ВОЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИИ
И КОДИРОВАНИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

КЛАССИФИКАТОР ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

(информация, отображаемая на топографических картах масштабов 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:500 000, 1:1 000 000)

Утвержден
начальником Военно-топографического управления
Генерального штаба и начальником Главного управления
геодезии и картографии при Совете Министров СССР

Обязателен для всех ведомств и учреждений СССР

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ
МОСКВА—1985

gost.e-ecolog.ru

Классификатор топографической информации является составной частью Единой системы классификации и кодирования картографической информации, предназначенной для формализованного представления совокупности данных (документальных и фактографических), используемых в автоматизированных средствах обработки картографической информации.

Классификатор разработан Топографической службой Вооруженных Сил СССР. Руководители разработки *Е. И. Халугин, М. Е. Белецкий.* Ответственный исполнитель *С. А. Жарков.* Исполнители *Г. В. Православнова, А. Н. Сердюков, Е. Н. Шитова.* В разработке принимал участие *В. И. Лазарев.*

Ответственный редактор *Н. Д. Жданов.*

Редактор *Н. М. Мешалов* Корректор *Т. Н. Великородова*

Подп. в печ. 29.VIII.85 г.

Объем 3¾ печ. л. 3,2 авт.

Фабрика им. Дунаева Зак. П-29

УДК 528:65.011.5

КЛАССИФИКАТОР ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Информация, отображаемая на топографических картах масштабов 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000, 1 : 200 000, 1 : 500 000, 1 : 1 000 000

ВВЕДЕНИЕ

1. Классификатор топографической информации предназначен для использования в автоматизированных системах обработки картографической информации и служит для формализованного представления данных об элементах и объектах местности, отображаемых на топографических картах масштабов 1 : 25 000—1 : 1 000 000.

2. По своему содержанию Классификатор представляет собой систематизированный свод кодовых обозначений элементов и объектов местности, а также признаков, характеризующих эти объекты при отображении сведений о местности на топографических картах.

3. Включенная в Классификатор топографическая информация разделена на два связных подмножества:

— информация непосредственно об элементах и объектах местности, содержащая сведения об основных признаках и постоянных свойствах, однозначно определяющих объект в общей системе классификации;

— информация о переменных свойствах, характеризующих объект и его отношение к другим объектам.

В основу построения Классификатора положены иерархический метод классификации информации первого типа и фасетный метод классификации информации второго типа.

3.1. Вся информация первого типа, включенная в Классификатор, на высшей ступени иерархии делится на восемь классов, соответствующих элементам содержания топографических карт. Развитие каждого класса в глубину и в ширину различно и зависит от степени взаимосвязанности объектов и выбранных признаков классификации.

На нижней ступени классификации каждого элемента содержания находится совокупность однотипных элементарных объектов карты, являющихся минимальной единицей данных о местности, циркулирующих в процессе обработки картографической информации. Каждый элементарный объект карты содержит определенный набор характеризующих его признаков (количественных и качественных), которые не использовались в качестве признаков классификации. Число этих признаков и их смысловое значение различны и зависят от типа объекта.

В целом система классификации элементов и объектов местности, отображаемых на топографических картах, характеризуется следующими показателями:

— максимальное число уровней классификации (глубина)—8;

— максимальное число классификационных группировок на одном уровне — 9.

3.2. Система кодирования информации об элементах и объектах местности, включенных в Классификатор, основана на принятой системе классификации.

3.2.1. Для иерархической системы классификации используется последовательный метод кодирования. В качестве алфавита кода используются десятичные цифры с основанием кода, равным 10. Длина кода постоянная. Кодовое обозначение представляет собой последовательность восьми однозначных разрядов. Значимость разрядов понижается слева направо. Каждая цифра старшего разряда указывает на принадлежность объекта (или классификационной группировки) к определенному элементу содержания, вторая цифра обозначает номер классификационной группировки второй ступени классификации и т. д. до последней ступени.

В тех случаях, когда деление на элементарные объекты происходит на более высоких уровнях классификации, в оставшиеся младшие разряды кодового обозначения заносятся нули.

3.2.2. Для фасетной системы классификации свойств, характеризующих элементы и объекты местности, использован параллельный метод кодирования однотипных признаков, каждый из которрх объединяет отдельную группу свойств.

Порядок следования кодов характеристик объектов в общей структуре кодового описания информации может быть произвольным при записи кода объекта и упорядочивается на этапе обработки информации вычислительными средствами.

Для кодирования смысловых значений признаков (например, вид растительности, материал сооружения и т. п.), характеризующих объекты, используются методы серийно-порядковой и порядковой регистрации или параллельный метод, например кодирование значений в фасете «Период . . .».

3.2.3. В общем случае полное кодовое описание каждого конкретного элементарного объекта карты будет состоять из двух частей: идентификационной части — кода данного объекта; информационной части — кодов характеризующих признаков и смысловых значений этих признаков (кодов значений).

4. Отдельным классом топографической информации в Классификаторе представлены сведения о подписях, помещаемых на топографических картах масштабов 1 : 25 000—1 : 1 000 000 (классификационная группировка «Подписи на карте»).

Классификационная группировка «Подписи на карте» на высшей ступени иерархии делится на четыре подкласса (классификационные группировки нижнего уровня):

— подписи географических названий;

— подписи качественных и количественных характеристик;

— пояснительные подписи;

— подписи зарамочного оформления.

Из них первые три классификационные группировки развития в глубину не имеют. Классификационная группировка «Подписи зарамочного оформления», в состав которой входит информация, различающаяся по содержанию и характеру расположения на листе карты, имеет дальнейшее развитие в глубину.

Для обеспечения преемственности с системой кодирования объектов местности кодовое обозначение подписи представляет собой последовательность восьми однозначных разрядов, каждый из которых соответствует определенной ступени классификации. Старший разряд (классификационная группировка «Подписи на карте») кодируется буквой «А».

5. Классификатор топографической информации состоит из трех частей и приложения. Первая часть содержит перечень наименований объектов классификации и их кодовых обозначений, а также совокупность кодов идентификационных признаков, характеризующих объект классификации.

Перечень объектов классификации составлен в порядке возрастания их кодов.

Первая часть Классификатора состоит из трех блоков: блок 1— идентификационные коды объектов (графа 1 таблицы); блок 2 — наименования классификационных группировок и объектов классификации (графы 2 и 3 таблицы); блок 3 — коды признаков, характеризующих объекты классификации (графа 4 таблицы).

В блоке 3 приведен полный набор признаков, свойственных данной группе элементарных объектов, из которого в процессе кодирования выбираются признаки, присущие конкретному элементарному объекту с учетом имеющихся о нем сведений.

Классификатор предполагает также возможность кодирования обобщенной информации об объектах местности. При этом уровень обобщения может соответствовать одной из принятых классификационных группировок, а набор характеризующих признаков — совокупности признаков, присущих всем объектам, входящим в выбранную классификационную группировку.

Вторая часть Классификатора содержит перечень признаков, характеризующих объекты классификации, смысловых значений признаков и их кодовых обозначений.

Вторая часть Классификатора состоит из четырех основных блоков:

— блок 1 — коды характеризующих признаков (графа 1 таблицы);

— блок 2 — наименования признаков, характеризующих объект классификации (графа 2 таблицы);

— блок 3 — смысловые значения характеризующих признаков (графа 3 таблицы);

— блок 4 — коды смысловых значений (графа 4 таблицы).

С целью удобства пользования вторая часть Классификатора дополнена блоком, поясняющим отношение признаков к определенным элементам содержания (графа 5 таблицы).

Перечень наименований признаков, характеризующих элементарные объекты, составлен в алфавитном порядке.

В блоке 3 приведен перечень смысловых значений признаков, характеризующих качественную сторону объекта. При кодировании признака, характеризующего объект в количественном аспекте, в кодовом описании объекта дается непосредственное значение количественной характеристики (высоты, глубины и т. п.).

Третья часть Классификатора содержит перечень наименований объектов классификационной группировки «Подписи на карте» и их кодовых обозначений. Перечень объектов классификации составлен по возрастанию их кодов.

Третья часть Классификатора состоит из двух блоков:

— блок 1 — идентификационные коды объектов классификационной группировки «Подписи на карте» (графа 1 таблицы);

— блок 2 — наименования классификационных группировок и объектов классификации (графы 2 и 3 таблицы).

В приложении к Классификатору вынесен перечень признаков, характеризующих объекты классификации, в котором наименования характеризующих признаков расположены в порядке возрастания их кодов.

6. В процессе построения формализованных описаний информации об объектах местности запись кодовой комбинации осуществляется с использованием разделителей, обеспечивающих определение начала и конца записи, разделение идентификационной (код объекта) и информационной (коды характеристик) частей в общем кодовом описании, а также кодового описания одной характеристики от другой или кода характеристики от кода смыслового значения.

Пример. Объект «озеро», с абсолютной высотой уреза воды, равной 324,8 м, и постоянной береговой линией, имеющий собственное название «Селигер», в формализованном виде должен быть представлен следующим образом:

31120000*4:324,8/36:1/9:Селигер/*д*,

где: 31120000 — код объекта «озеро» — выбирается из первой части Классификатора;

* — разделитель идентификационной и информационной частей кодового обозначения;

4 — код характеристики «абсолютная высота» — выбирается из второй части Классификатора по наименованию (графы 1 и 2);

: — разделитель кода характеристики и кода значения характеристики (или, для количественных характеристик, — непосредственно значения);

324,8 — значение характеристики «абсолютная высота»;

/ —разделитель между информационными описаниями характеристик;

36 — код характеристики «характер береговой линии» — выбирается из второй части Классификатора по наименованию (графы 1 и 2);

1 — код значения этой характеристики — «постоянная» — выбирается из второй части Классификатора по наименованию (графы 3 и 4);

9 — код характеристики «собственное название»;

д — конец кодового описания информации об объекте.

Перечень характеристик, определяющих содержание информационной части кодового описания объекта местности, устанавливается на основании первой части Классификатора (графа 4) с учетом имеющихся на карте сведений.

ЧАСТЬ I

ПЕРЕЧЕНЬ

НАИМЕНОВАНИЙ ОБЪЕКТОВ КЛАССИФИКАЦИИ, КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ГРУППИРОВОК И ИХ КОДОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
10000000	**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНОВОЙ И ВЫСОТНОЙ ОСНОВЫ**		
11000000	Опорные пункты		
11100000		Астрономические пункты	09, 19, 37, 68
11200000		Пункты ГГС	01, 04, 09, 16, 17, 20, 21, 22, 37, 68, 69
11300000		Точки съемочной сети	01, 04, 09, 16, 17, 20, 21, 22, 37, 69
11400000		Пункты нивелирной сети	04, 09, 20, 21, 37, 68, 69
12000000		Отметки высот	04, 16, 20, 22
20000000	**РЕЛЬЕФ СУШИ**		
21000000	Рельеф, выраженный горизонталями		
21100000		Горизонтали основные утолщенные	04
21200000		Горизонтали основные	04
21300000		Горизонтали дополнительные	04
21400000		Горизонтали вспомогательные	—
21500000		Крутые склоны	—
22000000	Формы рельефа, не выражающиеся горизонталями		
22100000	Формы рельефа, обусловленные деятельностью ледников		
22110000		Ледники	09
22120000		Фирновые поля	09
22130000		Ледниковые трещины	—
22140000		Ископаемые льды	09
22150000		Ледяные обрывы	01
22160000		Морены	09

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
22200000	Формы рельефа, обусловленные деятельностью поверхностных и подземных вод		
22210000	Овраги и промоины		
22211000		Овраги	07, 09, 23
22212000		Промоины	07, 09, 23
22220000	Сухие русла и котловины высохших озер		
22221000		Сухие русла	07, 09, 15, 34
22222000		Котловины высохших озер	09, 34
22230000		Валы береговые, исторические и др., крутостенные гряды	01, 09
22240000	Карстовые образования		
22241000		Карстовые и термокарстовые воронки	07, 09
22242000		Районы распространения карста	—
22250000		Ямы	07, 09, 73
22260000		Оползни	09
22300000	Формы рельефа, обусловленные деятельностью ветра		
22310000		Скалы-останцы	01, 09
22320000		Дайки	01
22400000	Формы рельефа тектонического и вулканического происхождения		
22410000		Скалы и скалистые обрывы	09
22420000	Кратеры		
22421000		Кратеры грязевых вулканов	09
22422000		Кратеры обычных вулканов	09
22430000	Лавовые образования		
22431000		Лавовые потоки	—
22432000		Лавовые покровы	—

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
22500000	Формы рельефа, обусловленные развитием вечной мерзлоты		
22510000		Наледи	09
22520000	Курганы и бугры		
22521000		Курганы	01, 09, 73
22522000		Бугры	01, 09, 73
22600000	Формы рельефа, обусловленные деятельностью комплекса эрозионных факторов		
22610000	Камни		
22611000		Скопления камней	—
22612000		Отдельно лежащие камни	01, 09
22620000		Осыпи	08
22630000		Обрывы	01, 09
22640000		Входы в пещеры и гроты	09
22650000		Задернованные уступы	—
22660000		Укрепленные уступы полей на террасированных участках склонов	—
23000000	Характеристики рельефа на карте, выделяемые как самостоятельные объекты		
23100000		Указатели направления скатов (бергштрихи)	—
30000000	**ГИДРОГРАФИЯ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ**		
31000000	Гидрография		
31100000	Водоемы		
31110000		Океаны и моря	04, 09, 36
31120000		Озера	04, 09, 33, 36

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
31130000	Водохранилища и другие водоемы		
31131000		Водохранилища	03, 04, 09, 77, 78, 80, 81
31132000		Пруды	04, 09, 47
31133000		Бассейны	09
31134000		Дождевые ямы и сооружения для сбора воды	31
31140000		Площади разливов или зоны затопления	09, 31
31200000	Объекты прибрежной полосы		
31210000	Береговые отмели и мели		
31211000		Отмели	09
31212000		Мели	09
31220000		Берега опасные	09
31230000		Берега осыхающие (приливо-отливные полосы)	29, 34
31240000	Берега обрывистые		
31241000		Берега обрывистые с пляжем	01
31242000		Берега обрывистые без пляжа	01
31250000		Места скопления плавника	—
31260000		Водоросли	—
31300000	Рельеф дна		
31310000		Изобаты	07
31320000		Отметки глубин	07
31330000	Навигационные опасности		
31331000		Рифы	09, 35
31332000		Скалы надводные	01, 09
31333000		Камни	01, 09, 35
31334000		Банки	07, 09

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
31335000	Водопады и пороги		
31335100		Водопады	01, 09
31335200		Пороги	01, 09
31400000	Водотоки		
31410000		Реки	09, 15, 32, 33, 35, 36
31420000		Ручьи	09, 33, 35, 36
31430000	Каналы и канавы		
31431000		Каналы	03, 07, 09, 15, 32, 34, 35, 47
31432000		Канавы	03, 09, 15
31500000	Характеристики гидрографии на карте, выделяемые как самостоятельные объекты		
31510000		Урезы воды рек	04
31520000	Направление течения/		
31521000		— основного	28
31522000		— приливного	—
31530000	Локализованный набор характеристик		
31531000		Характеристики рек и каналов	07, 11, 34
31532000		Характеристики сухих канав	11
31540000		Указатели начала регулярного судоходства	—
31600000	Водоисточники		
31610000	Источники (ключи, родники) /		
31611000		— оборудованные	04, 09, 33
31612000		— необорудованные	04, 09, 33
31620000		Гейзеры	09, 33
31630000	Колодцы/		
31631000		— артезианские	03, 04, 07, 09, 30, 33
31632000		— с ветряным двигателем	03, 04, 07, 09, 30, 33
31633000		— бетонированные с механическим подъемом воды	03, 04, 07, 09, 30, 33
31634000		Чигири	—

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
31635000		Колодцы прочие (необорудованные)	03, 04, 07, 09, 30, 33
31640000		Артезианские скважины	03, 04, 07, 09, 30, 33
31650000		Фонтаны	09
32000000	Гидротехнические сооружения		
32100000	Водоподпорные и берегоукрепительные сооружения		
32110000		Плотины	02, 03, 04, 10, 11, 25, 26, 35, 47, 75, 76, 83
32120000	Шлюзы		
32121000		Ворота шлюзов	07, 11
32122000		Камеры шлюзов	02, 27
32130000		Дамбы и искусственные валы	01, 09, 10, 11, 57
32140000		Набережные	10
32150000		Берега с укрепленными откосами	—
32160000		Волноломы и буны	—
32200000	Портовые и причальные сооружения		
32210000		Сухие доки	—
32220000		Слипы и стапели	—
32230000		Молы и причалы	09
32240000		Пристани с оборудованными причалами	09
32250000		Якорные стоянки и пристани без оборудованных причалов	09
32260000		Спуски и лестницы на набережных	—

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
32300000	Водопроводящие устройства		
32310000		Водопроводы	03, 35, 47
32320000		Кяризы	03
32330000		Акведуки	02, 11
32340000		Водораспределительные устройства	57
32350000		Дюкеры на линиях водопроводов	—
32360000		Шахтные стволы на подземных каналах	07
32400000	Знаки навигационной обстановки		
32410000		Маяки	01, 09
32420000		Огни	01, 09
32430000		Постоянные знаки береговой речной сигнализации	09
32440000		Плавучие маяки и плавучие огни	09
32450000		Светящие буи	—
32460000		Водомерные посты	—
32470000		Футштоки	09
33000000	Переправы и морские пути		
33100000	Переправы		
33110000	Паромы/		
33111000		— железнодорожные	—
33112000		— автомобильные	—
33113000		— автогужевые	02, 11, 12, 46
33120000		Перевозы	—
33130000		Броды	02, 07, 28, 34
33200000		Морские пути	09, 24
34000000		Острова	09

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
40000000	**НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ**		
41000000	Городские поселения		
41100000		Города	03, 06, 09, 38, 43
41200000		Поселки городского типа (ПГТ)	03, 06, 09, 38, 39, 43
42000000	Сельские поселения		
42100000		Поселки сельского типа	03, 06, 09, 38, 39, 42, 43
42200000		Отдельные дворы (хутора)	03, 09
42300000		Постоянные стоянки юрт и чумов	09
43000000	Прочие поселения		
43100000		Поселки дачного типа	06, 09, 38, 43
43200000		Поселки, не отнесенные к категории ПГТ	03, 06, 09, 38, 39, 43
44000000	Отдельные строения/		
44100000		— выдающиеся	01, 09, 13
44200000		— невыдающиеся	01, 03, 09
45000000	Элементы внутренней структуры населенного пункта		
45100000		Кварталы в населенных пунктах	03, 13, 45
45200000		Улицы	03, 09, 40
45300000		Площади	09
45400000		Части населенного пункта	03, 09, 47
45500000	Районы нового строительства/		
45510000		— жилищного	09, 72
45520000		— промышленного	09, 47, 72
46000000	Элементы отдельных строений, сооружений		
46100000		Выдающаяся часть здания (шпиль, башня)	—

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
50000000	**ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ**		
51000000	Промышленные объекты		
51100000	Объекты добывающей и обрабатывающей промышленности		
51110000	Места добычи полезных ископаемых открытым способом		
51111000		Карьеры	07, 09, 47
51112000		Открытые соляные разработки	09, 72
51113000		Торфоразработки	09, 72
51120000	Места добычи полезных ископаемых закрытым способом		
51121000	Шахты и штольни		
51121100		Шахты	03, 09, 47, 72
51121200		Штольни	03, 09
51122000		Рудники, приски, копи	03, 09, 47, 72
51123000	Терриконы и отвалы		
51123100		Терриконы	01
51123200		Отвалы	01
51124000	Скважины и шурфы		
51124100		Скважины	09, 47
51124200		Шурфы	09, 47
51130000	Промышленные предприятия (заводы, фабрики, комбинаты)/.		
51131000		— с трубами	01, 09, 47, 72
51132000		— без труб	01, 09, 47, 72
51140000		Электростанции	01, 09, 47, 72
51150000	Мельницы/		
51151000		— водяные	09
51152000		— ветряные	01, 09
51160000		Лесопильни	09
51170000		Печи для обжига	09, 47

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
51200000	Склады, заправочные станции		
51210000		Склады	01, 09, 47, 72
51220000		Заправочные станции и бензоколонки	—
51230000		Отдельные цистерны, баки и газгольдеры	—
51300000	Коммуникации		
51310000		Трубопроводы	03, 09, 35, 47, 49
51320000		Линии электропередачи	01, 03, 41, 48, 49
51330000		Линии связи	01, 03, 35
51340000		Лотки для спуска леса	—
51350000		Дюкеры на трубопроводах	—
51400000	Сооружения при промышленных объектах		
51410000		Капитальные сооружения башенного типа	01, 47
51420000		Заводские и фабричные трубы	01
51430000		Вышки легкого типа	01, 47
51440000		Ветряные двигатели	01
51450000		Станции обслуживания трубопроводов	47
51460000		Электрические подстанции	72
51470000		Опоры на линиях электропередачи	01, 48
51480000		Отстойники	47, 72
51490000		Градирни	01
51500000		Прочие промышленные объекты	01, 09, 13, 47, 72

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
52000000	Сельскохозяйственные объекты		
52100000		Сельскохозяйственные предприятия (совхозы, фермы, станции, мастерские)	01, 09, 47, 72
52200000		Дома лесников	09
52300000		Загоны для скота	—
52400000		Пасеки	72
53000000	Социально-культурные объекты		
53100000	Сооружения авиатранспорта		
53110000		Аэропорты	03, 09, 72
53120000		Аэродромы	03, 09, 72
53130000		Взлетно-посадочные полосы	09
53140000		Посадочные площадки на суше	—
53150000	Специальные дорожки и площадки для стоянки самолетов		
53151000		Специальные дорожки	—
53152000		Специальные площадки для стоянки самолетов	—
53160000		Гидроаэродромы	03, 09
53170000		Посадочные площадки на воде	—
53180000		Участки дорог, оборудованные для взлета и посадки самолетов	—
53200000	Сооружения и объекты специального назначения		
53210000		Военные базы и объекты	09, 47, 72
53220000		Крепости, форты, укрепления	03, 09, 47, 72
53230000		Морские порты, гавани	09, 72

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
53300000	Пункты и сооружения связи		
53310000		Радиостанции	09, 72
53320000		Телевизионные центры	09, 72
53330000		Телевизионные башни	01
53340000		Мачты (радио, телевизионные, радиорелейные)	01
53350000		Метеорологические станции	01, 09, 72
53360000		Телеграфные, радиотелеграфные конторы и отделения, телефонные станции	—
53400000	Сооружения культа		
53410000		Монастыри	01, 09, 72
53420000		Церкви	01, 09
53430000		Мечети	01, 09
53440000		Буддийские храмы, пагоды	01, 09
53450000		Часовни	09
53500000	Места захоронений		
53510000	Кладбища/		
53511000		— с густой древесной растительностью	09
53512000		— без густой древесной растительности	09
53520000		Выдающиеся памятники на братских могилах	01, 09
53530000		Прочие памятники, монументы, туры, каменные столбы, могилы	09, 47
53540000		Мазары, субурганы, обо	09, 47
53550000		Скотомогильники	—

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
53600000		Научно-исследовательские, учебные, медицинские и другие учреждения	01, 03, 09, 13, 47, 72
53700000		Спортивные сооружения	01, 03, 09, 47, 72,
53800000		Прочие социально-культурные объекты	01, 03, 09, 13, 47, 72
54000000	Вспомогательные объекты при сооружениях		
54100000		Шахтные стволы и штольни на туннелях	07, 47
60000000	**ДОРОЖНАЯ СЕТЬ И ДОРОЖНЫЕ СООРУЖЕНИЯ**		
61000000	Дорожная сеть		
61100000	Железные дороги и железнодорожные пути		
61110000	Железные дороги/		
61111000		— ширококолейные	03, 09, 11, 51, 54
61112000		— узкоколейные	03, 11
61113000		— монорельсовые	—
61120000	Железнодорожные пути		
61121000		Станционные пути	—
61122000	Тупики и подъездные пути		
61122100		Тупики	—
61122200		Подъездные пути	—
61123000		Линии метрополитена	—
61124000		Трамвайные линии	—

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
61200000	Автомобильные дороги		
61210000		Автомагистрали (автострады)	03, 09 ,11, 44, 46, 50, 53, 55
61220000		Автодороги с усовершенствованным покрытием (усовершенствованные шоссе)	03, 09, 11, 44, 46, 53, 55
61230000		Автодороги с покрытием (шоссе)	03, 09, 11, 44, 46, 53, 55
61300000	Грунтовые дороги		
61310000		Автодороги без покрытия (улучшенные грунтовые дороги)	03, 09, 11, 46
61320000		Грунтовые проселочные дороги	09, 11
61330000		Полевые и лесные дороги	09, 11
61400000	Тропы		
61410000		Караванные пути и вьючные тропы	09, 31, 58
61420000		Пешеходные тропы	09, 31, 58
61500000		Автодороги с деревянным покрытием	03, 46
61600000		Зимние дороги	09, 58
61700000		Фуникулеры и бремсберги	—
61800000	Подвесные дороги на опорных фермах		
61810000		Подвесные дороги	01
61820000		Опорные фермы	01
61900000	Характерные участки дорожной сети		
61910000		Участки дорог с большими уклонами	—
61920000		Участки дорог с малыми радиусами поворота	—

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
61930000		Фашинные участки дорог, гати, гребли	—
61940000		Труднопроезжие участки дорог	84
61950000		Участки троп на искусственных карнизах (оврингн)	02, 11
61960000		Перевалы	04, 09, 31, 59
61970000		Транспортные развязки на автомобильных дорогах	—
61980000		Съезды с автомобильных дорог	—
62000000	Дорожные сооружения		
62100000	Сооружения при железных дорогах		
62110000		Депо	09
62120000		Вокзалы	09
62130000	Станции, остановочные пункты		
62131000		Станции всех классов	09, 57
62132000		Станции метрополитена	09
62133000		Остановочные и обгонные пункты	09
62134000		Платформы	09
62135000		Погрузочно-разгрузочные площадки	—
62136000		Разъезды	09
62140000	Объекты, регулирующие движение на железных дорогах		
62141000		Блокпосты	—
62142000		Путевые посты	—
62143000		Семафоры и светофоры	—
62144000		Поворотные круги	—
62145000		Посты при охраняемых железнодорожных переездах	—

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
62200000	Сооружения при автомобильных дорогах		
62210000		Легкие придорожные сооружения	—
62220000		Километровые знаки	52
62230000		Стоянки транспорта на автомагистралях и автодорогах с усовершенствованным покрытием	—
62300000	Сооружения при автомобильных и железных дорогах		
62310000	Мосты/		
62311000		— на общем пролетном основании	01, 02, 09, 10, 11, 12
62312000		— на разобщенных пролетных основаниях	01, 02, 09, 10, 11, 12
62313000		— двухъярусные	01, 02, 09, 10, 11, 12, 56
62314000		— подъемные и разводные	01, 02, 09, 10, 11, 12
62315000		— наплавные	02, 10, 11, 12
62316000		— цепные и канатные	01, 02, 10, 11, 12
62317000		— простые	01, 02, 10, 11, 12
62318000		— через незначительные препятствия	—
62320000	Путепроводы/		
62321000		— на общем пролетном основании	01, 02, 10, 11, 12, 46
62322000		— на разобщенных пролетных основаниях	01, 02, 10, 11, 12, 46
62330000		Туннели	01, 02, 09, 11, 84
62340000		Эстакады	02, 09, 10, 11, 12, 84

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
62350000		Насыпи	01, 57
62360000		Выемки	07, 57
62370000		Трубы	—
62380000		Галереи	84
62390000	Пешеходные сооружения		
62391000		Подземные переходы	84
62392000		Переходные мостики	—
63000000	Характеристики дорожной сети на карте, выделяемые как самостоятельные объекты		
63100000		Граница смены материала покрытия	—
63200000		Указатель для обозначения расстояния между пунктами	—
70000000	РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ И ГРУНТЫ		
71000000	Растительный покров		
71100000	Древесная растительность		
71110000	Древесная растительность естественного происхождения		
71111000	Леса		
71111100	Леса густые/		
71111110		— высокие (обычные)	01, 09, 60, 61, 62, 63, 84
71111120		— низкорослые	01, 09, 60, 61, 62
71111200	Леса редкие/		
71111210		— высокие (обычные)	09
71111220		— низкорослые	09

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
71112000	Отдельные участки лесных массивов		
71112100		Буреломы	09
71112200		Горелые и сухостойные леса	09
71112300		Вырубленные леса	09
71113000		Поросль леса	01, 09, 62
71114000		Стланик	01, 09, 62, 79
71120000	Древесная растительность искусственного происхождения		
71121000		Лесные питомники, молодые посадки	01, 09, 62
71122000		Плантации древесных технических культур	09, 62
71123000		Фруктовые и цитрусовые сады	09, 62
71130000	Прочая растительность		
71131000		Древесная растительность вдоль дорог, рек, улиц	57
71132000		Отдельные деревья	16, 62
71200000	Кустарниковая растительность		
71210000	Кустарниковая растительность естественного происхождения		
71211000	Кустарники/		
71211100		— колючие	01, 09, 62, 79
71211200		— обычные	01, 09, 62, 79
71212000		Бамбук	09
71213000		Мангровые заросли	09
71214000		Саксаул	01, 09, 79

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
71220000	Кустарниковая растительность искусственного происхождения		
71221000		Плантации кустарниковых технических культур	09, 62
71222000		Виноградники	09
71223000		Ягодные сады	09
71224000		Кустарниковая растительность вдоль дорог, улиц, рек	57
71300000	Травянистая растительность		
71310000	Травянистая растительность естественного происхождения/		
71311000		— камышовая и тростниковая	09
71312000		— высокотравная	09
71313000		— низкотравная влаголюбивая	09
71314000		— луговая	09
71315000		— степная	09
71320000	Травянистая растительность искусственного происхождения		
71321000		Плантации травянистых технических культур	09, 62
71322000	Рисовые поля/		
71322100		— затопляемые в период вегетации	09
71322200		— увлажняемые в период вегетации	09
71323000		Парники, оранжереи, теплицы	09, 47, 72
71324000		Пашни	09

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
71400000	Полукустарниковая и кустарничковая растительность		
71410000		Полукустарники	09
71420000		Кустарнички	09
71500000	Моховая и лишайниковая растительность		
71510000		Мхи	09
71520000		Лишайники	09, 62
71600000	Объекты, связанные с растительным покровом		
71610000		Просеки	09, 11
71620000		Лесные кварталы	64
72000000	Грунты		
72100000	Скальные и каменистые грунты		
72110000		Каменистые поверхности (выходы монолитных пород)	09
72120000		Каменистые россыпи и щебеночные поверхности	09
72130000		Каменные реки	09
72200000	Нескальные грунты		
72210000		Глинистые поверхности	09
72220000	Поверхности с микрорельефом		
72221000		Полигональные поверхности	09
72222000		Поверхности с буграми	09
72223000		Кочковатые поверхности	09
72230000		Галечниковые и гравийные поверхности	09
72240000		Такыры	09

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
72250000	Пески/		
72251000		— барханные	01, 09
72252000		— грядовые и дюнные	01, 09
72253000		— бугристые	01, 09
72254000		— луковые и ячеистые	07, 09
72255000		— ровные	09
72300000	Избыточно увлажненные и засоленные грунты		
72310000		Болота	07, 09, 63
72320000		Солончаки	09, 63
72330000	Мочажники/		
72331000		— с травянистой растительностью	—
72332000		— с камышом и тростником	—
72340000		— заболоченность	—
80000000	**ГРАНИЦЫ, ОГРАЖДЕНИЯ И ОТДЕЛЬНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ**		
81000000	Границы		
81100000	Политико-административные границы и пограничные знаки		
81110000		Линия границы	09, 67
81120000		Пограничный знак	09, 17, 65
81130000		Конец	—
81140000		Отдельные участки границы	09, 67
81200000		Прочие границы	09, 67
82000000	Ограждения		
82100000		Древние исторические стены	01, 09
82200000		Каменные, кирпичные стены и металлические ограды	09

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
82300000		Легкие ограждения	—
83000000		Полярные круги	09
84000000		Тропики	09
85000000	Аэронавигационные данные		
85100000		Изогоны	66
85200000		Точки аномалий магнитного склонения	66
85300000		Районы аномалий магнитного склонения	66
86000000		Компактно расположенные объекты (КРО)	06, 70
87000000		Объекты, не имеющие определенного характера локализации	04, 09, 74

ЧАСТЬ 2

ПЕРЕЧЕНЬ

ПРИЗНАКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ОБЪЕКТЫ КЛАССИФИКАЦИИ, СМЫСЛОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПРИЗНАКОВ И ИХ КОДОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
04	Абсолютная высота			1, 2, 3, 6
69	Абсолютная высота наружного центра			1
62	Вид растительности*	Хвойная растительность	100	7
		Ель	101	
		Сосна	102	
		Лиственница	103	
		Кедр	104	
		Пихта	105	
		Секвойя	106	
		Кипарис	107	
		Туя	108	
		Тис	109	
		Лиственная растительность	200	
		Береза	201	
		Осина	202	
		Ясень	203	
		Дуб	204	
		Клен	205	
		Тополь	206	
		Ольха	207	
		Бук	208	
		Вяз	209	
		Ива	210	
		Липа	211	
		Граб	212	
		Пальма	213	
		Ильм	214	
		Орех	215	
		Каштан	216	
		Эвкалипт	217	
		Растительность на плантациях технических культур	300	
		Тунг	301	
		Роза	302	
		Хмель	303	
		Чай	304	
		Джут	305	
		Табак	306	
		Хлопок	307	
		Лен	308	
		Сахарная свекла	309	
		Каучуконосы	310	

* В характеристике растительности смешанных лесов указываются две основные породы, из которых первая имеет преобладающее распространение.

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
		Сахарный тростник	311	
		Масличные культуры	312	
		Цитрусовые культуры	313	
		Лишайниковая растительность	400	
		Ягель	401	
		Смешанная растительность	500	
54	Вид тяги	Электрифицированная	1	6
		Неэлектрифицированная	2	
72	Внутреняя структура объекта	Комплекс строений и сооружений	1	5
		Отдельное строение, сооружение	2	
80	Время опорожнения водохранилища при открытии всех затворов			3
81	Время опорожнения водохранилища при разрушении плотины			3
74	Географический термин			2, 3, 7, 8
		Балка	201	
		Вершина	202	
		Возвышенность	203	
		Впадина	204	
		Ворота	205	
		Гора/горы	206	
		Гряда	207	
		Гребень	208	
		Горный проход	209	
		Долина	210	
		Каньон	211	
		Котловина	212	
		Кряж	213	
		Лощина	214	
		Нагорье	215	
		Низменность	216	
		Отрог	217	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
		Плато	218	
		Плоскогорье	219	
		Пик	220	
		Сопка	221	
		Ущелье	222	
		Увал	223	
		Хребет	224	
		Холм	225	
		Бухта	301	
		Ворота	302	
		Губа	303	
		Гавань	304	
		Залив	305	
		Заводь	306	
		Затон	307	
		Коса	308	
		Лагуна	309	
		Лиман	310	
		Мыс	311	
		Полуостров	312	
		Пролив	313	
		Плес	314	
		Проход	315	
		Перешеек	316	
		Рейд	317	
		Стрелка	318	
		Утес	319	
		Фьорд	320	
		Пустыня	701	
		Тундра	702	
		Оазис	801	
		Падь	802	
		Урочище	803	
		Угодье	804	
19	Геодезические координаты			1
07	Глубина			2, 3, 5, 6, 7
12	Грузоподъемность			3, 6
22	Дальность видимости			1
30	Дебит (наполняемость)			3
02	Длина			3, 6
76	Длина части объекта (водосливной части плотины)			3
66	Значение аномалии			8

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
33	Качественные особенности воды	Пресная	01	3
		Соленая	02	
		Горько-соленая	03	
		Железистая	04	
		Железистокислая	05	
		Минеральная	06	
		Сернистая	07	
		Углекислая	08	
		Щелочная	09	
		Горячая	10	
38	Количество жителей			4
27	Количество камер шлюза			3
49	Количество ЛЭП, труб			5
50	Количество полос			6
06	Максимальная высота			4, 8
23	Максимальная ширина			2
55	Материал покрытия			6
		Асфальт (асфальтобетон)	01	
		Цементобетон	02	
		Булыжник	03	
		Брусчатка	04	
		Гравий	05	
		Камень колотый	06	
		Клинкер	07	
		Шлак	08	
		Щебень	09	
		Битумоминеральная смесь	10	
10	Материал сооружения	Бетонный	1	3, 6
		Железобетонный	2	
		Металлический	3	
		Каменный	4	
		Деревянный	5	
		Земляной	6	
75	Материал части сооружения (водосливной части плотин)	Бетонный	01	3
		Железобетонный	02	
		Металлический	03	
		Каменный	04	
		Деревянный	05	
		Земляной	06	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
84	Место расположения	На оползнях, карстовых провалах	1	6, 7
		На железной дороге	2	
		На автомобильной дороге	3	
		На автомобильной дороге без покрытия	4	
		На грунтовой проселочной дороге	5	
		На улице	6	
		На море	7	
42	Наличие пунктов связи	Есть	1	4
		Сведения отсутствуют	2	
41	Напряжение			5
53	Номер дороги			6
64	Номер лесного квартала			7
65	Номер пограничного знака			8
37	Номер пункта			1
77	Объем			3
25	Отметка верхнего уровня воды			3
26	Отметка нижнего уровня воды			3
01	Относительная высота			1, 2, 3, 5, 6, 7, 8
31	Период (доступности перевала, наличия воды, затопления, возможного движения)	Январь	000000000001	3, 6
		Февраль	000000000010	
		Март	000000000100	
		Апрель	000000001000	
		Май	000000010000	
		Июнь	000000100000	
		Июль	000001000000	
		Август	000010000000	
		Сентябрь	000100000000	
		Октябрь	001000000000	
		Ноябрь	010000000000	
		Декабрь	100000000000	
45	Плотность застройки квартала	Плотно застроенные	1	4
		Редко застроенные	2	
		Незастроенные	3	
		Разрушенные и полуразрушенные	4	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
78	Площадь (зеркала воды)			3
43	Политико-административное значение	Столица СССР	01	4
		Столица союзной республики	02	
		Столица АССР	03	
		Центр края	04	
		Центр области	05	
		Центр автономной области, находящейся в составе союзной республики	06	
		Центр автономной области, находящейся в составе края	07	
		Центр автономного округа	08	
		Центр района	09	
		Поселковый Совет	10	
		Сельский Совет	11	
		Столица иностранного государства	12	
		Центр административной единицы 1-го порядка на иностранной территории	13	
		Центр владения иностранного государства	14	
32	Признак судоходства	Судоходный	1	3
		Несудоходный	2	
63	Проходимость	Проходимые	1	7
		Непроходимые (труднопроходимые)	2	
		Проходимые в сухое время года	3	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
17	Прямоугольные координаты			1, 8
73	Происхождение	Естественное Искусственное	1 2	2
83	Разница между верхним и нижним уровнями воды			3
57	Расположение объекта	Сбоку путей Между путями Расположение неизвестно Одностороннее Двустороннее	1 2 3 4 5	3, 6, 7
56	Расположение дорог относительно друг друга	Железная дорога над автомобильной дорогой Автомобильная дорога над железной дорогой	1 2	6
24	Расстояние			3
61	Расстояние между деревьями			7
28	Скорость (течения, движения)			3
09	Собственное название			1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
03	Состояние	Действующий Строящийся Разобранный Недействующий Жилой Нежилой Разрушенный Проезжий Непроезжий Сухой Засыпанный Заболоченный Законсервированный Горелый	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14	3, 4, 5, 6, 7

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
39	Социально-культурная принадлежность	Рабочий поселок	01	4
		Курортный поселок	02	
		Поселок при промышленном предприятии	03	
		Поселок при железнодорожной станции	04	
		Поселок при пристани	05	
		Поселок совхоза	06	
		Поселок отделения совхоза	07	
		Поселок рыбацкий	08	
		Поселок подсобного хозяйства	09	
		Поселок опытного хозяйства	10	
		Поселок учебного хозяйства	11	
		Бригада	12	
		Лесничество	13	
		Поселок, входящий в черту города	14	
58	Способ возможного движения	Гусеничным транспортом	1	6
		Автомобильным транспортом	2	
		Гужевым транспортом	3	
		Вьюком	4	
		Пешеходный	5	
29	Средняя величина прилива			3
16	Степень высотного господства, значение объекта как ориентира	Командные высоты	1	1, 7
		Прочие высоты	2	
		Имеющий значение ориентира	3	
		Не имеющий значения ориентира	4	
44	Территориальная принадлежность	Государственные	1	6
		Федеральные	2	
		Штатов	3	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
67	Тип границ	Государственные	01	8
		Полярных владений	02	
		Союзных республик	03	
		АССР	04	
		Краев	05	
		Областей	06	
		Автономных областей, находящихся в составе союзной республики	07	
		Автономных областей, находящихся в составе края	08	
		Автономных округов	09	
		Административных единиц 1-го порядка на иностранной территории	10	
		Государственных заповедников	11	
		Резерваций	12	
21	Тип знака	Сигнал	1	1
		Пирамида	2	
		Тур	3	
		Веха	4	
		Репер	5	
		Марка	6	
40	Тип улиц	Важнейшие магистральные и главные	1	4
		Магистральные	2	
		Прочие улицы и проезды	3	
48	Тип опор на линиях электропередачи	Деревянные	1	5
		Металлические (железобетонные)	2	
60	Толщина деревьев			7
68	Точность определения (класс)			1
59	Транспортное значение	Главный	1	6
		Неглавный	2	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
47	Функциональное назначение: — промышленных объектов			3, 5
		Абразивный завод	001	
		Автомобильный завод	002	
		Авторемонтный завод, мастерская	003	
		Алебастровый завод	004	
		Алмазное месторождение, прииск	005	
		Анилино-красочный завод	006	
		Апатитовые разработки	007	
		Асбестовый завод, карьер, рудник	008	
		Асфальтовый завод	009	
		Бумажной промышленности (комбинат, фабрика)	010	
		Буровая вышка, скважина	011	
		Вагоноремонтный, вагоностроительный завод	012	
		Винодельческий, винокуренный завод	013	
		Водонапорная башня	014	
		Водопроводная станция	015	
		Газовый завод, газовая вышка, газопровод, газгольдер	016	
		Галантерейной промышленности (завод, фабрика)	017	
		Гвоздильный завод	018	
		Гидрологическая скважина	019	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
		Гидроэлектростанция	020	
		Гипсовый завод, карьер, рудник	021	
		Глиноземный завод	022	
		Гончарный завод	023	
		Горюче-смазочных материалов склад	024	
		Деревообрабатывающей промышленности (завод, фабрика)	025	
		Джутовый завод	026	
		Домостроительный завод, комбинат	027	
		Древесный уголь (продукт обжига)	028	
		Дровяной склад	029	
		Дрожжевой завод	030	
		Железообогатительная фабрика, место добычи железной руды	031	
		Зеркальная фабрика	032	
		Золотой прииск, месторождение	033	
		Золото-платиновые разработки	034	
		Игрушечная фабрика	035	
		Известковый карьер, известь (продукт обжига)	036	
		Изумрудные копи	037	
		Искусственного волокна комбинат, фабрика	038	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
		Камвольный комбинат, фабрика	039	
		Каменоломня, камень	040	
		Камнедробильный завод	041	
		Канатный завод	042	
		Каолиновый обогатительный завод, каолин (продукт добычи)	043	
		Каучуковый завод	044	
		Керамический завод	045	
		Кинематографической промышленности завод	046	
		Кирпичный завод	047	
		Кожевенный завод	048	
		Коксохимический завод	049	
		Комбикормовый завод	050	
		Компрессорная станция	051	
		Кондитерская фабрика	052	
		Консервный завод, комбинат	053	
		Крахмальный завод	054	
		Крупяной завод	055	
		Лакокрасочный завод	056	
		Лесопильный завод	057	
		Леспромхоз	058	
		Льнообрабатывающий завод	059	
		Макаронная фабрика	060	
		Марганцевая руда (продукт добычи)	061	
		Маргариновый завод	062	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
		Маслобойный завод	063	
		Маслодельный завод	064	
		Машиностроительный завод	065	
		Мебельная фабрика	066	
		Медеплавильный завод, комбинат	067	
		Медиорудные разработки	068	
		Металлообрабатывающий завод	069	
		Металлургический завод, комбинат	070	
		Меховая фабрика	071	
		Молочный завод	072	
		Музыкальных инструментов фабрика	073	
		Мыловаренный завод	074	
		Мясной промышленности завод, комбинат	075	
		Наблюдательная вышка	076	
		Нефтедобыча, нефтеперерабатывающий завод, нефтехранилище, нефтяная вышка, скважина, нефтепровод	077	
		Никелевый рудник	078	
		Обувная фабрика	079	
		Овчинно-шубная фабрика	080	
		Огнеупорных изделий завод	081	
		Парфюмерно-косметическая фабрика	082	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
		Песок (продукт добычи)	083	
		Пивоваренный завод	084	
		Пиротехнический завод	085	
		Пищевых концентратов завод	086	
		Пластических масс завод	087	
		Платиновые разработки	088	
		Пожарная вышка	089	
		Полиграфический комбинат, фабрика	090	
		Проволочный завод	091	
		Прядильная фабрика	092	
		Радиозавод	093	
		Резиновых изделий завод, фабрика	094	
		Рудник	095	
		Рыбной промышленности завод, фабрика, рыбный промысел	096	
		Сахарный завод	097	
		Свинцовый рудник	098	
		Сельскохозяйственного машиностроения завод	099	
		Силикатной промышленности завод, фабрика	100	
		Силосная башня	101	
		Скипидарный завод	102	
		Сланцевые разработки	103	
		Смолокуренный завод	104	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
		Спирто-водочный завод, спиртовый завод	105	
		Спичечная фабрика	106	
		Сталелитейный завод	107	
		Станция перекачки	108	
		Стекольный завод	109	
		Строительных материалов завод	110	
		Судоремотный, судостроительный завод	111	
		Суконная фабрика	112	
		Сыроваренный завод	113	
		Табачная фабрика	114	
		Тальковые разработки	115	
		Текстильный комбинат, фабрика	116	
		Теплоэлектроцентраль	117	
		Ткацкая фабрика	118	
		Толевый завод	119	
		Тракторный завод	120	
		Трикотажная фабрика	121	
		Уголь (продукт добычи)	122	
		Фанерный завод	123	
		Фарфоровый, фарфорово-фаянсовый завод	124	
		Фосфоритный рудник	125	
		Химико-фармацевтический завод	126	
		Химический завод	127	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
		Хлебный завод	128	
		Хлопкоочистительный завод	129	
		Хромовый рудник	130	
		Хрустальный завод	131	
		Цветной металлургии завод	132	
		Цементный завод	133	
		Цинковый рудник	134	
		Чайная фабрика	135	
		Черепичный завод	136	
		Черной металлургии завод	137	
		Чугунолитейный завод	138	
		Швейная фабрика	139	
		Шиферный завод	140	
		Шпагатная фабрика	141	
		Электрическая подстанция	142	
		Электротехнический завод	143	
		Эфирных масел завод	144	
		Базы ВМФ	145	
		Базы ВВС	146	
		Стрельбища	147	
		Казармы железнодорожные	148	
		Полигоны	149	
		Водосброс	150	
		Коллектор	151	
		Оросительный канал (арык) на железобетонных лотках	152	
		Мукомольная фабрика	153	
		Шахтный ствол	154	
		Штольня на туннеле	155	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
	— сельскохозяйственных объектов	Ветеринарный пункт	301	
		Животноводческая ферма, совхоз	302	
		Звероводческий совхоз	303	
		Зерноводческий совхоз	304	
		Каракулеводческий совхоз	305	
		Коневодческий совхоз	306	
		Конопленодческий совхоз	307	
		Колхозный двор	308	
		Конюшня	309	
		Лесозащитная станция	310	
		Лесоучасток	311	
		Льноводческий совхоз	312	
		Машинно-животноводческая станция	313	
		Машинно-мелиоративная станция	314	
		Машинно-тракторная мастерская	315	
		Молочно-мясной совхоз	316	
		Молочнотоварная ферма	317	
		Овощеводческий совхоз	318	
		Овощехранилище	319	
		Овцеводческий совхоз	320	
		Овцетоварная ферма	321	
		Оранжерея	322	
		Племенной животноводческий совхоз	323	
		Плодовиноградный совхоз	324	
		Плодово-ягодный совхоз	325	
		Плодоовощеводческий совхоз	326	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
		Полевой стан	327	
		Птицеводческий совхоз	328	
		Рисоводческий совхоз	329	
		Свекловодческий совхоз	330	
		Свиноводческий совхоз	331	
		Свинотоварная ферма	332	
		Селекционная станция	333	
		«Сельхозтехника» (отделение)	334	
		Скотный двор	335	
		Скотоводческий совхоз	336	
		Соеводческий совхоз	337	
		Становище, стойбище	338	
		Табаководческий совхоз	339	
		Ферма	340	
		Цитрусовых культур совхоз	341	
		Чаеводческий совхоз	342	
		Шелководческий совхоз	343	
		Элеватор	344	
		Эфиромасличных культур совхоз	345	
		Парник	346	
		Теплица	347	
	— социально-культурных объектов, отдельных строений и сооружений	Ангар	501	
		Больница	502	
		Гараж	503	
		Гидрологическая станция	504	
		Гидрометеорологическая станция	505	
		Госпиталь	506	
		Господский двор (на иностранной территории)	507	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
		Гостиница	508	
		Двор	509	
		Детский дом	510	
		Дом	511	
		Дом отдыха	512	
		Землянка	513	
		Зимовка, зимовье	514	
		Институт	515	
		Казарма	516	
		Каменный столб	517	
		Карантин	518	
		Кочевье	519	
		Крепость	520	
		Летник, летовка	521	
		Лечебница	522	
		Обсерватория	523	
		Охотничья изба	524	
		Памятник	525	
		Пионерский лагерь	526	
		Пограничная застава	527	
		Пограничная комендатура	528	
		Постоялый двор	529	
		Санаторий	530	
		Сарай	531	
		Сортировочная станция	532	
		Спасательная станция	533	
		Спортивная площадка	534	
		Стадион	535	
		Столб	536	
		Сушильня	537	
		Таможня	538	
		Техникум	539	
		Укрепление	540	
		Фанза	541	
		Форт	542	
		Хижина	543	
		Холодильник	544	
		Школа	545	
36	Характер береговой линии	Постоянная	1	3
		Непостоянная	2	
		Неопределенная	3	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
34	Характер грунта	Вязкий	01	3
		Каменистый	02	
		Песчаный	03	
		Скалистый	04	
		Илистый	05	
		Твердый	06	
		Песчано-каменистый	07	
		Галечно-гравийный	08	
13	Характер огнестойкости	Огнестойкий	1	4, 5
		Неогнестойкий	2	
		Сведения отсутствуют	3	
08	Характер породы	Твердая	1	2
		Рыхлая	2	
20	Характер расположения	На строении (сооружении)	1	1
		На церкви	2	
		На кургане	3	
		Остальные случаи	4	
		У ориентира	5	
35	Характер расположения объекта относительно земной (водной) поверхности	Наземный	1	3, 5
		Подземный	2	
		Надводный	3	
		Подводный	4	
		Осыхающий	5	
		Морской	6	
		Пропадающий	7	
79	Характер распространения	Сплошной	1	7
		Отдельными группами	2	
52	Число километров			6
51	Число путей			6
11	Ширина			3, 6, 7
15	Ширина по шкале	От 5 до 30 м	01	2, 3
		Свыше 30 м	02	
		Менее 5 м	03	
		Менее 3 м	04	
		Менее 10 м	05	
		От 3 до 5 м	06	
		От 3 до 10 м	07	
		От 5 до 15 м	08	
		От 10 до 60 м	09	
		Более 15 м	10	
		Более 60 м	11	
		5 м и более	12	
		10 м и более	13	
		От 10 до 20 м	14	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
		Менее 20 м	15	
		20 м и более	16	
		От 20 до 60 м	17	
		Менее 60 м	18	
		От 20 до 120 м	19	
		От 60 до 300 м	20	
		Более 120 м	21	
		Более 300 м	22	
46	Ширина покрытия дороги, ширина проезда, ширина паромной переправы			6
70	Элемент содержания	Математические элементы и элементы плановой и высотной основы	01	8
		Рельеф суши	02	
		Гидрография и гидротехнические сооружения	03	
		Населенные пункты	04	
		Промышленные, сельскохозяйственные и социально-культурные объекты	05	
		Дорожная сеть и дорожные сооружения	06	
		Растительный покров и грунты	07	
		Границы, ограждения и отдельные природные явления	08	

ЧАСТЬ 3

ПЕРЕЧЕНЬ

НАИМЕНОВАНИЙ ОБЪЕКТОВ КЛАССИФИКАЦИОННОЙ ГРУППИРОВКИ «ПОДПИСИ НА КАРТЕ» И ИХ КОДОВЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Код объекта	Наименование	
	классификационной группировки	объекта классификации
А0000000	**ПОДПИСИ НА КАРТЕ**	
А1000000	Подписи географических названий	
А2000000	Подписи качественных и количественных характеристик	
А3000000	Пояснительные подписи	
А4000000	Подписи зарамочного оформления	
А4100000	Подписи нестандартного расположения/	
А4110000		— названий политико-административных единиц у выходов условных знаков границ за рамку
А4120000		— направлений дорог у выходов их условных знаков за рамку
А4130000		— на схеме административного (политико-административного) деления
А4140000	Подписи пояснительных сведений за рамкой/	
А4141000		— о материалах, используемых для показа отдельных объектов
А4142000		— о точности показа отдельных объектов
А4143000		— о проходимости местности
А4144000		— о геодезической основе
А4150000		— условные знаки и пояснения к ним
А4200000	Подписи стандартного расположения	
А4210000	Подписи стандартного содержания	
А4211000	Подписи масштаба/	
А4211100		— численного
А4211200		— именованного
А4211300		— линейного
А4211400		— заложений
А4212000	Подписи грифа карты	
А4213000	Подписи полушария/	
А4213100		— западного
А4213200		— южного

Код объекта	Наименование	
	классификационной группировки	объекта классификации
А4214000	Подписи названия схемы/	
А4214100		— административного (политико-административного деления)
А4214200		— расположения прилегающих листов
А4215000	Подписи индексов сетки	
А4220000	Подписи с частично меняющимся содержанием/	
А4221000		— о состоянии местности
А4222000		— о склонении и сближении меридианов
А4223000		— о системе координат
А4224000		— о системе высот
А4225000		— о способе создания карты и используемых материалах
А4226000		— о высоте сечения рельефа
А4227000		— о проведенных на листе изобатах
А4228000		— о времени издания
А4230000	Подписи с полностью меняющимся содержанием/	
А4231000		— названия листа в заголовке
А4232000		— названий политико-административных единиц в заголовке
А4233000		— шкалы ступеней высот
А4234000		— на схеме расположения прилегающих листов
А4235000		— маркировки карты
А4236000	Текст справки о местности	
А4237000	Подписи номенклатуры/	
А4237100		— в буквенно-цифровом обозначении
А4237200		— в цифровом обозначении (подписи шифра номенклатуры)
А4237300		— смежных листов

Код объекта	Наименование	
	классификационной группировки	объекта классификации
А4238000	Подписи оцифровки/	
А4238100		— выходов линий километровой сетки
А4238200		— километровой сетки на листе
А4238300		— выходов линий километровой сетки смежной зоны
А4238400		— географической сетки за внутренней рамкой листа карты
А4238500		— географической сетки на листе

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЗНАКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ОБЪЕКТЫ КЛАССИФИКАЦИИ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ПОРЯДКЕ ВОЗРАСТАНИЯ КОДОВ

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации
01	Относительная высота	29	Средняя величина прилива
02	Длина	30	Дебит (наполняемость)
03	Состояние	31	Период (доступности перевала, наличия воды, затопления, возможного движения)
04	Абсолютная высота	32	Признак судоходства
06	Максимальная высота	33	Качественные особенности воды
07	Глубина	34	Характер грунта
08	Характер породы	35	Характер расположения объекта относительно земной (водной) поверхности
09	Собственное название	36	Характер береговой линии
10	Материал сооружения	37	Номер пункта
11	Ширина	38	Количество жителей
12	Грузоподъемность	39	Социально-культурная принадлежность
13	Характер огнестойкости	40	Тип улиц
15	Ширина по шкале	41	Напряжение
16	Степень высотного господства, значение объекта как ориентира	42	Наличие пунктов связи
17	Прямоугольные координаты	43	Политико-административное значение
19	Геодезические координаты	44	Территориальная принадлежность
20	Характер расположения	45	Плотность застройки квартала
21	Тип знака	46	Ширина покрытия дороги, ширина проезда, ширина паромной переправы
22	Дальность видимости	47	Функциональное назначение
23	Максимальная ширина		
24	Расстояние		
25	Отметка верхнего уровня воды		
26	Отметка нижнего уровня воды		
27	Количество камер шлюза		
28	Скорость (течения, движения)		

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации
48	Тип опор на линиях электропередачи	69	Абсолютная высота наружного центра
49	Количество ЛЭП, труб	70	Элемент содержания
50	Количество полос	72	Внутренняя структура объекта
51	Число путей	73	Происхождение
52	Число километров	74	Географический термин
53	Номер дороги	75	Материал части сооружения (водосливной части плотин)
54	Вид тяги		
55	Материал покрытия		
56	Расположение дорог относительно друг друга	76	Длина части объекта (водосливной части плотин)
57	Расположение объекта	77	Объем
58	Способ возможного движения	78	Площадь (зеркала воды)
59	Транспортное значение	79	Характер распространения
60	Толщина деревьев	80	Время опорожнения водохранилища при открытии всех затворов
61	Расстояние между деревьями		
62	Вид растительности		
63	Проходимость	81	Время опорожнения водохранилища при разрушении плотины
64	Номер лесного квартала		
65	Номер пограничного знака	83	Разница между верхним и нижним уровнями воды
66	Значение аномалии		
67	Тип границ	84	Место расположения
68	Точность определения (класс)		

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение 3

Часть 1. Перечень наименований объектов классификации, классификационных группировок и их кодовых обозначений 7

Часть 2. Перечень признаков, характеризующих объекты классификации, смысловых значений признаков и их кодовых обозначений 31

Часть 3. Перечень наименований объектов классификационной группировки «Подписи на карте» и их кодовых обозначений 53

Приложение:

Перечень признаков, характеризующих объекты классификации, расположенных в порядке возрастания кодов 57

gost.e-ecolog.ru