VMap0 - кодификатор

Обсудить в форуме Комментариев — 0

Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу http://gis-lab.info/qa/vmap0-code.html

Номенклатура, описание полей и значений, которые могут находится в этих полях

В скобках жирным шрифтом указано название данного слоя, которое он будет иметь, если он скачан с GIS-Lab. Слои разделены по типам содержащихся в них объектов и имею суффикс -а для площадных объектов (area), -I для линейных объектов (line), -р для точечных объектов (point). Слои, для которых нет названия эквивалетного слоя, выделенного жирным шрифтом, в архиве, доступном для скачивания через GIS-Lab пока отсутствуют, их планируется добавить позже (например большинство текстовых слоев).

Для получения информации об интересующем слое, нужно найти его в списке и перейти по ссылке на таблицу, в которой будут указаны названия полей, их описание и возможные значения атрибутов. Кроме того, если точное название слоя неизвестно, можно использовать ссылку из соответствующей группы слоев.

1. Группа слоев: Library Reference (libref)

Линейный объект: (<u>libref libref</u>) libref-library-reference-l

Текстовый объект: (<u>libref libreft</u>)
2. Группа слоев: Tile Reference (<u>tileref</u>)

Полигональный объект: (tileref tileref) tile-reference-a

Текстовый объект: (<u>tileref tilereft</u>)
3. Группа слоев: Boundaries (bnd)

Точечный объект: Political Boundary Point Features (bnd polbndp) bnd-boundary-p

Линейный объект: Coastlines (<u>bnd coastl</u>) **bnd-coast-l** Линейный объект: Depth Contours (<u>bnd depthl</u>)

Линейный объект: Political Boundaries (bnd polbndl) bnd-political-boundary-l

Полигональный объект: Oceans/Seas (bnd oceansea)

Полигональный объект: Administrative Areas (bnd polbnda) bnd-political-boundary-a

Текстовый объект: Boundaries Coverage Text (bnd bndtxt)

4. Группа слоев: Data Quality (dq)

Линейный объект: (dq dqline) dq-data-quality-l

Полигональный объект: (dq dqarea) dq-data-quality-a

Текстовый объект: (<u>dq dqtxt</u>)
5. Группа слоев: Elevation (<u>elev</u>)

Точечный объект: Spot Elevations (elevp) elev-elevation-p

Линейный объект: Elevation Contours (elev contourl) elev-contour-l

6. Группа слоев: Hydrography (hydro)

Точечный объект: Danger Point Features (dangerp) hydro-danger-p

Точечный объект: Miscellaneous Point Features (hydro miscp) hydro-miscellaneous-p

Линейный объект: Aqueducts/Canals/Flumes/Penstocks (hydro aquecanl) hydro-aqueduct-canal-l

Линейный объект: Water Courses (<u>hydro watrcrsl</u>) **hydro-water-course-l**

Полигональный объект: Inland Water Areas (hydro inwatera) hydro-inland-water-a

Текстовый объект: Hydrography Группа слоев Text (hydro hydrotxt)

7. Группа слоев: Industry (ind)

Точечный объект: Extraction Point Features (ind extractp) ind-extraction-p

Точечный объект: Miscellaneous Industry Point Features (ind misindp) ind-miscellaneous-p

Точечный объект: Storage Point Features (<u>ind storagep</u>) **ind-storage-p** Полигональный объект: Extraction Areas (<u>ind extracta</u>) **ind-extraction-a**

Текстовый объект: Industry Группа слоев Text (ind indtxt)

8. Группа слоев: Physiography (phys)

Полигональный объект: Ground Surface Areas (phys grounda) phys-ground-a

Полигональный объект: Snow/Ice Fields and Glaciers (phys landicea) phys-land-ice-a

Полигональный объект: Sea Ice Areas (#Полигональный объект: Sea Ice Areas (phys seaicea)|phys

seaicea) phys-sea-ice-a

Текстовый объект: Physiography Группа слоев Text (phys phystxt)

9. Группа слоев: Population (pop)

Точечный объект: Miscellaneous Population Points (pop mispopp) pop-miscellaneous-population-p

Полигональный объект: Built-Up Areas (pop builtupa) pop-built-up-a

Полигональный объект: Miscellaneous Population Areas (pop mispopa) pop-miscellaneous-a

Текстовый объект: Population Группа слоев Text (pop poptxt)

10. Группа слоев: Transportation (trans)

Точечный объект: Airport Facilities Points (<u>trans aerofacp</u>) **trans-airport-p** Точечный объект: Railroad Yard Points (<u>trans rryardp</u>) **trans-railroad-yard-p**

Точечный объект: Transportation Structures Points (<u>trans transtrc</u>) **trans-structure-p** Линейный объект: Miscellaneous Transportation (<u>trans mistranl</u>) **trans-miscellaneous-l**

Линейный объект: Railroads (trans railrdl) trans-railroad-l

Линейный объект: Roads (trans roadl) trans-road-l

Линейный объект: Trails and Tracks (trans traill) trans-trail-l

Линейный объект: Transportation Structures Lines (trans transtrl) trans-structure-I

Текстовый объект: Transportation Группа слоев Text (transtxt)

11. Группа слоев: Utilities (util)

Точечный объект: Utility Point Features (<u>util utilp</u>) **util-p** Линейный объект: Pipelines (<u>util pipel</u>) **util-pipeline-l**

Линейный объект: Power Transmission/Telephone/Telegraph Lines (<u>util utill</u>) **util-l** Линейный объект: Utilities Data Quality Линейный объект: Table (<u>util dqline</u>)

Текстовый объект: Utilities Группа слоев Text (util utiltxt)

12. Группа слоев: Vegetation (veg)

Полигональный объект: Croplands (<u>veg cropa</u>) **veg-cropland-a**Полигональный объект: Grasslands (<u>veg grassa</u>) **veg-grassland-a**Полигональный объект: Marshs/Swamps (<u>veg swampa</u>) **veg-swamp-a**

Полигональный объект: Trees (<u>veg treesa</u>) **veg-tree-a** Полигональный объект: Tundra (<u>veg tundraa</u>) **veg-tundra-a**

1. Группа слоев: Library Reference (libref)

Линейный объект: (libref libref)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

f_code FACC Feature Code text BA010 Coastline/Shoreline FA000 Administrative Boundary

Текстовый объект: (libref libreft)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

2. Группа слоев: Tile Reference (tileref)

Полигональный объект: (tileref tileref)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

tile_name VMap Library Tile Path Name text No value restrictions.

Текстовый объект: (tileref tilereft)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

tile_name Tile Name text No value restrictions.

3. Группа слоев: Boundaries (bnd)

Точечный объект: Political Boundary Point Features (bnd polbndp)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	FA001 Administrative Area
nam	Name	text	UNK No entry present
na2	Second Name	text	AC Antigua and Barbuda AQ American Samoa AV Anguilla BD Bermuda BF The Bahamas BH Belize CA Canada CJ Cayman Islands CO Colombia CS Costa Rica CU Cuba CW Cook Islands DO Dominica DR Dominican Republic EC Ecuador ES El Salvador FJ Fiji FP French Polynesia GL Greenland GP Guadeloupe HA Haiti HO Honduras IC Iceland JM Jamaica JQ Johnston Atoll

KQ Kingman Reef

KR Kiribati

LQ Palmyra Atoll

MH Montserrat

MQ Midway Islands

MX Mexico

NU Nicaragua

NZ New Zealand

PC Pitcairn Islands

RQ Puerto Rico

RS Russia

SC Saint Kitts and Nevis

TK Turks and Caicas Islands

TN Tonga

US United States

VI British Virgin Islands

VQ Virgin Islands

WF Wallis and Futuna

WQ Wake Island

WS Samoa

etc ...

A Asia E Europe

na3 Classification Name text N North America

Описание

S South America U Australian Area

Возможные значения

Линейный объект: Coastlines (bnd coastl)

Имя поля

f_code	FACC Feature Code	text	FA001 Coastline/Shoreline
асс	Accuracy Category	integer	0 Unknown 1 Accurate 2 Approximate
exs	Existence Category	integer	0 Unknown 1 Definite 44 Approximate/About 55 Unexamined/Unsurveyed

Тип

Линейный объект: Depth Contours (bnd depthl)

crv

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	FA001 Depth Contour

Линейный объект: Political Boundaries (bnd polbndl)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	FA001 Administrative Boundary BA010 Claim Line BE015 Defacto Boundary FA000 International Date Line
асс	Accuracy Category	integer	0 Accurate 1 Approximate
bst	Boundary Status Type	integer	1 Definite 3 In Dispute
use	Usage	integer	23 International 26 Primary/1st Order

Полигональный объект: Oceans/Seas (bnd oceansea)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	FA001 Water (except Inland)
nam	Name	text	No value restrictions

Полигональный объект: Administrative Areas (bnd polbnda)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	FA001 Administrative Area
nam	Name	text	No value restrictions.
na2	Second Name	text	AG Algeria AJ Azerbaijan AL Albania AM Armenia AN Andorra AU Austria BE Belgium BK Bosnia and Herzegovina BO Belarus BU Bulgaria CH China CY Cyprus DA Denmark EG Egypt

El Ireland

EN Estonia

EZ Czech Republic

FI Finland

FO Faroe Islands

FR France

GG Georgia

GI Gibraltar

GK Guernsey

GM Germany

GR Greece

HR Croatia

HU Hungary

IM Isle of Man

IT Italy

JE Jersey

KZ Kazakhstan

LG Latvia

LH Lithuania

LO Slovakia

LS Liechtenstein

LU Luxembourg

LY Libya

MD Moldova

MG Mongolia

MK The Former Yugoslav Republic of Macedonia

MN Monaco

MO Morocco

MT Malta

MW Montenegro

NL Netherlands

NO Norway

PL Poland

PO Portugal

RO Romania

RS Russia

SI Slovenia

SM San Marino

SP Spain

SR Serbia

SV Svalbard

SW Sweden

SZ Switzerland

TS Tunisia

TU Turkey

TX Turkmenistan

UK United Kingdom

UP Ukraine

US United States

UZ Uzbekistan

VT Vatican City

etc ...

A Asia

E Europe

Текстовый объект: Boundaries Группа слоев Text (bnd bndtxt)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	FA001 Named Location BA010 Text Description

symbol_id Symbol Identification integer No value restrictions.

4. Группа слоев: Data Quality (dq)

Линейный объект: (dq dqline)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
dqline_id	Data Quality Линейный объект: Identifier	integer	No value restrictions.
source1	First Source Sheet or Data ID	text	No value restrictions.
source2	Second Source Sheet or Data ID	text	No value restrictions.

Полигональный объект: (dq dqarea)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
source_id	Source Identification Name or Number	text	No value restrictions.
comp_date	Map Compilation Date	date and time	No value restrictions.
rev_date	Map Revision Date	date and time	No value restrictions.
print_date	Map Print Date	date and time	No value restrictions.
source_info	General Sheet Information	text	No value restrictions.
abs_horiz_acc	Absolute Horizontal Accuracy (meters)	integer	No value restrictions.
abs_vert_acc	Absolute Vertical Accuracy (meters)	integer	No value restrictions.

Текстовый объект: (dq dqtxt)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

f_code FACC Feature Code text ZD045 Text Description

symbol_id Symbol Identification integer No value restrictions.

5. Группа слоев: Elevation (elev)

Точечный объект: Spot Elevations (elev elevp)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	CA030 Spot Elevation CA035 Inland Water Elevation
асс	Accuracy Category	integer	1 Accurate 2 Approximate
ela	Elevation Accuracy	integer	0 Unknown 1 Accurate 2 Approximate

zv2 Highest Z-value (meters) integer No value restrictions.

Линейный объект: Elevation Contours (elev contourl)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	CA030 Contour Line (Land)
hqc	Hypsography Portrayal Category	integer	0 Unknown 2 Intermediate 6 Depression Intermediate 12 Intermediate Approximate 13 Supplementary Approximate 19 Carrying Contour (coincident contours) 21 Supplementary 22 Supplemental Depression 23 Supplemental Depression Approximate
zv2	Highest Z-value (meters)	integer	No value restrictions.

6. Группа слоев: Hydrography (hydro)

Точечный объект: Danger Point Features (hydro dangerp)

имя поля	Описание	тип возможные значения

Точечный объект: Miscellaneous Point Features (hydro miscp)

KILOII KMIN	Описание	тип	возможные значения
			BD130 Island
			BD180 Rapids
			BA030 Spring/Water-Hole
f_code	FACC Feature Code	text	BH120 Waterfall
			BH170 Dam/Weir
			BH180 Lock
			BI020 Sluice Gate

Линейный объект: Aqueducts/Canals/Flumes/Penstocks (hydro aquecanl)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	BD130 Inland Water
exs	Existence Category	integer	1 Definite 5 Under Construction
loc	Location Category	integer	0 Unknown4 Below Surface/Submerged/Underground8 On Ground Surface
nam	Name	text	UNK No entry present

Линейный объект: Water Courses (hydro watrcrsl)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	BD130 River/Stream
hyc	Hydrological Category	integer	6 Non-Perennial/Intermittent/Fluctuating 8 Perennial/Permanent
nam	Name	text	UNK No entry present

Полигональный объект: Inland Water Areas (hydro inwatera)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	BH090 Land Subject to Inundation BH000 Inland Water
hyc	Hydrological Category	integer	6 Non-Perennial/Intermittent/Fluctuating 8 Perennial/Permanent

nam Name text UNK No entry present

Текстовый объект: Hydrography Группа слоев Text (hydro hydrotxt)

Имя поляОписаниеТипВозможные значенияf_codeFACC Feature CodetextBD130 Named Location
BD180 Text Description

symbol_id Symbol Identification integer No value restrictions.

7. Группа слоев: Industry (ind)

Точечный объект: Extraction Point Features (ind extractp)

Имя поляОписаниеТипВозможные значенияf_codeFACC Feature CodetextAA010 Mine/QuarryAA050 Well
AA052 Oil/Gas Field

txt Text Attribute text No value restrictions.

Точечный объект: Miscellaneous Industry Point Features (ind misindp)

Имя поляОписаниеТипВозможные значенияf_codeFACC Feature CodetextAA010 Processing Plant/Treatment Plant
AA050 Oil/Gas Facilities

text No value restrictions.

Точечный объект: Storage Point Features (ind storagep)

Text Attribute

txt

 Имя поля
 Описание
 Тип
 Возможные значения

 f_code
 FACC Feature Code
 text
 AA010 Depot (Storage)

 AA050 Tank
 AA052 Water Tower

 txt
 Text Attribute
 text
 No value restrictions.

Полигональный объект: Extraction Areas (ind extracta)

Имя поляОписаниеТипВозможные значенияf_codeFACC Feature Code textAA010 Mine/Quarry

min Mining Category integer 0 Unknown 999 Other

Текстовый объект: Industry Группа слоев Text (ind indtxt)

Имя поляОписаниеТипВозможные значенияf_codeFACC Feature CodetextAA010 Named Location
AA050 Text Description

symbol_id Symbol Identification integer No value restrictions.

8. Группа слоев: Physiography (phys)

Полигональный объект: Ground Surface Areas (phys grounda)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	DA010 Ground Surface Element
smc	Surface Material Category	integer	0 Unknown 52 Lava 88 Sand 119 Distorted Surface
swc	Soil Wetness Condition	integer	0 Unknown 3 Wet

Полигональный объект: Snow/Ice Fields and Glaciers (phys landicea)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

f_code FACC Feature Code text DA010 Snow Field/Ice Field

Полигональный объект: Sea Ice Areas (phys seaicea)

Имя поляОписаниеТипВозможные значенияf_codeFACC Feature CodetextBJ070 Pack Ice
BJ080 Polar IcenamNametextUNK No entry present

Текстовый объект: Physiography Группа слоев Text (phys phystxt)

f_code	FACC Feature Code	text	DA010 Named Location BJ100 Text Description

Описание Тип Возможные значения

symbol_id Symbol Identification integer No value restrictions.

9. Группа слоев: Population (pop)

Имя поля

Точечный объект: Miscellaneous Population Points (рор mispopp)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	Al030 Camp AK160 Stadium/Amphitheatre AL015 Building AL105 Settlement AL130 Monument AL135 Native Settlement AL200 Ruins BC050 Lighthouse SU001 Military Base
nam	Name	text	No value restrictions.
txt	Text Attribute	text	UNK No entry present

Полигональный объект: Built-Up Areas (pop builtupa)

имя поля	Описание	ІИП	возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	AI030 Built-Up Area
nam	Name	text	UNK No entry present

Полигональный объект: Miscellaneous Population Areas (рор mispopa)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	AI030 Race Track
nam	Name	text	No value restrictions.
txt	Text Attribute	text	No value restrictions

Текстовый объект: Population Группа слоев Text (pop poptxt)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

f_code FACC Feature Code text AI030 Named Location

symbol_id Symbol Identification integer No value restrictions.

10. Группа слоев: Transportation (trans)

Точечный объект: Airport Facilities Points (trans aerofacp)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	GB005 Airport/Airfield
iko	ICAO Designator	text	No value restrictions.
nam	Name	text	No value restrictions.
na3	Name	text	No value restrictions.
use	Usage	integer	8 Military 22 Joint Military/Civilian 49 Civilian/Public 999 Other

zv3 Airfield/Aerodrome Elevation (meters) integer No value restrictions.

Точечный объект: Railroad Yard Points (trans rryardp)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

f_code FACC Feature Code text GB005 Railroad Yard/Marshalling Yard

Точечный объект: Transportation Structures Points (trans transtrc)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	GB005 Bridge/Overpass/Viaduct
tuc	Transportation Use Category	integer	4 Road
cnd_id	Connected Node Primitive ID	integer	No value restrictions.

Линейный объект: Miscellaneous Transportation Линейный объект:s (trans mistranl)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

f_code FACC Feature Code text GB005 Aerial Cableway Lines/Ski Lift Line AN060 Pier/Wharf/Quay

Линейный объект: Railroads (trans railrdl)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	GB005 Railroad
exs	Existence Category	integer	5 Under Construction28 Operational55 Unexamined/Unsurveyed59 Not Usable
fco	Feature Configuration	integer	0 Unknown 2 Multiple 3 Single
rrc	Railroad Categories	integer	0 Unknown

Линейный объект: Roads (trans roadl)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	GB005 Road
асс	Accuracy Category	integer	1 Accurate 2 Approximate
exs	Existence Category	integer	5 Doubtful 28 Under Construction 55 Operational 59 Unexamined/Unsurveyed
med	Median Category	integer	0 Unknown 1 With Median 2 Without Median
rtt	Route Intended Use	integer	0 Unknown 14 Primary Route 15 Secondary Route

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	GB005 Trail
exs	Existence Category	integer	5 Doubtful 28 Operational

Линейный объект: Transportation Structures Lines (trans transtrl)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	GB005 Bridge/Overpass/Viaduct AN060 Causeway AQ040 Ferry Crossing AQ010 Tunnel
tuc	Transportation Use Category	integer	4 Railroad 3 Road

Текстовый объект: Transportation Группа слоев Text (trans transtxt)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения	
f_code	FACC Feature Code	text	GB005 Named Location AN060 Text Description	

symbol_id Symbol Identification integer No value restrictions.

11. Группа слоев: Utilities (util)

Точечный объект: Utility Point Features (util utilp)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	AD010 Power Plant AD030 Substation/Transformer Yard AQ116 Pumping Station AT050 Communication Building
txt	Text Attribute	text	No value restrictions.

Линейный объект: Pipelines (util pipel)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f code	FACC Feature Code 1	text	AD010 Pipeline/Pipe

loc Location Category integer 4 Below Surface/Submerged/Underground 8 On Ground Surface

Линейный объект: Power Transmission/Telephone/Telegraph Lines (util utill)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

f_code FACC Feature Code text AD010 Power Transmission Line AD030 Telephone Line/Telegraph Line

Линейный объект: Utilities Data Quality Линейный объект: Table (util dqline)

 Имя поля
 Описание
 Тип
 Возможные значения

 dqdescr_id
 dq Description Related Row Identifier integer
 No value restrictions.

 feature_class
 Feature Class
 text
 No value restrictions.

f_code FACC Feature Code text AD010 Pipeline/Pipe AD030 Power Transmission Line

Текстовый объект: Utilities Группа слоев Text (util utiltxt)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения	
f_code	FACC Feature Code	text	AD010 Named Location AD030 Text Description	

symbol_id Symbol Identification integer No value restrictions.

12. Группа слоев: Vegetation (veg)

Полигональный объект: Croplands (veg cropa)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	EA010 Cropland
ftc	Farming Type Category	integer	0 Unknown
veg	Vegetation Characteristics	integer	0 Unknown 1 Dry Crops 999 Other

Полигональный объект: Grasslands (veg grassa)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

f_code FACC Feature Code text EB010 Grassland EB020 Scrub/Brush

dmb Density Measure (Brush/Undergrowth) integer 0 Unknown

Полигональный объект: Marshs/Swamps (veg swampa)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

f_code FACC Feature Code text BH015 Bog BH095 Marsh/Swamp

veg Vegetation Characteristics integer 0 Unknown

Полигональный объект: Trees (veg treesa)

Имя поля	Описание	Тип	Возможные значения
f_code	FACC Feature Code	text	EA010 Trees
dmt	Density Measure (% Tree/Canopy Cover)	integer	0 Unknown
exs	Existence Category	integer	0 Unknown
nam	Name	text	UNK No entry present
pht	Predominant Height (meters)	integer	0 Unknown
veg	Vegetation Characteristics	integer	24 Deciduous25 Evergreen50 Mixed Trees

Полигональный объект: Tundra (veg tundraa)

Имя поля Описание Тип Возможные значения

f_code FACC Feature Code text EA010 Tundra

Обсудить в форуме Комментариев — 0

Последнее обновление: 2014-05-15 01:35

Дата создания: 23.04.2006 Автор(ы): <u>Максим Дубинин</u>