30 зенітна віддаль

Кут між напрямками на зеніт заданої точки і на іншу точку

de Zenitdistanz
en zenith distance
fr distance zénithale
ru зенитное расстояние
Угол между направлениями на зенит данной точки и на другую точку

2.31 астрономічна зенітна віддаль
Кут між напрямками на астрономічний зеніт заданої точки і на іншу точку

de Astronomische Zenitdistanz
en astronomic (al) zenith distance
fr distance zénithale astronomique
ru астрономическое зенитное расстояние

Угол между направлениями на астрономический зенит данной точки и на другую точку

2.32 геодезична зенітна віддаль
Кут між напрямками на геодезичний зеніт заданої точки і на іншу точку

de Geodätische Zenit-distanz
en geodetic zenith distance
fr distance zénithale géodésique
ru геодезическое зенитное расстояние

Угол между направлениями на геодезический зенит данной точки и на другую точку

2.33 астрономічний азимут
Двогранний кут між площиною астрономічного меридіана даної точки і вертикальною площиною заданого напрямку, відлічуваний від північної (чи південної) частини меридіана за ходом годинникової стрілки

de Astronomisches Azimut
en astronomic (al) azimuth
fr azimuth astronomique
ru астрономический азимут

Двогранный угол между плоскостью астрономического меридиана данной точки и вертикальной плоскостью, проходящей в данном направлении, отсчитываемый от направления на север по ходу часовой стрелки

2.34 геодезичний азимут
Двогранний кут між площиною геодезичного меридіана даної точки та площиною, що проходить через нормаль у ній і вміщує заданий напрям, відлічуваний від напрямку на північ за ходом годинникової стрілки

de Geodätisches Azimut
en geodetic azimuth
fr azimuth géodésique
ru геодезический азимут

Двогранный 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

2.35 географічний азимут

Узагальнене поняття про астрономічний і геодезичний азимут, коли відхилення прямої лінії не враховують

de Geographisches Azimut
en geographic (al) azimuth
fr azimuth géographique
ru географический азимут

Двугранний угол между плоскостью меридиана данной точки и вертикальной плоскостью, проходящей в данном направлении, отсчитываемый от направления на север по ходу часовой стрелки

2.36 горизонтальна віддаль

Довжина проєкції лінії на горизонтальну площину

de Projektionslänge
en horizontal distance
fr projection horizontale
ru горизонтальное проложение

Длина проекции линии на горизонтальную плоскость

2.37 дирекційний кут

Кут між лінією, паралельною до осі абсцис, і заданим напрямом, відлічуваний від північного напрямку осі абсцис за ходом годинникової стрілки.

Примітка. У залежності від вибору системи поверхневих координат чи проєкції земного еліпсоїда на площину дирекційний кут може мати власну назву (геодезичний дирекційний кут, гаусів дирекційний кут)

de Richtungswinkel
en grid bearing
fr angle de direction
ru дирекционный угол

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

2.38 осьовий меридіан

Меридіан, який взято за вісь будь-якої системи координат на поверхні

de Hauptmeridian
en central meridian
fr méridien central
ru осевой меридиан

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

2.39 зближення меридіанів

Кут у заданій точці між її меридіаном і лінією, паралельною до осьового меридіана чи осі абсцис.

Примітка. У залежності від вибору системи

de Meridiankonvergenz
en convergence of meridians
fr convergence des méridiens
ru сближение меридианов

поверхневих координат чи проєкції земного еліпсоїда на площину зближення меридіанів може мати власну назву (геодезичне зближення меридіанів, гаусове зближення меридіанів)

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

2.40 пряма геодезична задача

Визначення координат кінцевої точки лінії за її довжиною, напрямом і координатами початкової точки

de Erste geodätische Hauptaufgabe
en direct geodetic problem
fr problème direct de la géodésic ellipsoïdale
ru прямая геодезическая задача

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

2.41 обернена геодезична задача

Визначення довжини і напрямку лінії за заданими координатами її початкової та кінцевої точок

de Zweite geodätische Hauptaufgabe
en inverse geodetic problem
fr problème inverse de la géodésic ellipsoïdale
ru обратная геодезическая задача

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

3 ГЕОДЕЗИЧНІ МЕРЕЖІ

3.1 геодезична мережа

Мережа закріплених точок земної поверхні, положення яких визначено в спільній для них системі геодезичних координат

de Geodätisches Netz
en geodetic net geodetic framework;
geodetic network
fr réseau géodésique
ru геодезическая сеть

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

3.2 астрономо-геодезична мережа

Геодезична мережа, на деяких

de Astronomisch-geodatisches Netz
en astro-geodetic net

пунктах якої визначені астрономічні координати та азимуту

fr réseau astro-géodésique
ru астрономо-геодезическая сеть
Геодезическая сеть, на части пунктов которой определены астрономические координаты и азимуты

3.3 нівелірна мережа

Геодезична мережа, висоти пунктів якої над рівнем моря визначені геометричним нівелюванням

de Nivellementsnetz
en levelling net
fr réseau de nivellement
ru нивелирная сеть
Геодезическая сеть, высоты пунктов которой над уровнем моря определены геометрическим нивелированием

3.4 державна геодезична мережа

Геодезична мережа, що забезпечує поширення координат на територію держави і є вихідною для побудови інших геодезичних мереж.

Примітка. Державна геодезична мережа поділяється на класи

de Landesfestpunktnetz
en control network
fr réseau géodésique (d'Etat)
ru государственная геодезическая сеть
Геодезическая сеть, обеспечивающая распространение координат на территорию государства и являющаяся исходной для построения других геодезических сетей

3.5 геодезична мережа згущення; мережа згущення

Геодезична мережа, що створюється для згущення геодезичної мережі вищого порядку

de Verdichtungsnetz
en control extension
fr réseau géodésique enboîte
ru геодезическая сеть сгущения
Геодезическая сеть, создаваемая в развитие геодезической сети более высокого порядка

3.6 знімальна (геодезична) мережа

Геодезична мережа згущення, що створюється для топографічного знімання

de Aufnahmenetz
en survey control
fr canevas de détail
ru съемочная геодезическая сеть
Геодезическая сеть сгущения, создаваемая для производства топографической съемки

4 ГЕОДЕЗИЧНІ ПУНКТИ

4.1 геодезичний пункт

Пункт геодезичної мережі.

Примітка. Геодезичному пункту може бути надано найменування, що характеризує метод визначення його положення (пункт триангуляції, пункт полігонометрії, пункт трилатерації)

de Geodätischer Punkt; Festpunkt
en geodetic point
fr point géodésique
ru геодезический пункт
Пункт геодезической сети

4.2 геодезичний знак

Пристрій чи споруда для позначення положення геодезичного пункту на місцевості

de Pfeiler; Signal
en tower
fr signal géodésique
ru геодезический знак
Устройство или сооружение, обозначающее положение геодезического пункта на местности

4.3 центр (геодезичного пункту)

Пристрій, що є носієм координат геодезичного пункту

de Punktzentrum
en centre
fr borne géodésique
ru центр геодезического пункта
Устройство, являющееся носителем координат геодезического пункта

4.4 марка (центра геодезичного пункту)

Деталь центра геодезичного пункту, що має мітку, до якої відносять його координати

de Festpunktmarke
en mark
fr repère
ru марка центра геодезического пункта
Деталь центра геодезического пункта, имеющая метку, к которой относят его координаты

4.5 нівелірний репер

Геодезичний знак, що закріплює пункт нівелірної мережі.

Примітка. У власній назві репера можуть бути відображені місце та особливості закладки

de Höhenmarke; Höhenbolzen
en Nivellementbolzen
en benchmark
fr repère de nivellement
ru нивелирный репер
Геодезический знак, закрепляющий пункт нивелирной сети

4.6 орієнтирний пункт

Пункт, що закріплює на місцевості напрям з геодезичного пункту

en witness mark
 ru ориентирный пункт
 Пункт, закрепляющий на местности направление из геодезического пункта

4.7 елементи приведення

Величини, що визначають положення проєкцій на горизонтальну площину вертикальної осі геодезичного приладу та осі візирної цілі відносно центру геодезичного пункту

de Reduktionselemente
 en eccentric elements
 fr éléments de décentrement et d'excentrement
 ru элементы приведения
 Величини, определяющие положение проеций на горизонтальную плоскость вертикальной оси геодезического прибора и оси визирной цели относительно центра геодезического пункта

5 ПОБУДОВА ТА РОЗВИТОК ГЕОДЕЗИЧНИХ МЕРЕЖ

5.1 триангуляція

Метод побудови геодезичної мережі у вигляді трикутників, у яких виміряні їхні кути і деякі із сторін

de Triangulation; Dreiecksnets
 en triangulation
 fr triangulation
 ru триангуляция
 Метод построения геодезической сети в виде треугольников, в которых измерены их углы и некоторые из сторон

5.2 полігонометрія

Метод побудови геодезичної мережі шляхом вимірювання віддалей і горизонтальних кутів між пунктами ходу

de Polygonometrische; Messungen; Polygonzug
 en traversing
 fr polygonation; cheminement géodésique
 ru полигонометрия
 Метод построения геодезической сети путем измерения расстояний и углов между пунктами хода

5.3 трилатерація

Метод побудови геодезичної мережі у вигляді трикутників, в яких виміряні всі їхні сторони

de Trilateration
en trilateration
fr trilatération
ru трилатерация

Метод построения геодезической сети в виде треугольников, в которых измерены все их стороны

5.4 геодезична засічка

Визначення координат точки за елементами, виміряними чи побудованими на ній чи вихідних пунктах

de Geodätisches Einschneiden
en geodetic intersection
fr intersection
ru геодезическая засечка

Определение координат точки по элементам, измеренным или построенным на ней или на исходных пунктах

5.5 пряма засічка

Засічка, що виконується з вихідних пунктів

de Vorwärtseinschnitt
en intersection
fr intersection
ru прямая засечка

Засечка, выполняемая из исходных пунктов

5.6 обернена засічка

Засічка, що виконується на визначуваній точці

de Rückwärtseinschnitt
en resection
fr relèvement
ru обратная засечка

Засечка, выполняемая на определяемой точке

5.7 комбінована засічка

Засічка, що виконується на визначуваній точці і з вихідних пунктів

de Kombiniertes Einschneiden;
Vereinigtes Vorwärts-und
Rückwärtseinschnitt
en combined intersection and resection
fr recoupement
ru комбинированная засечка

Засечка, выполняемая на определяемой точке и из исходных пунктов

5.8 геодезичний хід

Геодезична побудова у вигляді ламаної лінії з вимірними її елементами.

Примітка. Власна назва геодезичного ходу визначається видом приладів, що застосовуються (теодолітний хід, нівелірний хід, мензульний хід)

de Zug
en traverse
fr cheminement
ru геодезический ход

Геодезическое построение в виде ломанной линии

5.9 вихідний (геодезичний) пункт

Геодезичний пункт, відносно якого визначаються відповідні характеристики положення інших геодезичних пунктів

de Festpunkt
en reference point
fr point fondamental
ru исходный геодезический пункт
Геодезический пункт, относительно которого определяются соответствующие характеристики положения других геодезических пунктов

5.10 вихідна сторона (геодезичної мережі)

Сторона геодезичної мережі із заданим напрямом і довжиною, відносно якої визначаються ці характеристики інших сторін

de Ausgangsseite
en base-line
fr base geodesique Cote de depart
ru исходная сторона геодезической сети

Сторона геодезической сети с заданным направлением и длиной, относительно которой определяются эти характеристики других сторон

5.11 вихідні геодезичні дати

Три величини, що характеризують орієнтування референц-еліпсоїда в тілі Землі і визначають взаємну орієнтацію основних площин і осей астрономічної і геодезичної систем координат

de Geodätische Ausgangsdaten
en standard geodetic datum
fr point Fondamental
ru исходные геодезические даты

Три величини, характеризующие ориентировку референц-эллипсоида в теле Земли и определяющие взаимную ориентировку основных плоскостей и осей астрономической и геодезической систем координат

5.12 пункт Лапласа

Геодезичний пункт, на якому щонайменше довгота та азимут визначені з астрономічних спостережень

de Laplace-Punkt
en Laplace station
fr point de Laplace
ru пункт Лапласа

Геодезический пункт, на котом, по крайней мере, долгота и азимут определены по астрономическим наблюдениям

5.13 азимут Лапласа

Геодезичний азимут, отриманий шляхом виправлення відповідного астрономічного азимута за рахунок впливу відхилення прямовисної лінії

de Laplacesches Azimut
en Laplace azimuth
fr azimuth de Laplace
ru азимут Лапласа

Геодезический азимут, виведенный из соответственного астрономического азимута путем исправления его за счет влияния уклонения отвесной линии

5.14 геодезичний базис

Лінія, довжина якої отримана з безпосередніх вимірів і служить для визначення довжини сторони геодезичної мережі

de Basis; Grundlinie
en base; geodetic base line
fr base géodésique
ru геодезический базис

Линия, длина которой получена из непосредственных измерений и служит для определения длины стороны геодезической сети

5.15 базисна мережа

Система трикутників, що служить для переходу від довжини геодезичного базиса до довжини сторони триангуляції тригонометричним способом

de Basisvergrößerungsnetz; Basisnetz
en base expansion figure; base extension
fr réseau d'amplification de la base
ru базисная сеть

Система треугольников, служащая для перехода от длины геодезического базиса к длине стороны триангуляции тригонометрическим способом

5.16 базисна сторона

Сторона трикутника триангуляції, довжина якої визначена з безпосе-

ru базисная сторона

Сторона треугольника триангуляции, длина которой определе-

редніх вимірів і служить вихідною для визначення довжин інших сторін

на из непосредственных измерений и служит исходной для определения длин других сторон

5.17 вихідна сторона (трикутника триангуляції)

de Ausgangseite
en extended base
ru выходная сторона треугольника триангуляции

Сторона трикутника триангуляції, довжина якої визначена з базисної мережі

Сторона треугольника триангуляции, длина которой определена из базисной сети

5.18 перевищення Різниця висот точок

de Höhenunterschied
en elevation
fr dénivelée
ru превышение
Разность высот точек

5.19 нівелювання Визначення перевищень

de Nivellement
en levelling
fr nivellement
ru нивелирование
Определение превышений

5.20 геометричне нівелювання Нівелювання за допомогою геодезичного приладу з горизонтальною візирною віссю

de Geometrisches Nivellement
en geometry levelling
fr nivellement géométrique
ru геометрическое нивелирование
Нивелирование при помощи геодезического прибора с горизонтальной визирной осью

5.21 тригонометричне нівелювання

de Trigonometrische Höhenmessung
en trigonometric (al) levelling
fr nivellement trigonométrique
ru тригонометрическое нивелирование

Нівелювання за допомогою геодезичного приладу з похилою візирною віссю та визначенням віддалі

Нивелирование при помощи геодезического прибора с наклонной визирной осью

5.22 барометричне нівелювання

Нівелювання, що ґрунтується на залежності між висотою та атмосферним тиском

de Barometerhohenmessung;
Barometrische Höhenbestimmung
en barometric levelling
fr nivellement barométrique
ru барометрическое нивелирование
Нивелирование, основанное на зависимости между высотой и атмосферным давлением

5.23 баричний ступінь (висоти)

Віддаль по вертикалі, що відповідає зміні атмосферного тиску на одиницю

de Barometrische Höhenstufe
en barometric height increment
fr échelon de pression d'altitude
ru барическая ступень высоты
Расстояние по вертикали, соответствующее изменению атмосферного давления на единицу

5.24 горизонтальний баричний градієнт

Найбільша зміна атмосферного тиску на одиницю віддалі для однієї і тієї ж рівневої поверхні

de Barometrischer Gradient
en baric gradient
fr gradient barométrique
ru горизонтальный барический градиент
Наибольшее изменение атмосферного давления на единицу расстояния для одной и той же уровенной поверхности

6 ТОПОГРАФІЯ

6.1 цифрова модель місцевості

Множина, елементами якої є топографо-геодезична інформація про місцевість та правила застосування її

de Digitales Geländemodell
en digital terrain model
fr modèle digital du terrain
ru цифровая модель местности
Множество, элементами которого являются топографо-геодезическая информация о местности и правила обращения с ней

6.2 знімальний оригінал

Викреслений в умовних знаках матеріал топографічного знімання

ru (съёмочный оригинал
Вычерченный в условных знаках материал топографической съемки)

6.3 топографічна карта

Детальна карта, за допомогою якої можна визначити планове і висотне місцезнаходження точок земної поверхні

de Topographische Karte
en topographic map
fr carte topographique
ru топографическая карта

Детальная карта, при помощи которой можно определить плановое и высотное местоположение точек земной поверхности

6.4 топографічний план

Великомасштабне картографічне зображення на площині в ортогональній проекції обмеженої частини місцевості, при якому не враховується кривина земної поверхні

de Plan
en plan
fr plan topographique
ru топографический план

Детальный план, при помощи которого можно наиболее точно определить плановое и высотное местоположение точек земной поверхности

6.5 топографічне знімання

Комплекс робіт, які виконують для отримання знімального оригіналу топографічної карти чи плану, а також отримання топографічної інформації в іншій формі

de Topographische Aufnahme
en topographic survey
fr levé topographique
ru топографическая съемка

Комплекс работ, выполняемых с целью получения съемочного оригинала топографической карты или плана, а также получение топографической информации в другой форме

6.6 тахеометричне знімання

Топографічне знімання, яке виконують за допомогою тахеометра чи теодоліта та засобів вимірювання віддалей

de Tachymeteraufnahme
en tacheometric survey
fr levé tachéométrique
ru тахеометрическая съемка

Топографическая съемка, выполняемая при помощи тахеометра

6.7 горизонтальне знімання

Роботи, які виконують для отримання знімального оригіналу ситуації

de Theodolitaufnahme
en theodolite survey
fr levé au théodolite
ru (горизонтальная съемка)

Работы, выполняемые с целью

6.8 висотне знімання

Комплекс робіт, які проводять для визначення висот точок горизонтального знімання з метою отримання знімального оригіналу

получения съемочного оригинала ситуации)

ru (высотная съемка

Комплекс работ, выполняемых для определения высот точек горизонтальной съемки с целью получения съемочного оригинала)

6.9 мензульне знімання

Топографічне знімання, яке виконують за допомогою мензули та кипрегеля

de Messtischaufnahme
en plan table survey
fr levé à la planchette
ru мензульная съемка

Топографическая съемка, выполняемая при помощи мензулы и кипрегеля

6.10 кадастрове знімання

Комплекс робіт, які виконують для отримання інформації про просторове, юридичне, економічне, фізичне положення і стан об'єктів

en cadastr survey
ru (кадастровая съемка

Комплекс работ, выполняемых для получения информации о пространственном, юридическом, экономическом, физическом положении и состоянии объектов местности, в том числе воздушного бассейна

6.11 знімальна основа

Геодезична мережа, яку використовують під час топографічного знімання.

Примітка. Це визначення включає знімальну мережу та геодезичну мережу вищих ступенів

de Aufnahmegrundlage
en geodetic control
fr canevas de détail
ru съемочное обоснование

Геодезическая сеть, используемая для обеспечения топографических съемок

6.12 знімальна точка

Точка, з якої виконують знімання

de Standpunkt
en survey point
fr station de levé de détail
ru съемочная точка

Точка, с которой выполняют съемку данного участка местности

6.13 перехідна (знімальна) точка

Знімальна точка, положення якої отримують відносно точок знімальної основи безпосередньо під час знімання.

Примітка. Це поняття включає як точку ходу, так і висячу точку

de Zwischenpunkt
en plane table station
fr station supplémentaire de levé de détail

ru переходная съёмочная точка

Съёмочная точка, положение которой получают относительно точек съёмочного обоснования непосредственно в процессе съёмки данного участка местности

6.14 знімальний пікет; пікет

Точка, положення якої визначають відносно знімальної точки під час знімання

de Vermessungspunkt; Aufnahme-
punkt

en surveying peg

fr point jetée

ru съёмочный пикет

Точка, положение которой определяют относительно съёмочной точки в процессе съёмки данного участка местности

6.15 знімальний планшет; планшет

Лист прозорого пластику, або аркуш паперу чи фотоплан, наклеєний на жорстку основу і призначений для графічних побудов під час топографічного знімання

de Messtischblatt; Feldblatt

en survey sheet; field sheet

fr dessin de planchette

ru съёмочный планшет

Лист бумажі або фотоплан, наклеєний на жорстку основу і призначений для графічних побудов при виробстві топографічної съёмки

6.16 знімальна трапеція

Ділянка поверхні земного еліпсоїда, обмежена меридіанами і паралелями, що визначаються номенклатурою аркушів топографічної карти

de Kartenblatt

fr coupure de la carte

ru съёмочная трапеция

Участок поверхности земного эллипсоида, ограниченный меридианами и параллелями, которые определяются номенклатурой листов топографической карты

6.17 абрис Схематичне креслення ділянки місцевості	de Geländeskizze; Geländekroki en outline; Field sketch fr croquis ru абрис Схематический чертеж участка местности
6.18 висота перерізу рельєфу Віддаль між сусідніми січними рівневими поверхнями при зображенні рельєфу горизонталями	de Höhenlinienabstand en contour interval fr équidistance des courbes ru высота сечения рельефа Заданное расстояние между соседними секущими уровнями поверхностями при изображении рельефа горизонталями
6.19 горизонталь Лінія рівних висот на карті чи плані	de Schichtlinie; Höhenlinie en contour line fr courbe de niveau ru горизонталь Линия равных высот на карте
6.20 закладання Віддаль на карті чи плані між двома сусідніми горизонталями в заданому напрямі	fr écartement des courbes ru заложение Расстояние на карте между двумя последовательными горизонталями по заданному направлению
6.21 закладання схилу Закладання в напрямі, нормальному до горизонталей	fr écartement des courbes minimal ru заложение ската Заложение по направлению, нормальному к горизонталям
6.22 графік закладань Графік, призначений для визначення стрімкості схилу	fr échelle de pente ru график заложений График, предназначенный для определения крутизны скатов

6.23 кут нахилу

Вертикальний кут, утворений заданим напрямом і горизонтальною площиною.

Примітка. Кут нахилу може бути додатнім і від'ємним

ru (угол наклона

Вертикальный угол, образованный заданным направлением и горизонтальной плоскостью)

6.24 стрімкість схилу

Кут нахилу схилу в даній точці

de Fallwinkel

en angle of dip; Inclination angle

fr inclinaison de pente

ru крутизна ската

Угол, образуемый направлением ската с горизонтальной плоскостью в данной точке

6.25 ухил (місцевості)

Тангенс кута нахилу лінії місцевості в даній точці

de Gefälle

en slope

fr pente; declivité d'une pente

ru уклон местности

Тангенс угла наклона линии местности к горизонтальной плоскости в данной точке

6.26 калька висот

Документ на кальці, чи її замініку, призначений для зберігання отриманої в процесі топографічного знімання інформації про рельєф

de Pause der Höhen

fr calque des points cotes

ru калька высот

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

6.27 калька контурів

Документ на кальці чи її замініку, призначений для зберігання отриманої в процесі топографічного знімання інформації про ситуацію

de Pause der Grundrisse

fr calque des détails planimétriques

ru калька контуров

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

6.28 профіль місцевості

Проекція сліду від перерізу місце-

de Profil

en profile

вості вертикальною площиною за-	fr	profil
даного напрямку на цю площину	ru	профиль местности
		Проекция следа сечения местно-
		сти вертикальной плоскостью,
		проходящей через две точки на
		эту плоскость

7 ПРИКЛАДНА ГЕОДЕЗІЯ

7.1 геодезичне трасування; трасування	de	Absteckung; Trassierung
Комплекс геодезичних робіт, які виконують при прокладанні траси	en	laying out; staking out; setting out; marking out; pegging out
	fr	implantation; trace
	ru	геодезическое трассирование
		Комплекс геодезических работ по проложению трассы
7.2 вісь (траси проекрованої) споруди	de	Achslinie; Trassenachse
Вісь проекрованої лінійної споруди, позначена на місцевості або нанесена на графічний документ чи задана просторовими координатами в цифровій моделі місцевості	en	trace axis
	fr	axe d'ouvrage
	ru	ось трассы проектируемого сооружения
		Ось проектируемого линейного сооружения, обозначенная на местности или нанесенная на графический документ
7.3 колова крива (траси)	de	Kreisbogen; Kreiskurve
Частина осі проекрованої споруди, що зображається дугою кола	en	circular curve
	fr	courbe de raccordement circulaire
	ru	круговая кривая трассы
		Часть оси трассы проектируемого сооружения, представляющая собой дугу окружности
7.4 перехідна крива (траси)	de	Übergangsbogen
Частина осі проекрованої споруди, що зображається кривою змінного радіуса	en	spiral; transition curve
	fr	courbe de raccordement
	ru	переходная кривая трассы
		Часть оси трассы проектируемого сооружения, представля-

			ющая собой кривую переменного радиуса
7.5 пряма вставка (траси)	de	Direkte Einschaltung	
Пряма частина осі проектованої споруди, розташована між двома суміжними прямими	fr	alignement	
	ru	прямая вставка трассы	
		Прямая часть оси трассы проектируемого сооружения, расположенная между двумя смежными круговыми или переходными кривыми	
7.6 вертикальна крива (траси)	de	Vertikalkurve	
Частина осі проектованої споруди, що зображається кривою, яка лежить у вертикальній площині	en	vertical curve	
	fr	courbe de raccordement verticale	
	ru	вертикальная кривая трассы	
		Часть оси трассы проектируемого сооружения, представляющая собой кривую, лежащую в вертикальной плоскости	
7.7 поздовжній профіль (траси)	de	Längsprofil	
Профіль місцевості уздовж осі проектованої споруди	en	longitudinal profile	
	fr	profil en long	
	ru	продольный профиль трассы	
		Профиль местности по оси трассы проектируемого сооружения	
7.8 поперечний профіль (траси)	de	Querprofil; Querschnitt	
Профіль місцевості по лінії, перпендикулярній до осі проектованої споруди	en	cross-section	
	fr	profil en travers	
	ru	поперечный профиль трассы	
		Профиль местности по линии, перпендикулярной к оси трассы проектируемого сооружения	
7.9 детальне розмічування кривої	de	Kurvenabsteckung; Bogenabsteckung; Detaillierte Kurvenabsteckung	
Винесення точок кривої на місцевість через задані інтервали	en	setting out of curve; marking out of curve	

	fr	tracé d'une courbe de raccordement
	ru	детальная разбивка кривой Вынос точек кривой на местность через заданные интервалы
7.10 головні точки кривої Точки початку, кінця і середини кривої траси	de fr	Kurvenhauptpunkte points principaux d'un courbe de raccordement
	ru	главные точки кривой Точки начала, конца и середины кривой трассы
7.11 тангенс кривої Відрізок прямої, що з'єднує вершину кута повороту траси з початком чи кінцем кривої	de en fr ru	Tangente tangēt tangente тангенс кривой Отрезок прямой, соединяющий вершину угла поворота трассы с началом или концом кривой
7.12 бісектриса кривої Відрізок прямої, що з'єднує вершину кута повороту траси із серединою кривої	de en fr ru	Winkelhalbierende curve bisector bissectrice бісектриса кривой Отрезок прямой, соединяющий вершину угла поворота трассы с серединой кривой
7.13 пікетаж (траси) Система позначення і закріплення точок траси	de fr ru	Verpfählung piquetage пикетаж трассы Система обозначения и закрепления точек трассы
7.14 пікет траси Точка траси, призначена для закріплення заданого інтервалу	de en fr ru	Pflock; Pfahl peg piquet пикет трассы Точка оси трассы, предназна-

			ченна для закрєплення заданного інтервала
7.15 проект вертикального розпланування	de fr ru	Entwurf der Vertikalplanung projet des travaux de terrassement проект вертикальной планировки	
Технічний документ, що визначає перетворення рельєфу місцевості		Технический документ, определяющий преобразование рельефа местности для инженерных целей	
7.16 проектна позначка	de en fr ru	Soll-Höhe theoretical height altitude du projet проектная отметка	
Висота точки, задана проектом		Висота точки относительно исходного уровня, заданная проектом	
7.17 фактична позначка	de en fr ru	Ist-Höhe true height altitude du terrain naturel фактическая отметка	
Існуюча висота точки		Существующая высота точки относительно исходного уровня	
7.18 точка нульових робіт	de fr ru	Punkt der Nullarbeiten point des travaux de terrassement nul точка нулевых работ	
Точка, в якій проектна і фактична позначки є рівними		Точка, в которой проектная и фактическая отметки равны	
7.19 розмічувальне креслення	de en fr ru	Absteckungsskizze layout sketch dessin d'exécution разбивочный чертеж	
Креслення, що містить необхідні дані для перенесення окремих елементів споруди в натуру		Чертеж, содержащий все необходимые данные для перенесения	

			ния отдельных элементов сооружения в натуру
7.20 розмічувальна мережа Геодезична мережа, що створюється для перенесення проекту в натуру	de en fr ru	Absteckungsnetz layout grid canevas géodésique de chantier разбивочная сеть Геодезическая сеть, создаваемая для перенесения проекта в натуру	
7.21 будівельна сітка Геодезична мережа у вигляді квадратів або прямокутників, сторони яких орієнтовані паралельно до основних осей споруд	de fr ru	Baunetz quadrillage строительная геодезическая сетка Геодезическая сеть в виде системы квадратов или прямоугольников, ориентированных параллельно большинству разбивочных осей сооружений	
7.22 редукування будівельної сітки Переміщення на місцевості пунктів будівельної сітки в положення, задане проектом	de en fr ru	Reduktion des Baunetzes grid reduction reduction du quadrillage редуцирование строительной сетки Перемещение на местности пунктов строительной геодезической сетки в положение, заданное проектом	
7.23 розмічувальна вісь Вісь споруди, відносно якої в розмічувальних кресленнях приведені дані для винесення споруди в натуру	de en fr ru	Absteckungsachse layout axis axe projeté du tracé разбивочная ось Ось сооружения, по отношению к которой в разбивочных чертежах указываются данные для выноса в натуру сооружения или отдельных его частей	
7.24 монтажна лінія Лінія, закріплена в натурі, відносно якої встановлюються конструкції,	de fr ru	Montageachse axe de montage монтажная линия Линия, закрепленная на мест-	

верстати, механізми і технологічне обладнання в проектне положення

ности, относительно которой устанавливаются конструкции, станки, механизмы и технологическое оборудование в проектное положение

7.25 монтажна сітка

Будівельна сітка, призначена для перенесення в натуру осей агрегатів і виконання контрольних вимірювань

de Montagenetz
fr réseau de montage
ru монтажная геодезическая сетка
Геодезическая сетка в виде системы квадратов или прямоугольников, предназначенная для переноса в натуру осей агрегатов и выполнения контрольных измерений

7.26 створ

Вертикальна площина заданого напрямку

de Fluchtlinie Fluchtebene
fr alignement
ru створ
Вертикальная плоскость, проходящая через две данные точки

7.27 контрольний пункт створу

Пункт, призначений для визначення зсувів спостережуваних точок в напрямі, перпендикулярному створу

de Alignierkontrollpunkt
en check alignment peg
fr point de controle de l'alignement
ru контрольный пункт створа
Пункт, служащий для определения сдвигов наблюдаемых точек в направлении, перпендикулярном створу

7.28 створні спостереження

Метод визначення горизонтальних зміщень точок, за відхиленнями контрольних пунктів, від створу

de Alignierbeobachtungen
en alignment sighting
fr détermination des déformations horizontales par observations des écartements de l'alignement
ru створные наблюдения
Метод определения горизонтальных смещений точек, по отклонениям контрольных пунктов, от створа

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ ТЕРМІНІВ

абрис	6.17
азимут астрономічний	2.33
азимут географічний	2.35
азимут геодезичний	2.34
азимут Лапласа	5.13
аномалія сили ваги Землі	1.9
аномалія прискорення сили ваги Землі	1.8
базис геодезичний	5.14
бісектриса кривої	7.12
величина геопотенціальна	1.7
висота геодезична	2.5
висота геоїда	1.21
висота динамічна	2.8
висота нормальна	2.7
висота ортометрична	2.6
висота перерізу рельєфу	6.18
віддаль горизонтальна	2.36
віддаль зенітна	2.30
віддаль зенітна астрономічна	2.31
віддаль зенітна геодезична	2.32
відхилення прямовисної лінії	1.22
вісь траси проектованої споруди	7.2
вісь розмічувальна	7.23
вставка траси пряма	7.5
геоїд	1.11
горизонталь	6.19
градієнт баричний горизонтальний	5.24
графік закладань	6.22
дати геодезичні вихідні	5.11
довгота астрономічна	2.12
довгота геодезична	2.4

довгота геоцентрична	2.18
елементи приведення	4.7
еліпсоїд загальноземний	1.16
еліпсоїд земний	1.15
еліпсоїд рівневий	1.18
задача геодезична обернена	2.41
задача геодезична пряма	2.40
закладання	6.20
закладання схилу	6.21
засічка геодезична	5.4
засічка комбінована	5.7
засічка обернена	5.6
засічка пряма	5.5
зближення меридіанів	2.39
зеніт	2.27
зеніт астрономічний	2.28
зеніт геодезичний	2.29
знак геодезичний	4.2
значення потенціалу сили ваги Землі нормальне	1.5
значення прискорення сили ваги Землі нормальне	1.4
значення сили ваги Землі нормальне	1.3
знімання висотне	6.8
знімання горизонтальне	6.7
знімання кадастрове	6.10
знімання мензульне	6.9
знімання тахеометричне	6.6
знімання топографічне	6.5
калька висот	6.26
калька контурів	6.27
карта топографічна	6.3
квазігеоїд	1.12
координати астрономічні	2.9

координати географічні	2.13
координати геодезичні	2.1
координати геодезичні прямокутні плоскі	2.20
координати геоцентричні	2.14
координати горизонтальні	2.22
координати топоцентричні	2.21
креслення розмічувальне	7.19
крива траси вертикальна	7.6
крива траси колова	7.3
крива траси перехідна	7.4
кут вертикальний	2.26
кут горизонтальний	2.25
кут дирекційний	2.37
кут нахилу	6.23
лінія монтажна	7.24
лінія поля сили ваги Землі силова	1.13
лінія прямовисна	1.14
марка центра геодезичного пункту	4.4
мережа астрономо-геодезична	3.2
мережа базисна	5.15
мережа геодезична	3.1
мережа геодезична державна	3.4
мережа згущення геодезична	3.5
мережа знімальна геодезична	3.6
мережа нівелірна	3.3
мережа розмічувальна	7.20
меридіан вісьовий	2.38
модель місцевості цифрова	6.1
нівелювання	5.19
нівелювання астрономічне	1.23
нівелювання астрономо-гравіметричне	1.24
нівелювання барометричне	5.22

нівелювання геометричне	5.20
нівелювання тригонометричне	5.21
оригінал знімальний	6.2
основа знімальна	6.11
перевищення	5.18
пікет знімальний	6.14
пікет траси	7.14
пікетаж траси	7.13
план топографічний	6.4
планшет знімальний	6.15
площина астрономічного меридіана	2.10
площина вертикальна	2.24
площина геодезичного меридіана	2.2
площина геоцентричного меридіана	2.15
площина горизонтальна	2.23
площина початкового меридіана	2.19
поверхня рівнева	1.10
позначка проектна	7.16
позначка фактична	7.17
полігонометрія	5.2
потенціал сили ваги Землі	1.1
потенціал сили ваги Землі збурювальний	1.6
прискорення сили ваги Землі	1.2
проект вертикального розплановування	7.15
профіль місцевості	6.28
профіль траси поздовжній	7.7
профіль траси поперечний	7.8
пункт геодезичний	4.1
пункт геодезичний вихідний	5.9
пункт Лапласа	5.12
пункт орієнтирний	4.6
пункт створу контрольний	7.27

радіус-вектор геоцентричний	2.16
редукування будівельної сітки	7.22
репер нівелірний	4.5
референц-еліпсоїд	1.17
розмічування кривої детальне	7.9
сітка будівельна	7.21
сітка монтажна	7.25
спостереження створні	7.28
створ	7.26
сторона базисна	5.16
сторона геодезичної мережі вихідна	5.10
сторона трикутника тріангуляції вихідна	5.17
стрімкість схилу	6.24
ступінь висоти баричний	5.23
сфероїд земний	1.19
сфероїд рівневий	1.20
тангенс кривої	7.11
точка знімальна	6.12
точка знімальна перехідна	6.13
точка нульових робіт	7.18
точки кривої головні	7.10
трапеція знімальна	6.16
трасування геодезичне	7.1
трилатерація	5.3
тріангуляція	5.1
ухил місцевості	6.25
хід геодезичний	5.8
центр геодезичного пункту	4.3
широта астрономічна	2.11
широта геодезична	2.3
широта геоцентрична	2.17

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК НІМЕЦЬКИХ ТЕРМІНІВ

Absteckung	7.1
Absteckungsachse	7.23
Absteckungsnetz	7.20
Absteckungsskizze	7.19
Achslinie	7.2
Alignierbeobachtungen	7.28
Alignierkontrollpunkt	7.27
Aquipotentialfläche	1.10
Astronomisch-geodätisches Netz	3.2
Astronomisch-gravimetrisches Nivellement	1.24
Astronomische Breite	2.11
Astronomische Koordinaten	2.9
Astronomische Länge	2.12
Astronomische Zenitdistanz	2.31
Astronomischer Meridian	2.10
Astronomischer Zenit	2.28
Astronomisches Azimut	2.33
Astronomisches Nivellement	1.23
Aufnahmegrundlage	6.11
Aufnahmenetz	3.6
Aufnahmepunkt	6.14
Ausgangsseite	5.17
Ausgangsseite	5.10
Barometerhöhenmessung	5.22
Barometrische Höhenbestimmung	5.22
Barometrische Höhenstufe	5.23
Barometrischer Gradient	5.24
Basis Grundlinie	5.14
Basisnetz	5.15
Basisvergrößerungsnetz	5.15
Baunetz	7.21

Bezugsellipsoid	1.17
Bogenabsteckung	7.9
Detaillierte Kurvenabsteckung	7.9
Digitales Geländemodell	6.1
Direkte Einschaltung	7.5
Dreiecksnetz	5.1
Dynamische Höhe	2.8
Ebene rechtwinklige Koordinaten	2.20
Entwurf der Vertikalplanung	7.15
Erdellipsoid	1.15
Erdsphäroid	1.19
Erste geodätische Hauptaufgabe	2.40
Fallwinkel	6.24
Feldblatt	6.15
Festpunkt	4.1, 5.9
Festpunktmarke	4.4
Fluchtebene	7.26
Fluchtlinie	7.26
Gefälle	6.25
Geländekroki	6.17
Geländeskizze	6.17
Geodätische Ausgangsdaten	5.11
Geodätische Breite	2.3
Geodätische Höhe	2.5
Geodätische Koordinaten	2.1
Geodätische Länge	2.4
Geodätische Zenitdistanz	2.32
Geodätischer Meridian	2.2
Geodätischer Punkt	4.1
Geodätischer Zenit	2.29
Geodätisches Azimut	2.34
Geodätisches Einschneiden	5.4

Geodätisches Netz	3.1
Geographische Koordinaten	2.13
Geographisches Azimut	2.35
Geoid	1.11
Geoidhöhe	1.21
Geoidundulation	1.21
Geometrisches Nivellement	5.20
Geopotentielle Kote	1.7
Geozentrische Breite	2.17
Geozentrische Koordinaten	2.14
Geozentrische Länge	2.18
Geozentrische Meridianebene	2.15
Geozentrischer Meridian	2.15
Geozentrischer Radiusvektor	2.16
Grundlinie	5.14
Hauptmeridian	2.38
Höhenbolzen	4.5
Höhenlinie	6.19
Höhenlinienabstand	6.18
Höhenmarke	4.5
Höhenunterschied	5.18
Höhenwinkel	2.26
Horizontalkoordinaten	2.22
Horizontalwinkel	2.25
Horizontebene	2.23
Ist-Höhe	7.17
Kartenblatt	6.16
Kombiniertes Einschnneiden	5.7
Kraftlinie	1.13
Kreisbogen	7.3
Kreiskurve	7.3
Kurvenabsteckung	7.9

Kurvenhauptpunkte	7.10
Ländesfestpunktnetz	3.4
Längsprofil	7.7
Laplace-Punkt	5.12
Laplacesches Azimut	5.13
Lotabweichung	1.22
Lotlinie	1.14
Lotrichtung	1.14
Meereshöhe	2.6
Meridianebene	2.10, 2.2
Meridiankonvergenz	2.39
Messtischaufnahme	6.9
Messtischblatt	6.15
Montageachse	7.24
Montagenetz	7.25
Niveauellipsoid	1.18
Niveaufläche	1.10
Niveausphäroid	1.20
Nivellement	5.19
Nivellementbolzen	4.5
Nivellementsnetz	3.3
Normales Schwerepotential	1.5
Normalhöhe	2.7
Normalschwere	1.3
Normalschwerebeschleunigung	1.4
Nullmeridian	2.19
Orthometrische Höhe	2.6
Pause der Grundrisse	6.27
Pause der Höhen	6.26
Pfahl	7.14
Pfeiler	4.2
Pflock	7.14

Plan	6.4
Polygonometrische Messungen	5.2
Polygonzug	5.2
Profil	6.28
Projektionslänge	2.36
Punkt der Nullarbeiten	7.18
Punktzentrum	4.3
Querprofil	7.8
Querschnitt	7.8
Reduktion des Baunetzes	7.22
Reduktionselemente	4.7
Referenzellipsoid	1.17
Richtungswinkel	2.37
Rückwärtseinschnitt	5.6
Schichtlinie	6.19
Schwereanomalie	1.9
Schwerebeschleunigung	1.2
Schwerebeschleunigungsanomalie	1.8
Schwerepotential	1.1
Signal	4.2
Soll-Höhe	7.16
Standpunkt	6.12
Storpotential	1.6
Tachymeteraufnahme	6.6
Tangente	7.11
Theodolitaufnahme	6.7
Topographische Aufnahme	6.5
Topographische Karte	6.3
Topozentrische Koordinaten	2.21
Trassenachse	7.2
Trassierung	7.1
Triangulation	5.1

Trigonometrische Höhenmessung	5.21
Trilateration	5.3
Übergangsbogen	7.4
Verdichtungsnetz	3.5
Vereinigtes Vorwärts-und Rückwärtseinschnitt	5.7
Vermessungspunkt	6.14
Verpfählung	7.13
Vertikalebene	2.24
Vertikalkurve	7.6
Vertikalwinkel	2.26
Vorwärtseinschnitt	5.5
Winkelhalbierende	7.12
Zenit	2.27
Zenitdistanz	2.30
Zug	5.8
Zweite geodätische Hauptaufg	2.41
Zwischenpunkt	6.13

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК АНГЛІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ

acceleration of gravity	1.2
alignment sighting	7.28
angle of dip	6.24
astro-geodetic net	3.2
astro-gravimetric levelling	1.24
astronomic (al) azimuth	2.33
astronomic (al) co-ordinates	2.9
astronomic (al) latitude	2.11
astronomic (al) levelling	1.23
astronomic (al) longitude	2.12
astronomic (al) meridian	2.10
astronomic (al) zenith	2.28
astronomic (al) zenith distance	2.31

baric gradient	5.24
barometric height increment	5.23
barometric levelling	5.22
base; geodetic base line	5.14
base expansion figure	5.15
base extension	5.15
base-line	5.10
benchmark	4.5
cadastr survey	6.10
central meridian	2.38
centre	4.3
check alignment peg	7.27
circular curve	7.3
combined intersection and resection	5.7
contour interval	6.18
contour line	6.19
control extension	3.5
control network	3.4
convergence of meridians	2.39
cross-section	7.8
curve bisector	7.12
deviation of the plumb line	1.22
digital terrain model	6.1
direct geodetic problem	2.40
disturbing potential	1.6
dynamic height	2.8
earth ellipsoid	1.15
earth spheroid	1.19
eccentric elements	4.7
elevation	5.18
equipotential surface	1.10
extended base	5.17

field sheet	6.15
field sketch	6.17
geocentric co-ordinates	2.14
geocentric latitude	2.17
geocentric longitude	2.18
geocentric meridian	2.15
geocentric radius-vector	2.16
geodetic azimuth	2.34
geodetic base line	5.14
geodetic control	6.11
geodetic co-ordinates	2.1
geodetic framework	3.1
geodetic height	2.5
geodetic intersection	5.4
geodetic latitude	2.3
geodetic longitude	2.4
geodetic meridian	2.2
geodetic net	3.1
geodetic network	3.1
geodetic point	4.1
geodetic zenith	2.29
geodetic zenith distance	2.32
geographic (al) azimuth	2.35
geographic (al) co-ordinates	2.13
geoid	1.11
geoid height	1.21
geometry leveling	5.20
geopotential height	1.7
gravity acceleration anomaly	1.8
gravity anomaly	1.9
gravity potential	1.1
grid bearing	2.37

horizontal angle	2.25
horizontal co-ordinates	2.22
horizontal distance	2.36
horizontal plane	2.23
inclination angle	6.24
intersection	5.5
inverse geodetic problem	2.41
Laplace azimuth	5.13
laplace station	5.12
laying out	7.1
layout axis	7.23
layout grid	7.20
layout sketch	7.19
level ellipsoid	1.18
level spheroid	1.20
level surface	1.10
levelling	5.19
levelling net	3.3
longitudinal profile	7.7
mark	4.4
marking out	7.1
marking out of curve	7.9
meridian	2.10
normal gravity	1.3
normal gravity acceleration	1.4
normal gravity potential	1.5
normal heigth	2.7
ortometric heigth	2.6
outline	6.17
peg	7.14
pegging out	7.1
plan	6.4

plan table survey	6.9
plane co-ordinates	2.20
plane table station	6.13
plumb line	1.14
prime meridian	2.19
profile	6.28
reference ellipsoid	1.17
reference point	5.9
resection	5.6
setting out	7.1
setting out of curve	7.9
slope	6.25
spherop	1.20
spiral	7.4
staking out	7.1
standard geodetic datum	5.11
survey control	3.6
survey point	6.12
survey sheet	6.15
surveying peg	6.14
tacheometric survey	6.6
tangent	7.11
theodolite survey	6.7
theoretical heighth	7.16
topocentric co-ordinates	2.21
topographic map	6.3
topographic survey	6.5
tower	4.2
trace axis	7.2
transition curve	7.4
traverse	5.8
traversing	5.2

triangulation	5.1
trigonometric (al) levelling	5.21
trilateration	5.3
true height	7.17
vertical angle	2.26
vertical curve	7.6
vertical plane	2.24
witness mark	4.6
zenith	2.27
zenith distance	2.30

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК ФРАНЦУЗЬКИХ ТЕРМІНІВ

accélération de la pesanteur	1.2
accélération normale de la pesanteur	1.4
alignement	7.26; 7.5
altitude géodésique	2.5
altitude du geoïde	1.21
altitude du projet	7.16
altitude du terrain naturel	7.17
altitude dynamique	2.8
altitude normale	2.7
altitude orthométrique	2.6
angle de direction	2.37
angle horizontal	2.25
angle vertical	2.26
anomalie de l'accélération de la pesanteur	1.8
anomalie de la pesanteur	1.9
axe d'ouvrage	7.2
axe de montage	7.24
axe projeté du tracé	7.23
azimut astronomique	2.33
azimut de Laplace	5.13

azimut géodésique	2.34
azimut géographique	2.35
base géodésique	5.14; 5.10
bissectrice	7.12
borne géodésique	4.3
calque des détails planimétriques	6.27
calque des points cotés	6.26
canevas de détail	6.11; 3.6
canevas géodésique de chantier	7.20
carte topographique	6.3
cheminement	5.8
cheminement géodésique	5.2
convergence des méridiens	2.39
coordonnées astronomiques	2.9
coordonnées géocentriques	2.14
coordonnées géodésiques	2.1
coordonnées géographiques	2.13
coordonnées horizontales	2.22
coordonnées planes rectangulaires	2.20
coordonnées topocentriques	2.21
coté de départ	5.10
coté dynamique	2.8
coté géopotentiell	1.7
coté ortométrique	2.6
coupure de la carte	6.16
courbe de niveau	6.19
courbe de raccordement	7.4
courbe de raccordement circulaire	7.3
courbe de raccordement verticale	7.6
croquis	6.17
déclivité d'une pente	6.25
denivelée	5.18

dessin de planchette	6.15
dessin d'exécution	7.19
détermination des déformations horizontales par observations des écartements de l'alignement	7.28
déviation de la verticale	1.22
distance géocentrique	2.16
distance zénithale	2.30
distance zénithale astronomique	2.31
distance zénithale géodésique	2.32
écartement des courbes	6.20
écartement des courbes minimal	6.21
échelle de pente	6.22
échelon de pression d'altitude	5.23
éléments de decentrement et d'excentrement	4.7
ellipsoïde de niveau	1.18
ellipsoïde de référence	1.17
ellipsoïde terrestre	1.15
équidistance des courbes	6.18
géοide	1.11
gradient barométrique	5.24
implantation	7.1
inclination de pente	6.24
intersection	5.5; 5.4
latitude astronomique	2.11
latitude géocentrique	2.17
latitude géodésique	2.3
levé à la planchette	6.9
levé au theodolite	6.7
levé tachéométrique	6.6
levé topographique	6.5
ligne de force du champ de la pesanteur	1.13
longitude astronomique	2.12
longitude géocentrique	2.18

longitude géodésique	2.4
méridien	2.10; 2.2
méridien astronomique	2.10
méridien central	2.38
méridien géocentrique	2.15
méridien géodésique	2.2
méridien d'origine	2.19
modèle digital du terrain	6.1
nivellement	5.19
nivellement astrogravimétrique	1.24
nivellement astronomique	1.23
nivellement barométrique	5.22
nivellement géométrique	5.20
nivellement trigonométrique	5.21
pente	6.25
pente transversale	1.22
pesanteur normale	1.3
piquet	7.14
piquetage	7.13
plan horizontal	2.23
plan méridien	2.10
plan topographique	6.4
plan vertical	2.24
point de contrôle de l'alignement	7.27
point de Laplace	5.12
point des travaux de terrassement nul	7.18
point fondamental	5.11
point fondamental	5.9
point géodésique	4.1
point jeté	6.14
points principaux d'une courbe de raccordement	7.10
polygonation	5.2

potentiel de la pesanteur	1.1
potentiel de la pesanteur normal	1.5
potentiel perturbateur	1.6
problème direct de la géodésic ellipsoidale	2.40
problème inverse de la géodésic ellipsoidale	2.41
profil	6.28
profil en long	7.7
profil en travers	7.8
projection horizontale	2.36
projet des travaux de terrassement	7.15
quadrillage	7.21
recoupement	5.7
reduction du quadrillage	7.22
relèvement	5.6
repère	4.4
repère de nivellement	4.5
réseau astro-géodésique	3.2
réseau d'amplification de la base	5.15
réseau de montage	7.25
réseau de nivellement	3.3
réseau géodésique (d'état)	3.4
réseau géodésique	3.1
réseau géodésique emboîte	3.5
signal géodésique	4.2
sphéroïde terrestre	1.19
sphéroïde de niveau	1.20
station de levé de détail	6.12
station supplémentaire de levé de détail	6.13
surface de niveau	1.10
surface équipotentielle	1.10
tangente	7.11
tracé	7.1

tracé d'une courbe de raccordement	7.9
triangulation	5.1
trilatération	5.3
verticale	1.14
zénith	2.27
zénith astronomique	2.28
zénith géodésique	2.29

АБЕТКОВИЙ ПОКАЖЧИК РОСІЙСЬКИХ ТЕРМІНІВ

абрис	6.17
азимут астрономический	2.33
азимут географический	2.35
азимут геодезический	2.34
азимут Лапласа	5.13
аномалия силы тяжести Земли	1.9
аномалия ускорения силы тяжести Земли	1.8
базис геодезический	5.14
биссектриса кривой	7.12
величина геопотенциальная	1.7
вставка трассы прямая	7.5
высота геодезическая	2.5
высота геоида	1.21
высота динамическая	2.8
высота нормальная	2.7
высота ортометрическая	2.6
высота сечения рельефа	6.18
геоид	1.11
горизонталь	6.19
градиент барический горизонтальный	5.24
график заложений	6.22
даты геодезические исходные	5.11
долгота астрономическая	2.12

долгота геодезическая	2.4
долгота геоцентрическая	2.18
задача геодезическая обратная	2.41
задача геодезическая прямая	2.40
заложение	6.20
заложение ската	6.21
засечка геодезическая	5.4
засечка комбинированная	5.7
засечка обратная	5.6
засечка прямая	5.5
зенит	2.27
зенит астрономический	2.28
зенит геодезический	2.29
знак геодезический	4.2
значение потенциала силы тяжести Земли нормальное	1.5
значение силы тяжести Земли нормальное	1.3
значение ускорения силы тяжести Земли нормальное	1.4
калька высот	6.26
калька контуров	6.27
карта топографическая	6.3
квазигеонд	1.12
координаты астрономические	2.9
координаты географические	2.13
координаты геодезические	2.1
координаты геодезические прямоугольные плоские	2.20
координаты геоцентрические	2.14
координаты горизонтальные	2.22
координаты топоцентрические	2.21
кривая трассы вертикальная	7.6
кривая трассы круговая	7.3
кривая трассы переходная	7.4
крутизна ската	6.24

линия поля силы тяжести Земли силовая	1.13
линия монтажная	7.24
линия отвесная	1.14
марка центра геодезического пункта	4.4
меридиан осевой	2.38
модель местности цифровая	6.1
наблюдения створные	7.28
нивелирование	5.19
нивелирование астрономическое	1.23
нивелирование астрономо-гравиметрическое	1.24
нивелирование барометрическое	5.22
нивелирование геометрическое	5.20
нивелирование тригонометрическое	5.21
обоснование съёмочное	6.11
общеземной эллипсоид	1.16
оригинал съёмочный	6.2
ось разбивочная	7.23
ось трассы проектируемого сооружения	7.2
отметка проектная	7.16
отметка фактическая	7.17
пикет съёмочный	6.14
пикет трассы	7.14
пикетаж трассы	7.13
план топографический	6.4
планшет съёмочный	6.15
плоскость астрономического меридиана	2.10
плоскость вертикальная	2.24
плоскость геодезического меридиана	2.2
плоскость геоцентрического меридиана	2.15
плоскость горизонтальная	2.23
плоскость начального меридиана	2.19
плоскость уровенная	1.10

полигонометрия	5.2
потенциал силы тяжести Земли	1.1
потенциал силы тяжести Земли возмущающий	1.6
превышение	5.18
проект вертикальной планировки	7.15
проложение горизонтальное	2.36
профиль местности	6.28
профиль трассы поперечный	7.8
профиль трассы продольный	7.7
пункт геодезический	4.1
пункт геодезический исходный	5.9
пункт Лапласа	5.12
пункт ориентирный	4.6
пункт створа контрольный	7.27
радиус-вектор геоцентрический	2.16
разбивка кривой детальная	7.9
расстояние зенитное	2.30
расстояние зенитное астрономическое	2.31
расстояние зенитное геодезическое	2.32
редуцирование строительной сетки	7.22
репер нивелирный	4.5
референц-эллипсоид	1.17
сближение меридианов	2.39
сетка геодезическая монтажная	7.25
сетка геодезическая строительная	7.21
сеть астрономо-геодезическая	3.2
сеть базисная	5.15
сеть геодезическая	3.1
сеть геодезическая государственная	3.4
сеть нивелирная	3.3
сеть разбивочная	7.20
сеть сгущения геодезическая	3.5

сеть съёмочная геодезическая	3.6
сила тяжести нормальная	1.3
створ	7.26
сторона базисная	5.16
сторона геодезической сети исходная	5.10
сторона треугольника триангуляции выходная	5.17
ступень высоты барическая	5.23
сфероид земной	1.19
сфероид уровенный	1.20
съёмка высотная	6.8
съёмка горизонтальная	6.7
съёмка кадастровая	6.10
съёмка мензульная	6.9
съёмка тахеометрическая	6.6
съёмка топографическая	6.5
тангенс кривой	7.11
точка нулевых работ	7.18
точка съёмочная	6.12
точка съёмочная переходная	6.13
точки кривой главные	7.10
трапеция съёмочная	6.16
трассирование геодезическое	7.1
триангуляция	5.1
трилатерация	5.3
угол вертикальный	2.26
угол горизонтальный	2.25
угол дирекционный	2.37
угол наклона	6.23
уклон местности	6.25
уклонение отвесной линии	1.22
ускорение силы тяжести Земли	1.2
ускорение силы тяжести нормальное	1.4

С. 62 ДСТУ 1393—94

ход геодезический	5.8
центр геодезического пункта	4.3
чертеж разбивочный	7.19
широта астрономическая	2.11
широта геодезическая	2.3
широта геоцентрическая	2.17
элементы приведения	4.7
эллипсоид земной	1.15
эллипсоид общеземной	1.16
эллипсоид уровенный	1.18

ДОДАТОК А
Довідковий**Терміни та визначення загальнотехнічних понять, необхідних для розуміння тексту стандарту**

Термін	Визначення
1 геодезія	Наука, що вивчає розміри та форму Землі або окремі її частини, зображення земної поверхні на картах і планах та методи визначення місцезнаходження об'єкта на земній поверхні
2 сила ваги Землі	Рівнодійна сили тяжіння Землі і відцентрової сили її обертання навколо своєї осі
3 горизонтування (геодезичного) приладу; горизонтування приладу	Суміщення вертикальної осі геодезичного приладу з прямовисною лінією та приведення його горизонтальної осі в горизонтальне положення
4 центрування геодезичного приладу	Суміщення вертикальної осі геодезичного приладу з прямовисною лінією, що проходить через центр геодезичного пункту (точки)
5 візирна ціль	Предмет, на який наводиться візирний пристрій геодезичного приладу

С. 64 ДСТУ 2393—94

ІНФОРМАЦІЙНІ ДАНІ

1 РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО Державним університетом «Львівська політехніка», м. Львів

РОЗРОБНИК Ф. Д. Заболоцький, к.т.н.

2 ЗАТВЕРДЖЕНО І ВВЕДЕНО В ДІЮ наказом Держстандарту України № 68 від 29 березня 1994 р.

3 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

Редактор Н. М. Капшеска
Технічний редактор В. М. Попов
Коректор О. В. Лушнієнко

Підписано до друку 14.09.94. Формат 60×84 1/16.
Ум. друк. арк. 3,72. Зам. 1225 Ціна договірна.

Дільниця оперативного друку УкрНДІСІ
252006, Київ-6, вул. Горького, 174