

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

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 3³/₄ печ. л.

3,2 авт.

Фабрика им. Дунаева

Зак. П-29

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 связанных 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 нерархической 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 которых 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 нерархии 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 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/d,

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»;

d — 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 дру- гие 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 во- ды	31
31140000		Площади раз- ливов или зо- ны затопле- ния	09, 31
31200000	Объекты прибрежной полосы		
31210000		Береговые отмели и ме- ли	
31211000		Отмели	09
31212000		Мели	09
31220000		Берега опасные	09
31230000		Берега осыхаю- щие (прили- во-отливные полосы)	29, 34
31240000	Берега обрывистые		
31241000		Берега обрыви- стые с пля- жем	01
31242000		Берега обрыви- стые без пля- жа	01
31250000		Места скопле- ния плавника	—
31260000		Водоросли	—
31300000	Рельеф дна		
31310000		Изобаты	07
31320000		Отметки глубин	07
31330000	Навигационные опас- ности		
31331000		Рифы	09, 35
31332000		Скалы надвод- ные	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	Водопады	01, 09
31335100		Пороги	01, 09
31335200	Водотоки	Реки	09, 15, 32, 33, 35, 36
31400000		Ручьи	09, 33, 35, 36
31410000		Каналы и канавы	Каналы
31420000	Каналы и канавы	Канавы	03, 09, 15
31430000		Характеристики гидро- графии на карте, вы- деляемые как само- стоятельные объекты	Урезы воды рек
31431000	Направление течения/ — основного — приливного	Урезы воды рек	04
31432000		— основного	28
31500000		— приливного	—
31510000	Локализованный на- бор характеристик	Характеристики рек и каналов	07, 11, 34
31520000		Характеристики сухих канав	11
31521000		Указатели нача- ла регулярно- го судоходст- ва	—
31522000		Водоисточники	— оборудованные
31530000	Источники (ключи, родники) /	— необорудован- ные	04, 09, 33
31531000		Гейзеры	09, 33
31532000	Колодцы/ — артезианские — с ветряным двигателем — бетонирован- ные с механи- ческим подъе- мом воды	— артезианские	03, 04, 07, 09, 30, 33
31533000		— с ветряным двигателем	03, 04, 07, 09, 30, 33
31540000		— бетонирован- ные с механи- ческим подъе- мом воды	03, 04, 07, 09, 30, 33
31600000		Чигири	—
31600000	Водоисточники		
31610000	Источники (ключи, родники) /		
31611000		— оборудованные	04, 09, 33
31612000		— необорудован- ные	04, 09, 33
31620000		Гейзеры	09, 33
31630000	Колодцы/ — артезианские — с ветряным двигателем — бетонирован- ные с механи- ческим подъе- мом воды	— артезианские	03, 04, 07, 09, 30, 33
31631000		— с ветряным двигателем	03, 04, 07, 09, 30, 33
31632000		— бетонирован- ные с механи- ческим подъе- мом воды	03, 04, 07, 09, 30, 33
31633000		Чигири	—
31634000			

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 со- оружения		
32100000	Водоподпорные и бере- гоукрепительные со- оружения		
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 искус- ственные валы	01, 09, 10, 11, 57
32140000		Набережные	10
32150000		Берега с укреп- ленными отко- сами	—
32160000		Волноломы и бу- ны	—
32200000	Портовые и причаль- ные сооружения		
32210000		Сухие доки	—
32220000		Слипы и стапели	—
32230000		Молаы и прича- лы	09
32240000		Пристани с обо- рудованными причалами	09
32250000		Якорные стоян- ки и приста- ни без обо- рудованных причалов	09
32260000		Спуски и лест- ницы на набе- режных	—

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
32300000	Водопроводящие уст- ройства		
32310000		Водопроводы	03, 35, 47
32320000		Кяризы	03
32330000		Акведуки	02, 11
32340000		Водораспределительные уст- ройства	57
32350000		Дюкеры на ли- ниях водопро- водов	—
32360000		Шахтные ство- лы на подзем- ных каналах	07
32400000	Знаки навигационной обстановки		
32410000		Маяки	01, 09
32420000		Огни	01, 09
32430000		Постоянные знаки берего- вой речной сигнализации	09
32440000		Плавучие маяки и плавучие ог- ни	09
32450000		Светящие буи	—
32460000		Водомерные по- сты	—
32470000		Футштоки	09
33000000	Переправы и морские пути		
33100000	Переправы		
33110000	Паромы/		
33111000		— железнодо- рожные	—
33112000		— автомобиль- ные	—
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 город- ского типа (ПГТ)	03, 06, 09, 38, 39, 43
42000000	Сельские поселения		
42100000		Поселки сель- ского типа	03, 06, 09, 38, 39, 42, 43
42200000		Отдельные дво- ры (хутора)	03, 09
42300000		Постоянные сто- янки юрт и чу- мов	09
43000000	Прочие поселения		
43100000		Поселки дачного типа	06, 09, 38, 43
43200000		Поселки, не от- несенные к ка- тегории ПГТ	03, 06, 09, 38, 39, 43
44000000	Отдельные строения/		
44100000		— выдающиеся	01, 09, 13
44200000		— невыдающиеся	01, 03, 09
45000000	Элементы внутренней структуры населен- ного пункта		
45100000		Кварталы в на- селенных пунк- тах	03, 13, 45
45200000		Улицы	03, 09, 40
45300000		Площади	09
45400000		Части населенно- го пункта	03, 09, 47
45500000	Районы нового строи- тельства/		
45510000		— жилищного	09, 72
45520000		— промышленно- го	09, 47, 72
46000000	Элементы отдельных строений, сооруже- ний		
46100000		Выдающаяся часть здания (шпиль, баш- ня)	—

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации
	классификационной группировки	объекта классификации	
50000000	ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СЕЛЬСКО- ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И СОЦИАЛЬНО- КУЛЬТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ		
51000000	Промышленные объек- ты		
51100000	Объекты добывающей и обрабатывающей промышленности		
51110000	Места добычи полез- ных ископаемых от- крытым способом		
51111000		Карьеры	07, 09, 47
51112000		Открытые соля- ные разработ- ки	09, 72
51113000		Торфоразработ- ки	09, 72
51120000	Места добычи полез- ных ископаемых за- крытым способом		
51121000	Шахты и штольни		
51121100		Шахты	03, 09, 47, 72
51121200		Штольни	03, 09
51122000		Рудники, присе- ки, 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 пред- приятия (заводы, фабрики, комбинна- ты)/.		
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 бен- зоколонки	—
51230000		Отдельные ци- стерны, баки и газгольдеры	—
51300000	Коммуникации		
51310000		Трубопроводы	03, 09, 35, 47, 49
51320000		Линии электро- передачи	01, 03, 41, 48, 49
51330000		Линии связи	01, 03, 35
51340000		Лотки для спус- ка леса	—
51350000		Дюкеры на тру- бопроводах	—
51400000		Сооружения при про- мышленных объек- тах	
51410000	Капитальные со- оружения ба- шенного типа		01, 47
51420000	Заводские и фаб- ричные трубы		01
51430000	Вышки легкого типа		01, 47
51440000	Ветряные дви- гатели		01
51450000	Станции обслу- живания тру- бопроводов		47
51460000	Электрические подстанции		72
51470000	Опоры на линиях электропереда- чи		01, 48
51480000	Отстойники		47, 72
51490000	Градири		01
51500000	Прочие про- мышленные объекты		01, 09, 13, 47, 72

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации	
	классификационной группировки	объекта классификации		
52000000	Сельскохозяйственные объекты			
52100000		Сельскохозяйст- венные пред- приятия (сов- хозы, фермы, станции, ма- стерские)	01, 09, 47, 72	
52200000		Дома лесников	09	
52300000		Загоны для ско- та	—	
52400000	Социально-культурные объекты	Пасеки	72	
53000000		Сооружения авиатран- спорта		
53100000				
53110000		Аэропорты	03, 09, 72	
53120000		Аэродромы	03, 09, 72	
53130000		Взлетно-посадоч- ные полосы	09	
53140000		Посадочные пло- щадки на суше	—	
53150000		Специальные дорожки и площадки для стоян- ки самолетов		
53151000			Специальные дорожки	—
53152000			Специальные площадки для стоянки само- летов	—
53160000			Гидроаэродромы	03, 09
53170000		Посадочные площадки на воде	—	
53180000		Участки дорог, оборудованные для взлета и посадки само- летов	—	
53200000		Сооружения и объекты специального назна- чения		
53210000	Военные базы и объекты		09, 47, 72	
53220000	Крепости, фор- ты, укрепле- ния		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, радиорелей- ные)	01	
53350000		Метеорологиче- ские станции	01, 09, 72	
53360000		Телеграфные, радиотеле- графные кон- торы и отделе- ния, телефон- ные станции	—	
53400000		Сооружения культа		
53410000			Монастыри	01, 09, 72
53420000			Церкви	01, 09
53430000			Мечети	01, 09
53440000			Буддийские хра- мы, пагоды	01, 09
53450000			Часовни	09
53500000	Места захоронений Кладбища/			
53510000			— с густой дре- весной расти- тельностью	09
53512000			— без густой древесной раститель- ности	09
53520000			Выдающиеся памятники на братских могилах	01, 09
53530000		Прочие памят- ники, мону- менты, туры, каменные столбы, моги- лы	09, 47	
53540000		Мазары, субур- ганы, 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	Автомобильные дороги	
61210000		Автомагистрали (автострады)	03, 09, 11, 44, 46, 50, 53, 55
61220000		Автомобильные дороги с усовершенствованным по- крытием (усо- вершенствованные шоссе)	03, 09, 11, 44, 46, 53, 55
61230000		Автомобильные дороги с покрытием (шоссе)	03, 09, 11, 44, 46, 53, 55
61300000	Грунтовые дороги	Грунтовые дороги	
61310000		Автомобильные дороги без покрытия (улучшенные грунтовые до- роги)	03, 09, 11, 46
61320000		Грунтовые про- селочные до- роги	09, 11
61330000		Полевые и лес- ные дороги	09, 11
61400000	Тропы	Тропы	
61410000		Караванные пу- ти и вьючные тропы	09, 31, 58
61420000		Пешеходные тро- пы	09, 31, 58
61500000		Автомобильные дороги с деревянным покрытием	03, 46
61600000		Зимние дороги	09, 58
61700000		Фуникулеры и бремсберги	—
61800000	Подвесные дороги на опорных фермах	Подвесные дороги на опорных фермах	
61810000		Подвесные до- роги	01
61820000		Опорные фермы	01
61900000	Характерные участки дорожной сети	Характерные участки дорожной сети	
61910000		Участки дорог с большими ук- лонами	—
61920000		Участки дорог с малыми ра- диусами по- ворота	—

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 (овринги)	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	
62350000		Насыпи	01, 57
62360000		Выемки	07, 57
62370000		Трубы	—
62380000		Галереи	84
62390000	Пешеходные сооруже- ния		
62391000		Подземные пере- ходы	84
62392000		Переходные мо- стики	—
63000000	Характеристики доро- жной сети на карте, выделяемые как са- мостоятельные объ- екты		
63100000		Граница смены материала по- крытия	—
63200000		Указатель для обозначения расстояния между пунк- тами	—
70000000	РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ И ГРУНТЫ		
71000000	Растительный покров		
71100000	Древесная раститель- ность		
71110000	Древесная раститель- ность 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 лес- ных массивов				
71112100		Буреломы	09		
71112200		Горелые и сухо- стойные леса	09		
71112300		Вырубленные ле- са	09		
71113000		Поросль леса	01, 09, 62		
71114000		Стланик	01, 09, 62, 79		
71120000		Древесная раститель- ность искусственно- го происхождения			
71121000			Лесные питом- ники, молодые посадки	01, 09, 62	
71122000			Плانتации дре- весных техни- ческих куль- тур	09, 62	
71123000			Фруктовые и ци- трусовые са- ды	09, 62	
71130000	Прочая раститель- ность				
71131000			Древесная рас- тительность вдоль дорог, рек, улиц	57	
71132000			Отдельные де- ревья	16, 62	
71200000			Кустарниковая расти- тельность		
71210000				Кустарниковая расти- тельность естествен- ного происхождения	
71211000				Кустарники/	
71211100	— колючие	01, 09, 62, 79			
71211200	— обычные	01, 09, 62, 79			
71212000	Бамбук	09			
71213000	Мангровые за- росли	09			
71214000	Саксаул	01, 09, 79			

Код объекта	Наименование		Коды признаков, характеризующих объект классификации		
	классификационной группировки	объекта классификации			
71220000	Кустарниковая растительность искусственного происхождения				
71221000		Плانتации 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			Плانتации 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 рас- тительность			
71410000		Полукустарники	09	
71420000		Кустарнички	09	
71500000	Моховая и лишайнико- вая растительность			
71510000		Мхи	09	
71520000		Лишайники	09, 62	
71600000	Объекты, связанные с растительным пок- ровом			
71610000		Просеки	09, 11	
71620000		Лесные кварта- лы	64	
72000000	Грунты			
72100000	Скальные и камени- стые грунты			
72110000		Каменистые по- верхности (вы- ходы моно- литных пород)	09	
72120000		Каменистые рос- сыпи и щебе- ночные повер- хности	09	
72130000		Каменные реки	09	
72200000		Нескальные грунты		
72210000			Глинистые по- верхности	09
72220000		Поверхности с микро- рельефом		
72221000			Полигональные поверхности	09
72222000			Поверхности с буграми	09
72223000			Кочковатые по- верхности	09
72230000	Галечниковые и гравийные по- верхности		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		— луговые и яченстые	07, 09
72255000		— ровные	09
72300000	Избыточно увлажнен- ные и засолен- ные грунты		
72310000		Болота	07, 09, 63
72320000		Солончаки	09, 63
72330000	Мочажинки/		
72331000		— с травянистой раститель- ностью	—
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		Копец	—
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	Аэронавигационные данные	Легкие ограждения	—
83000000		Полярные круги	09
84000000		Тропики	09
85000000			
85100000		Изгоны	66
85200000		Точки аномального склонения	66
85300000		Районы аномального 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	Внутренняя 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 Соленая Горько-соленая Железистая Железистокислая Минеральная Сернистая Углекислая Щелочная Горячая	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10	3
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	Асфальт (асфальтобетон) Цементобетон Булыжник Брусчатка Гравий Камень колотый Клинкер Шлак Щебень Битумоминеральная смесь	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10	6
10	Материал сооружения	Бетонный Железобетонный Металлический Каменный Деревянный Земляной	1 2 3 4 5 6	3, 6
75	Материал части сооружения (водосливной части плотин)	Бетонный Железобетонный Металлический Каменный Деревянный Земляной	01 02 03 04 05 06	3

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 Столица союзной республики Столица АССР Центр края Центр области Центр автономной области, находящейся в составе союзной республики Центр автономной области, находящейся в составе края Центр автономного округа Центр района Поселковый Совет Сельский Совет Столица иностранного государства Центр административной единицы 1-го порядка на иностранной территории Центр владения иностранного государства	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14	4
32	Признак судоходства	Судоходный Несудоходный	1 2	3
63	Проходимость	Проходимые Непроходимые (труднопроходимые) Проходимые в сухое время года	1 2 3	7

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

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

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

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	
		Льнообработывающий завод	059	
		Макаронная фабрика	060	
		Марганцевая руда (продукт добычи)	061	
		Маргаритовый 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	
		Меднорудные 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	
		Смолокурный завод	104	

Код признака	Наименование признака, характеризующего объект классификации	Смысловое значение признака	Код смыслового значения	Примечание
		Спирто-водочный завод, спиртовой завод	105	
		Спичечная фабрика	106	
		Сталелитейный завод	107	
		Станция перекачки	108	
		Стекольный завод	109	
		Строительных материалов завод	110	
		Судоремонтный, судостроительный завод	111	
		Суконная фабрика	112	
		Сиропаренный 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	
		Коноплеводческий совхоз	307	
		Колхозный двор	308	
		Коншара	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	
		Чаяводческий 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 Каменистый Песчаный Скальный Илистый Твердый Песчано-каменистый Галечно-гравийный	01 02 03 04 05 06 07 08	3
13	Характер огнестойкости	Огнестойкий Неогнестойкий Сведения отсутствуют	1 2 3	4, 5
08	Характер породы	Твердая Рыхлая	1 2	2
20	Характер расположения	На строении (сооружении) На церкви На кургане Остальные случаи У ориентира	1 2 3 4 5	1
35	Характер расположения объекта относительно земной (водной) поверхности	Наземный Подземный Надводный Подводный Осыхающий Морской Пропадающий	1 2 3 4 5 6 7	3, 5
79	Характер распространения	Сплошной Огдельными группами	1 2	7
52	Число километров			6
51	Число путей			6
11	Ширина			3, 6, 7
15	Ширина по шкале	От 5 до 30 м Свыше 30 м Менее 5 м Менее 3 м Менее 10 м От 3 до 5 м От 3 до 10 м От 5 до 15 м От 10 до 60 м Более 15 м Более 60 м 5 м и более 10 м и более От 10 до 20 м	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14	2, 3

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

ЧАСТЬ 3

ПЕРЕЧЕНЬ

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

Код объекта	Наименование	
	классификационной группировки	объекта классификации
Л0000000	ПОДПИСИ НА КАРТЕ	
А1000000	Подписи географических названий	
А2000000	Подписи качественных и количественных характеристик	
Л3000000	Пояснительные подписи	
А4000000	Подписи зарамочного оформления	
А4100000	Подписи нестандартного расположения/	
Л4110000		— 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
Л4140000	Подписи пояснительных сведений за рамкой/	
Л4141000		— о материалах, используемых для показа отдельных объектов
А4142000		— о точности показа отдельных объектов
Л4143000		— о проходимости местности
Л4144000		— о геодезической основе
А4150000		— условные знаки и пояснения к ним
А4200000	Подписи стандартного расположения	
А4210000	Подписи стандартного содержания	
Л4211000	Подписи масштаба/	
А4211100		— численного
А4211200		— именованного
А4211300		— линейного
А4211400		— заложенных
А4212000	Подписи грифа карты	
А4213000	Подписи полушария/	
Л4213100		— западного
А4213200		— южного

Код объекта	Наименование	
	классификационной группировки	объекта классификации
A4214000 A4214100	Подписи названия схемы/	— административного (политико-административного деления)
A4214200		— расположения прилегающих листов
A4215000 A4220000	Подписи индексов сетки Подписи с частично меняющимся содержанием/	— о состоянии местности
A4221000 A4222000		— о склонении и сближении меридианов
A4223000 A4224000 A4225000		— о системе координат
A4226000 A4227000		— о системе высот
A4228000 A4230000	Подписи с полностью меняющимся содержанием/	— о способе создания карты и используемых материалах
A4231000 A4232000		— о высоте сечения рельефа — о проведенных на листе изобатах — о времени издания
A4233000 A4234000		— названия листа в заголовке
A4235000		— названий политико-административных единиц в заголовке
A4236000 A4237000 A4237100	Текст справки о местности Подписи номенклатуры/	— шкалы ступеней высот
A4237200 A4237300		— на схеме расположения прилегающих листов — маркировки карты — в буквенно-цифровом обозначении — в цифровом обозначении (подписи шифра номенклатуры) — смежных листов

Код объекта	Наименование	
	классификационной группировки	объекта классификации
A4238000	Подписи оцифровки/	<ul style="list-style-type: none"> — выходов линий километровой сетки — километровой сетки на листе — выходов линий километровой сетки смежной зоны — географической сетки за внутренней рамкой листа карты — географической сетки на листе
A4238100		
A4238200		
A4238300		
A4238400		
A4238500		

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	76	Длина части объекта (водосливной части плотин)
55	Материал покрытия	77	Объем
56	Расположение дорог относительно друг друга	78	Площадь (зеркала воды)
57	Расположение объекта	79	Характер распространения
58	Способ возможного движения	80	Время опорожнения водохранилища при открытии всех затворов
59	Транспортное значение	81	Время опорожнения водохранилища при разрушении плотины
60	Толщина деревьев	83	Разница между верхним и нижним уровнями воды
61	Расстояние между деревьями	84	Место расположения
62	Вид растительности		
63	Проходимость		
64	Номер лесного квартала		
65	Номер пограничного знака		
66	Значение аномалии		
67	Тип границ		
68	Точность определения (класс)		

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
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
