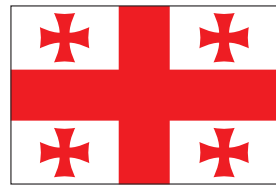



















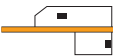



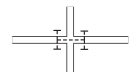


ANNEX A

MAP SYMBOLIZATIONS



SYMBOLS SPECIFICATIONS
OF
1:50 000 SCALE MAP
OF
GEORGIA

ИТЕМ Графа	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks?	Примечания	Old Symbol Старый символ	New Symbol Новый символ	Description Пояснение
Control Points Геодезические пункты	1	National Geodetic points Пункты государственной геодезической сети	Control Point Геодезические пункты	Point Точка	7301 7301t	accepted	принято			
	2	National Geodetic points on mountains То же на курганах	Control Point Геодезические пункты	Point Точка	7301	No.2 is unified with No.1.	№2 объединен с №1	2		
	3	Geodetic points on buildings То же на зданиях				excluded	исключено			
	4	Geodetic points on churches То же на церквах	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	a Point Точка b Polygon Полигон	a 3522 б 3523	No.4 is unified with No.68.	№4 объединен с №68	a б		
	5	Survey network points Точки съёмочной сети, закреплённые на местности центрами	Control Point Геодезические пункты	Point Точка	7305 7305t	accepted	принято			
	6	Survey network points on mountains То же на курганах	Control Point Геодезические пункты	Point Точка	7305	No.6 is unified with No.5.	№6 объединен с №5	2		
	7	National bench marks Реперы и марки государственной нивелирной сети	Control Point Геодезические пункты	Point Точка	7307 7307t	accepted	принято			
	8	Astronomical points Астрономические пункты				excluded	исключено			
Buildings and Other Structures Здания и прочие сооружения	9	Houses, buildings Дома и здания	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	a Point Точка b Polygon Полигон	a 3001 б 3004	Three kind minimum size buildings are unified or changed actual size.	3 типа зданий минимального размера объединены или изменён истинный размер	a б	a a b б Minimum Size минимальный размер Actual Size истинный размер	Dwelling houses and not inhabited houses in estates, settlements with unsystematic buildings, and separately located buildings as well. Жилые и нежилые дома в кварталах, самостройки, а также отдельно стоящие здания
	10	Remarkable fire-proof buildings Выдающиеся огнестойкие здания	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	a Point Точка b Polygon Полигон	a 3005 б 3006	accepted	принято	a a b б Minimum Size минимальный размер Actual Size истинный размер	a a b б Minimum Size минимальный размер Actual Size истинный размер	When a building scale which short side of length is longer than 1mm, it is drawn to actual size (scale size) Если длина короткой стороны здания более 1мм в масштабе, то показывается истинный размер.
	10-1	Schools Школа	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	a Point Точка b Polygon Полигон	a 3524 3524t б 3525 3525t			a a b б Minimum Size минимальный размер Actual Size истинный размер	a a b б Minimum Size минимальный размер Actual Size истинный размер	
	10-2	Hospitals Больница	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	a Point Точка b Polygon Полигон	a 3531 3531t б 3532 3532t			a a b б Minimum Size минимальный размер Actual Size истинный размер	a a b б Minimum Size минимальный размер Actual Size истинный размер	
	11	Separately located yards Отдельно расположенные дворы, не выражающиеся в масштабе карты	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	Point Точка	3001	No.11 is unified with No.9 of a.	№11 объединен с №9 "а"			
12	Ruined and half-ruined buildings Разрушенные и полуразрушенные строения, имеющие значение ориентиров	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	a Point Точка b Polygon Полигон	a 3585 б 3586	accepted	принято		a a b б Minimum Size минимальный размер Actual Size истинный размер		

ГЕМ Графа	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks	Примечания	Old Symbol	Старый символ	New Symbol	Новый символ	Description	Пояснение
	13	Permanent stayings of yurtas, tents etc. Постоянные стоянки юрт, чумов и т.д.				excluded	исключено						
	14	Closely Built-on Estates with Predominance of Fire-Proof Buildings Плотно застроенные кварталы с преобладанием огнестойких строений	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	1 Polygon Полигон 2 Polygon Полигон	1 3011 3011f 2 3012 3012f	accepted	принято			 	 	1) in large cities; 2) in other settlements; In case of large cities, it is drawn by symbol "1", inside are shown only important buildings. 1) в крупных городах; 2) в прочих нас. пунктах; Большие города выражены символом "1", и внутри показываются только выдающиеся здания.	
	15	Closely Built-on Estates with Predominance of Non-Fire-Proof buildings Плотно застроенные кварталы с преобладанием неогнестойких строений	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	1 Polygon Полигон 2 Polygon Полигон	1 3013 3013f 2 3014 3014f	accepted	принято			 	 		
	16	Closely Built-on Parts of Estates, Streets Плотно застроенные части кварталов; улицы	Roads Дороги	1 Polygon Полигон 2 Line Линия 3 Line Линия	1 2101 2 2121 2121f 3 2122 2122f	accepted	принято			  	  	1) actual width of streets; 2) other streets and passages; 3) main and head streets;	1) истинная ширина улиц; 2) прочие улицы и проезды; 3) магистральные и главные улицы;
	17	Scattered buildings or rarely built up estates in cities and other settlements Редко застроенные кварталы в городах и прочих населённых пунктах	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	Polygon Полигон	3015 3015f	accepted	принято						
	18	Districts of new housing construction Районы нового жилищного строительства	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	Polygon Полигон	3015	No.18 symbols(except road) are unified with No.17.	символ №18 (без дороги) объединен с символом №17		район жпг стр.				
	19	Districts of new industrial construction Районы нового промышленного строительства	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	Polygon Полигон	3015	No.19 symbols (except railway) are unified with No.17.	символ №19 (без железной дороги) объединен с символом №17		район пром стр.				
	20	Wrecked and half-wrecked estates Разрушенные и полуразрушенные кварталы	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	Polygon Полигон	3016 3016f	accepted	принято						
	21	Overbridges for traffic on streets Путепроводы на улицах для движения транспорта				excluded	исключено		not applicable at 1:50 000 не показывается в масштабе 1:50 000				
	22	Underground passages Подземные переходы через улицы				excluded	исключено						
	23	Not traffic passable parts of streets Непроезжие участки улиц				excluded	исключено		not applicable at 1:50 000 не показывается в масштабе 1:50 000				
	24	Suburban settlement estates with lots of trees Кварталы со множеством деревьев в поселках дачного и сельского типа	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	Polygon Полигон	3017 3017f	accepted	принято						

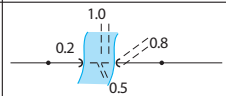

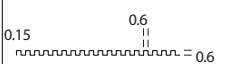
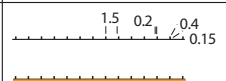



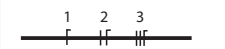

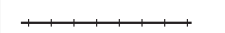
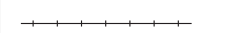

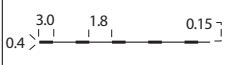
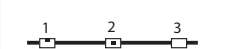

ИТЕМ Графа	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks	Примечания	Old Symbol Старый символ	New Symbol Новый символ	Description Пояснение
Buildings and Other Structures Здания и прочие сооружения	25	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	26	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	27	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	28	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	29	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	30	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	31	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	32	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	33	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	34	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	35	Example for map expression Образец для изображения на карте								
36	Plant, factory chimneys and other pipes Заводские, фабричные и прочие трубы			3546	accepted	принято	1 60 1	1 2.3 1.2	without height value	

ITEM Графа	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks	Примечания	Old Symbol Старый символ	New Symbol Новый символ	Description Пояснение		
Buildings and Other Structures Здания и прочие сооружения	37	Plants, factories, mills with chimneys and other pipes Заводы, фабрики и мельницы с трубами	Buildings and Residential Districts	a Point Точка b Polygon Полигон	a 3547 b 3548	No.37 is unified with No.38	№37 объединен с №38	 Minimum Size минимальный размер	 Actual Size истинный размер			
	38	Factories, plants and mills without pipes Заводы, фабрики и мельницы без труб	Buildings and Residential Districts	a Point Точка b Polygon Полигон	a 3547 b 3548	accepted	принято	 Minimum Size минимальный размер	 Actual Size истинный размер	Location of symbols priority is right side of the factory building. символ располагается справа от главного здания завода (фабрики)		
	39	Entrance to mines and adits 1) operating; 2) inoperating; Устья шахтных стволов и штолен 1) действующих; 2) недействующих	Open Areas	1 Point Точка 2 Point Точка	1-6240 2-6241	accepted	принято		 1 1.8	 2		
	40	Areas for out put of minerals by opencut operation (Quarries) Места добычи полезных ископаемых открытым способом (карьеры)	Open Areas	a Line Линия b Line Линия	6231	accepted	принято	 Minimum Size минимальный размер	 Actual Size истинный размер	 Minimum Size минимальный размер	 Actual Size истинный размер	
	41	Waste heaps, rock dumps Терриконы, отвалы пород				excluded	исключено	 Minimum Size минимальный размер	 Actual Size истинный размер			
	42	Salt exploitation (Quarries) Соляные разработки (открытые)	Open Areas	a Point Точка b Polygon Полигон	a 6242 b 6250	accepted	принято		 Minimum Size минимальный размер	 Actual Size истинный размер		
	43	Peatary Торфоразработки	Open Areas	a Point Точка b Polygon Полигон	a 6243 b 6251	accepted	принято		 Minimum Size минимальный размер	 Actual Size истинный размер		
	44	Oil, gas and other wells with derricks Нефтяные, газовые и др. скважины с вышками	Other Constructions	Point Точка	4225	No.44 is unified with No.45	№44 объединен с №45	 газ.	 нефть.			
	45	Oil, gas and other wells without derricks Нефтяные, газовые и др. скважины без вышек	Other Constructions	Point Точка	4225	accepted	принято		 1.0			
	46	Fuel stores and gas holders Склады горючего и газгольдеры	Other Constructions	Point Точка	4231	accepted	принято		 1.6			
47	Petrol pumps and filling stations Бензоколонки и заправочные станции	Buildings and Residential Districts	Point Точка	3560	accepted	принято		 1.4 0.4				
48	Electric power stations (ГЭС) (ГРЭС, ТЭЦ) и др.	Buildings and Residential Districts	a Point Точка b Polygon Полигон	a 3549 3549t b 3554 3554t	accepted	принято	 Minimum Size минимальный размер ГЭС	 Actual Size истинный размер ГЭС	 0.2 ГЭС	 Actual Size истинный размер ГЭС	Buildings of hydro power stations are put on the annotation ГЭС. Buildings of state district power stations are put on the annotation ГРЭС Buildings of heating power stations are put on the annotation ТЭЦ Здания гидроэлектростанций сопровождаются подписью ГЭС. Здания государственных районных электростанций сопровождаются подписью ГРЭС Здания теплоэлектростанций сопровождаются подписью ТЭЦ	

ITEM Графа	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks	Примечания	Old Symbol Старый символ	New Symbol Новый символ	Description Пояснение	
Buildings and Other Structures Здания и прочие сооружения	49	Electric power stations Электростанции (ГРЭС, ТЭЦ) и др.	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	Point Точка	3550	No.49-a are accepted. No.49-b ТЭЦ, ГРЭС are unified with No.48	принято No.49"а". No.49-б ТЭЦ, ГРЭС объединены с No.48	 эл.-ст. ТЭЦ Minimum Size минимальный размер	 Actual Size истинный размер	When actual size Electric power stations, refer to No.48. Символ истинного размера электростанции, смотрите №48.	
	50	Cooling towers Градири				excluded	исключено	 а	 б Actual Size истинный размер		
	51	Electric power substations (transformer and converter) Электростанции (трансформаторные и преобразовательные)	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	а Point Точка б Polygon Полигон в Polygon Полигон	а 3551 б 3552 3552t в 3553 3553t	accepted	принято		 Actual Size истинный размер		
	52	Radio stations and television centers Радиостанции и телецентры	Other Constructions Другие сооружения	Point Точка	4235	No.52 "b" are accepted. No.52 "a" symbol is unified with No.53.	№52"б" принято. Символ №52 "а" объединен с символом №53.	 а	 б	 б 2.6	
	53	Television towers Телевизионные башни	Other Constructions Другие сооружения	Point Точка	4236	accepted	принято	 508	 50	 50 2.6	
	54	Television, radio, radio relay aerial masts Теле-, радио- и радиорелейные мачты	Other Constructions Другие сооружения	Point Точка	4236	No.54 is unified with No.53	№54 объединен с №53	 80			
	55	Airports Аэродромы	Other Constructions Другие сооружения	Point Точка	2701	accepted	принято		 4.0 3.0		
	56	Areas for landing Посадочные площадки (на суше и на воде)				excluded	исключено				
	57	Capital structures of Tower Type (water towers, etc.) Капитальные сооружения башенного типа (водонапорные башни и т.д.)	Other Constructions Другие сооружения	Point Точка	4232	accepted	принято		 2.4		
	58	Simple towers (watchtowers, etc.) Вышки легкого типа (наблюдательные, прожекторные вышки и т.д.)				excluded	исключено				
59	Water Mills and Saw Mills Водяные мельницы и лесопильни	Other Constructions Другие сооружения	Point Точка	4239	accepted	принято		 2.0			
60	1)Wind mills; 2)Wind engines 1)Ветряные мельницы; 2)ветряные двигатели				excluded	исключено	 1	 2			

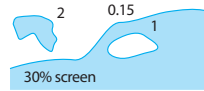
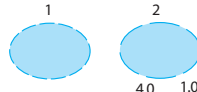
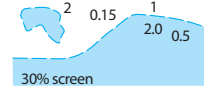
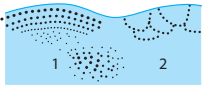

ИТЕМ Графа	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks	Примечания	Old Symbol Старый символ	New Symbol Новый символ	Description Пояснение
Buildings and Other Structures Здания и прочие сооружения	61	Remarkable lime charcoal kilns Печи для обжига извести, получения древесного угля, имеющие значение ориентиров	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	Point Точка	4253 4253t	accepted	принято		1.5 изв.	
	62	Green houses, hot houses, hot beds Теплицы, оранжереи	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	Point Точка	4254 4254t	accepted	принято		оп. 1.5 менл. 0.8	Arrangement is as on the actual ground. Расположение как на поверхности земли.
	63	Bee gardens Пасеки					excluded	исключено		
	64	Enclosures for the cattle Загоны для скота					excluded	исключено	а Minimum Size минимальный размер б Actual Size истинный размер загон	
	65	Woodman houses Дома лесников			3001	No65 symbols are unified No.9 of a.	№65 объединены с №9 "а"	лесн.		
	66	Telegraph, radiotelegraph offices and bureaus, telephone exchanges Телеграфные, радиотелеграфные конторы и отделения, телефонные станции					excluded	исключено		
	67	Meteorological Stations Метеорологические станции	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	Point Точка	3511	accepted	принято			
	68	Churches Церкви, костелы, кирки	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	а Point Точка б Polygon Полигон	а- 3522 б-3523	accepted	принято		а б 1.5 а Minimum Size минимальный размер Actual Size б истинный размер	Even if the church has big building, the symbols are not put in the inside. даже если здание церкви велико, символ внутрь не наносится
	69	Mosques Мечети	Buildings and Residential Districts Здания и жилые кварталы	а Point Точка б Polygon Полигон	а- 3520 б-3521	accepted	принято		а б 2.0 а Minimum Size минимальный размер Actual Size б истинный размер 1.0	Even if the mosque has big building, the symbols are not put in the inside. даже если здание мечети велико, символ внутрь не наносится
	70	Buddhistic and other temples and pagodas Буддийские и другие храмы и пагоды					excluded	исключено	а Minimum Size минимальный размер б Actual Size истинный размер	
	71	1)Chapels; 2)mazars, suburgans, obos and suchlike 1)часовни; 2)мазары, субурганы, обо и другие подобные им сооружения					excluded	исключено	1 2	
	72	Remarkable statues and monuments Выдающиеся памятники и монументы	Other Constructions Другие сооружения	Point Точка	4203	accepted	принято			

ИТЕМ	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks	Примечания	Old Symbol Старый символ	New Symbol Новый символ	Description Пояснение
Buildings and Other Structures Здания и прочие сооружения	73	Monuments, statues, common graves, and separate graves Памятники, монументы, туры, братские и отдельные могилы, имеющие значение ориентиров	Other Constructions Другие сооружения	Point Точка	4203	No.73 is unified with No.72	№73 объединен с №72			
	74	Cemeteries Кладбища	Open Areas Открытые пространства	a Point Точка b Polygon Полигон	a-6215C 6215M 6215CM 6-6216C 6216M 6216CM	accepted	принято			Symbols is the Christian; Symbols is the Muslim; * Mixed symbols the Christian and the Muslim. Символы: христианское кладбище; мусульманское кладбище; Смешанные символы: христианское и мусульманское кладбище;
	75	Burial grounds of the cattle Скотомогильники					excluded	исключено		
Infrastructures Инфраструктура	76	Communication lines (telephone, telegraph, broadcasting) Линии связи (телефонные, телеграфные, радиотрансляции)	Utilities Коммуникационные системы	Line Линия	4131	accepted	принято			
	77	Subwater communication cables Подводные кабели связи	Utilities Коммуникационные системы	Line Линия	4132	accepted	принято			
	78	Electric transmission lines of less than 14m in height on wooden stands and iron concrete posts Линии электропередачи (ЛЭП) на деревянных опорах и железобетонных столбах высотой менее 14м	Utilities Коммуникационные системы	Line Линия	4265	accepted	принято			When power line is through out dwelling area, it is unnecessary to represent on map. Если ЛЭП пересекает населённый пункт, не надо выражать её на карте.
	79	Electric transmission lines of 14m and over in height on metal and iron concrete posts Линии электропередачи (ЛЭП) на металлических и железобетонных опорах (формах, столбах) высотой 14м и более	Utilities Коммуникационные системы	Line Линия	4265	No.79 is unified with No.78	№79 объединен с №78			
	80	Electric transmission lines closely running Несколько рядом идущих линий электропередачи	Utilities Коммуникационные системы	Line Линия	4265	No.80 is unified with No.78	№80 объединен с №78			2 - number of electric transmission lines 2 - количество ЛЭП
	81	Oil pipelines: 1) surface; 2) underground, subwater; Нефтепроводы: 1) наземные; 2) подземные, подводные;	Utilities Коммуникационные системы	1 Line Линия 2 Line Линия	1 4266 2 4276	accepted	принято			
	82	Gas pipelines: 1) surface; 2) underground, subwater; Газопроводы: 1) наземные; 2) подземные, подводные;	Utilities Коммуникационные системы	1 Line Линия 2 Line Линия	1 4267 2 4277	accepted	принято			
	83	Oil or gas pipelines, closely running Несколько рядом идущих нефте- или газопроводов	Utilities Коммуникационные системы	Line Линия	4266	No.83 is unified with No.81	№83 объединен с №81			3 - number of pipelines 3 - количество трубопроводов
84	Oil and gas pipe-lines, closely running Несколько рядом идущих нефте- и газопроводов	Utilities Коммуникационные системы	Line Линия	4266?	No.84 is unified with No.81	№84 объединен с №81			2 - number of oil pipelines; 1 - number of gas pipelines 2 - количество нефтепроводов; 1 - количество газопроводов	

ITEM Графа	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks	Примечания	Old Symbol Старый символ	New Symbol Новый символ	Description Пояснение
Infrastructures Инфраструктура	85	Inverted siphons on oil and gas pipelines Джокеры на линиях нефте- и газопроводов	Utilities Коммуникационные системы	Line Линия	4270	accepted	принято			
	86	Chutes to launch the forest and other materials Лотки для спуска леса и др. материалов				excluded	исключено			
	87	Ancient Historical Walls Древние исторические стены	Walls and Revetments Стены и ограждения	Line Линия	6140	accepted	принято			
	88	Stone, brick walls and Metal Fences Каменные, кирпичные стены и металлические ограды	Walls and Revetments Стены и ограждения	Line Линия	6141	accepted	принято			
	89	Walls and Revetments for lot space Лёгкие ограждения промышленных, сельскохозяйственных и социально-культурных объектов (деревянные заборы, изгороди, ограждения из колючей проволоки и т.п.)	Walls and Revetments Стены и ограждения	Line Линия	6142	accepted	принято			
Railways Железные дороги	90	Railways Железные дороги	Railways Железные дороги	Line Линия	2301	Three kinds of Rail ways are shown as simple line without mattering tick.	3 типа железных дорог показаны простой сплошной линией без засечек			
	91	Electrified Railways: 1) one-way; 2) two-way; 3) three-way; Электрифицированные железные дороги: 1) однопутные; 2) двухпутные; 3) трехпутные	Railways Железные дороги	Line Линия	2301	No.91 is unified with No90.	№91 объединен с №90			
	92	Mono-Railways Монорельсовые железные дороги				excluded	исключено			
	93	Narrow-gauge lines and stations on them Узкоколейные железные дороги и станции на них				excluded	исключено			
	94	Tram-lines Трамвайные линии				excluded	исключено			
	95	Suspension ways Подвесные дороги			2320	No.95 are unified with No95-1.	№95 объединены с №95-1			Include aerial cableways, ski lifts, and conveyer belts. Включены фуникулёры, подъемники и канатные дороги.
96	Railway stations Станции железнодорожные	Railways Железные дороги	Point Точка	2421	Three kinds of Railway station main building disposition are unified in "2" of No.96.	3 типа расположений главного здания станции объединены под пунктом "2" №96				

ITEM Графа	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks	Примечания	Old Symbol Старый символ	New Symbol Новый символ	Description Пояснение
Railways Железные дороги	97	1) Stations and double tracks, platforms; 2) block posts; 3) posts at secured crossings; 1) Разъезды, платформы, обычные и остановочные пункты; 2) блок-посты; 3) посты при охраняемых жел.переездах	Railways Железные дороги	Point Точка	2421	No.97 are unified with 2 of No.96	№97 объединены с №96 "2"			
	98	1) Loading/unloading platforms; 2) line ends and side tracks; 3) railway parts with big slopes (over 20%); 4) pipes; 1)Погрузочно-разгрузочные площадки; 2)тупики и подъездные пути; 3)участки дорог с большими уклонами(более 20%); 4)трубы.	Railways Железные дороги	2 Line Линия 4 Point Точка	2 2310 4 5219	No.98-1, 98-3. are excluded. No.98-2 is accepted and unified with No.104. No.98-4 is accepted and unified with No.156.	№98-1, 98-3 исключены №98-2 принят (см.№104) №98-4 принят (см.№156)			
	99	Railroad Tunnels and tunnel trunkways Туннели; шахтные стволы на туннелях; галереи	Tunnels Туннели	a Point Точка b Polygon Полигон	a 2702 6 2721	Trunkways are unified with "б"	Символ шахтного ствола объединен с "б".			When a tunnel length is longer than 1.5mm, it is drawn to actual size (scale size) Если длина туннеля более 1,5мм в масштабе, то показывается истинный размер.
	100	Trestle bridges, Embankments and cuttings Эстакады, насыпи и выемки	Railways Железные дороги Walls and Revetments Стены и ограждения	* Line Линия 1 Line Линия 2 Line Линия	* 2401 1 6107 2 6108	No.100-1 is unified with No.158. No.100-2 are accepted and divided as 1, 2.	№100-1 принят (см.№158) №100-2 принят и разбит на подпункты 1 и 2		No.158 1 0.5 2 0.15 * bridge эстакады 	1) embankment for railway; 2) cutting for railway; 1) железной дорога по насыпи; 2) железнодорожная выемка.
	101	Bed of dismantled railways Полотно разобранных железных дорог				excluded	исключено			
	102	Railways under construction: 1) broad-gauge; 2) narrow-gauge; Строящиеся железные дороги: 1)ширококолейные; 2)узкоколейные.				excluded	исключено			
	103	Subway stations Линии метрополитена	Railways Железные дороги	Point Точка	2422	show the entrance of station	должны быть показаны входы на станции			Under ground parts of subway are not expressed on the map. Подземные участки метрополитена на карте не выражаются
104	Railways siding, depots, turntables, railway stations Депо, вокзалы, станционные пути, выражающиеся в масштабе карты, поворотные круги	Railways Железные дороги	Line Линия	2310	accepted	принято			Turntable is drawn to scale size when it is larger than 1mm. Поворотный круг выражен в масштабе карты когда его длина более 1мм.	
Roads Дороги	105	Highways with more than two lanes per section Автомобильные дороги (автомагистрали) с более чем 2-мя проезжими частями	Roads Дороги	Line Линия	2112c 2112f 2112	accepted	принято			The road information are not shown on the map. Информация о дороге не приводится на карте
	106	Highways with more than two lanes, with improved covering Автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием с более чем 2-мя проезжими частями	Roads Дороги	Line Линия	2113f 2113	accepted	принято			The road information are not shown on the map. Информация о дороге не приводится на карте
	107	Motorways with covering Автомобильные дороги с покрытием (шоссе)	Roads Дороги	Line Линия	2114f 2114	accepted	принято			The road information are not shown on the map. Информация о дороге не приводится на карте
	108	Motorways without covering (improved country roads) Автомобильные дороги без покрытия (улучшенные грунтовые дороги)	Roads Дороги	Line Линия	2115f 2115	accepted	принято			The road information are not shown on the map. Информация о дороге не приводится на карте

ITEM Графа	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks	Примечания	Old Symbol	Старый символ	New Symbol	Новый символ	Description	Пояснение	
Roads Дороги	109	Motorways with wooden covering Автомобильные дороги с деревянным покрытием				excluded	исключено							
	110	Cart tracks Грунтовые проселочные дороги и труднопроезжие участки дорог	Roads Дороги	Line Линия	2116	accepted	принято				0.2			
	111	Forest and country roads Полевые и лесные дороги	Roads Дороги	Line Линия	2117	accepted	принято				0.15	3.0		
	112	Winter roads Зимние дороги (зимники, автозимники)	Roads Дороги	Line Линия	2117	No.112 is unified with No.111	№112 объединен с №111							
	113	Caravan roads and paths of animal packs Караванные пути и выючные тропы	Roads Дороги	Line Линия	2117	No.113 symbols are unified with No.111	№113 объединен с №111							
	114	Pedestrian paths and foot bridges Пешеходные тропы и пешеходные мосты	Roads Дороги	*Line Линия **Line Линия	* 2205 **2131	accepted	принято				0.15			
	115	Roads under construction Строящиеся дороги	Roads Дороги	1 Line Линия 2 Line Линия 3 Line Линия	1 2142c 2142f 2142 2 2143f 2143 3 2147f 2147	Line weight shall be corresponded same as each road edge. за толщину линии берётся толщина бровки дороги.							1) highway; 2) motorway with covering; 3) motorway without covering;	1) автомагистраль; 2) автомобильная дорога с покрытием; 3) автомобильная дорога без покрытия.
	116	Embankments and cuttings for roads Насыпи и выемки на дорогах	Walls and Revetments Стены и ограждения	1 Line Линия 2 Line Линия	1 6107 2 6108	accepted No.116-1,2 are excluded	принято исключено №1, 2						1) embankment for road; 2) cutting for road; 1) дорога по насыпи; 2) дорожная выемка.	
	117	Tunnels Туннели	Tunnels Туннели	Line Линия	a 2702 б 2721	Trunkways are unified with "б" Символ шахтного ствола объединен с "б".					1.5 0.2 0.8 1.2 b		When a tunnel length is longer than 1.5mm, it is drawn to actual size (scale size) Если длина туннеля более 1,5мм в масштабе, то показывается истинный размер.	
	118	Interchanges on motorways Транспортные развязки на автомобильных дорогах				example for interchanges on the map expression образец для изображения на карте							Interchanges are shown by bridge symbols and roads. Транспортные развязки выражены символом мостов и дорог.	
119	Auto transport parking areas on the highways and motorways with improved covering Стоянки автотранспорта на автомагистралях и автомобильных дорогах с усовершенствованным покрытием	Roads Дороги	Point Точка	6211 6211t	No.119-б is unified with "а". №119-б объединен с "а"					1.8	P	Put on the annotation P. ставится подпись P		
120	Road numbers Номера автомобильных дорог				accepted	принято								

ТЕМ	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks	Примечания	Old Symbol Старый символ	New Symbol Новый символ	Description Пояснение
Графа Roads and Railways Дороги и железные дороги	121	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	122	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	123	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	124	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	125	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	126	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	127	Example for map expression Образец для изображения на карте								
	128	Example for map expression Образец для изображения на карте								
Hydrography and Its Structures Гидрография и гидросооружения	129	Coastal Line of seas, rivers, lakes, reservoirs, permanent and certain Береговая линия морей, рек, озер, водохранилищ постоянная и определенная	Hydrography Гидрография	1 Polygon/Line Полигон/Линия 2 Polygon/Line Полигон/Линия	1-5105f 5105 2-5106f 5106	accepted	принято			1) coast lines ; 2) lakes, ponds, reservoirs ; 1) береговые линии; 2) озера, пруды, водохранилища?
	130	Coastal Line: 1) not permanent; 2) uncertain; Береговая линия: 1) непостоянная; 2) неопределенная	Hydrography Гидрография	Polygon/Line Полигон/Линия	1-5115f 5115 2-5116f 5116	No.130-2 is unified with No.130-1	№130-2 объединен с №130-1			Dashed line is unified with 2.0mm dash and 0.5mm gap. пунктирная линия с длиной штриха 2.0мм и расстоянием между штрихами 0.5мм
	131	1) Coast shallows and banks; 2) perilous coasts (character of peril is unknown); 1) Береговые отмели и мели; 2) берега опасные (характер опасности неизвестен).				excluded	исключено			
	132	Coasts that gets dry Берега осыхающие,				excluded	исключено			1) sandy; 2) sandy-stone and pebble-gravel containing; 3) silt; 4) rocky; 1) песчаные; 2) песчано-каменистые и галечно-гравийные; 3) илистые; 4) скалистые.

*No133-2,-3 are necessary two kind of lines which are limits line and lower line. These lines are meaning width of cliff and steep.
Limits line code are 7211 (for No133-2), 7213 (for No133-3). Lower line code are 7212 (for No133-2), 7214 (for No133-3).
*№133-2,-3 нужны 2 вида линии для изображения линии границы и нижней линии. Эти линии обозначают ширину скалы и обрыва.
Код линии границы 7211(для №133-2),7213(для №133-3).Код нижней линии 7212 (для №133-2),7214 (для №133-3).

ITEM Графа	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks Примечания	Old Symbol Старый символ		New Symbol Новый символ		Description Пояснение
							Old Symbol Старый символ	New Symbol Новый символ			
Гидрография и гидроосоружения	133	Steep and cliff, beach barriers, and other ridges Берега обрывистые и скалистые, береговые валы, озы и другие гряды	Relief Рельеф	1 Line Линия 2 Line Линия 3 Line Линия	1- 7210 *2-7211 7211f *3-7213	accepted, No133-2 is changed representation. принято, изображение №133-2, изменены.	Cliff Скалы Steep Обрыв Beach barrier	*2 Cliff Скалы	2-a Cliff limits is drawn to irregular line, it is avoid sharp angles and vertex. 2-b, 3 Main ticks length is perpendicularly drawn to scale from cliff limits. Ticks alignment is regularly 1.0mm each when ticks overlapped should be appropriately spaced between ticks. 2-c interior of cliff is shown by 133 tint screen. Contours and other background color should be masked. Границы скал выражены меняющимися линиями без острых углов. Линии откоса вычерчиваются перпендикулярно от верхней части скалы в масштабе. Расстояние между каждой линией, как правило, 1.0мм. Если линии сливаются, между линиями остаётся промежуток.		
	134	Permanent rivers and streams Реки и ручьи постоянные	Hydrography Гидрография	1 Line Линия 2 Line Линия 3 Polygon Полигон	1- 5101 2- 5102 5102f 3- 5103 5103f	accepted, symbols line spec. are changed. принято, изменены параметры линий символов			1) with a width of less than 5m; 2) with a wide of from 5 to 30m; 3) with over 30m; 1) шириной менее 5м; 2) шириной от 5 до 30м; 3) шириной более 30м.		
	135	Rivers and streams that gets dry Реки и ручьи пересыхающие	Hydrography Гидрография	1 Line Линия 2 Line Линия 3 Polygon Полигон	1- 5111 2- 5112 5112f 3- 5113 5113f	accepted, symbols line spec. are changed. принято, изменены параметры линий символов			1) indicated in one line; 2) indicated in double line; 1) указаны одинарной линией; 2) указаны двойной линией.		
	136	Underground and wasted sections of rivers Подземные и пропадающие участки рек				excluded исключено			1) indicated in one line; 2) indicated in double line; 1) указаны одинарной линией; 2) указаны двойной линией.		
	137	Waterfalls and rapids: 1) large waterfall; 2) large rapids; Водопады и пороги: 1) большой водопад; 2) большой порог	Hydrography Гидрография	Line Линия	5226	accepted small symbols, excluded the large waterfall and large rapids symbols приняты маленькие символы, символы больших водопадов и порогов исключены					
	138	Beginning of regular navigation Начало регулярного судоходства				excluded исключено					
	139	Markings of water levels Отметки урезов воды	Control Point Геодезические пункты	Point Точка	7318 7318t	accepted принято					
	140	Arrows to indicate direction of flow, speed of rivers flow Стрелки, указывающие направление и скорость течения рек	Hydrography Гидрография	Line Линия	5241 5241t				Symbols are shown as existing map. Символ показаны как на существующих картах.		
	141	Specifications of Rivers and Canals (width, depth and bottom ground type) Характеристика рек и каналов (ширина, глубина в метрах, характер грунта дна)				excluded исключено					
	142	Water gauge stations and foot gauges Водомерные посты и футштоки	Hydrography Гидрография	Point Точка	4252	accepted принято					

ITEM Графа	No.	Name Наименование	Thematic layer Тематический уровень	Feature type Тип объекта	Code Код	Remarks	Примечания	Old Symbol Старый символ	New Symbol Новый символ	Description Пояснение
Гидрография и гидросооружения	143	Canals and ditches with a width of less than 3m Каналы и канавы шириной менее 3м	Hydrography Гидрография	Line Линия	5121	accepted, 0.2mm lines are unified with 0.15mm	принято, линии в 0.2мм показываются линиями в 0.15мм			
	144	Canals and ditches with a width of 3m to 5m Каналы и канавы шириной от 3 до 5м	Hydrography Гидрография	Line Линия	5122	No144 is unified with No.145	№144 объединен с №145			
	145	Canals and ditches with a width of 3m to 15m Каналы и канавы шириной от 3 до 15м	Hydrography Гидрография	Line Линия	5122 5122f	accepted	принято			
	146	Canals and ditches with a width of 15m to 30m and over 30m Каналы и канавы шириной более 30м	Hydrography Гидрография	a Line Линия b Polygon Полигон	a-5123 5123f b-5124 5124f	accepted	принято			a) double line canal width of 15m to 30m; b) double line canal width of over 30m; a) каналы шириной от 15 до 30м, изображаемые двойной линией; б) каналы шириной более 30м, изображаемые двойной линией.
	147	Underground parts of canals Подземные участки каналов	Hydrography Гидрография	1 Line Линия 2 Line Линия	1- 5107 2- 5108	accepted, without circle symbols	принято без указания круглых символов			1) single line canal a width of less than 3m; 2) double line canal with a width of 3 to 15m; 1) каналы шириной менее 3м, изображаемые одинарной линией; 2) каналы шириной от 3 до 15м, изображаемые двойной линией.
	148	Canals under construction Строящиеся каналы	Hydrography Гидрография	1 Line Линия 2 Line Линия	1- 5131 2- 5132f 5132w 5132	accepted, * symbols are unified with "2"	принято, *символы объединены в пункте "2"			1) single line canal with a width of less than 3m; 2) double line canal with a width of 3 to 15m; 1) каналы шириной менее 3м, изображаемые одинарной линией; 2) каналы шириной от 3 до 15м, изображаемые двойной линией.
	149	Irrigation canals (aryks) Оросительные каналы (арыки)	Hydrography Гидрография	Line Линия	5125	accepted	принято			
	150	Water-distributing mechanisms: 1) round-way water diversion; 2) one-way water diversion; Водораспределительные устройства: 1) отвод воды в обе стороны; 2) отвод воды в одну сторону.				excluded	исключено			
	151	Trees and bushes along the rivers, canals and ditches Деревья и кусты вдоль рек, каналов и канав	Vegetation Растительность	1 Line Линия 2 Line Линия	1- 2238 2- 2239	example for map expression	образец для изображения на карте			
	152	Dry ditches Сухие канавы	Hydrography Гидрография	1 Line Линия 2 Line Линия	1- 5141 2- 5142f 5142	accepted	принято			1) indicated in one line; 2) indicated in double line; 1) указаны одинарной линией; 2) указаны двойной линией.
	153	Fords Броды				excluded	исключено			
	154	Transportation for rivers Перевозы				excluded	исключено			