ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИИ
И КОДИРОВАНИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ

КЛАССИФИКАТОР ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

(Информация, отображаемая на картах и планах масштабов 1 : 500, 1 : 1000, 1 : 2000, 1 : 5000, 1 : 10 000)

Утвержден начальником
Главного управления
геодезии и картографии
при Совете Министров СССР

Утвержден начальником
Военно-топографического
управления Генерального
штаба

Обязателен для всех предприятий, организаций и учреждений, выполняющих топографо-геодезические и картографические работы независимо от ведомственной принадлежности

Москва, 1986

gost.e-ecolog.ru

УДК 528 : 65.011.5

Классификатор топографической информации об объектах местности является составной частью Единой системы классификации и кодирования картографической информации, предназначенной для формализованного представления информации для автоматизированной обработки при топографо-геодезических и картографических работах.

Классификатор разработан Научно-исследовательским институтом прикладной геодезии Главного управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР с участием производственных организаций ГУГК.

© ГУГК, 1986

ВВЕДЕНИЕ

1. Классификатор топографической информации предназначен для использования в автоматизированных системах топографо-геодезического назначения и служит для представления топографической информации об объектах местности в формализованном виде для последующей обработки ее с помощью ЭВМ при создании ЦММ, банков данных, при автоматизированном картографировании и других процессах атоматизированной обработки информации.

2. В качестве топографического объекта принят элемент местности, который характеризуется своей значимостью в народном хозяйстве и который, как компонент среды, имеет пространственное расположение (т. е. характеристику в виде координат) и одновременно обладает набором понятийно-содержательных характеристик. Понятийно-содержательные характеристики (в дальнейшем будем называть их семантическими свойствами объектов) представляют собой информацию о социальных, геометрических, технических, физических и других свойствах объектов местности.

3. По содержанию Классификатор представляет собой систематизированный свод топографических объектов местности, их элементов (частей) и свойств, которые характеризуют эти объекты при отображении местности на топографических планах и картах масштабов 1 : 500—1 : 10 000. Классификатор включает также кодовые обозначения объектов, свойств и правила построения формализованных описаний топографической информации об объектах местности.

4. Топографические объекты местности и их семантические свойства являются объектом классификации. При этом семантические свойства рассматриваются как объективная информация, которая присуща топографическим объектам местности, как компонентам среды.

5. Информация об объектах местности представляется в едином формализованном виде с целью обеспечения возможности универсального ее использования и обмена ею.

6. Различные характеристики объектов, которые появляются в процессе решения задач народного хозяйства и задаются субъективно (например, класс, подкласс, . . ., масштабность, важность объекта и т. д.) формируются в процессе их решения на основе Классификатора в соответствии с требованиями системы, решающих эти задачи.

7. По содержанию топографическая информация, включенная в Классификатор, разделена на три следующие части:

виды топографических объектов и основные свойства, которые определяют их как топографические объекты;

свойства объектов, которые определяют их геометрические и физико-технические характеристики;

информация, представляющая собой различные данные об объектах (или его частях) на момент наблюдения или данные об явлениях, связанных с объектом.

7.1. Информация первой части классифицирована по шести параллельным основаниям:

сущность объекта с позиций его хозяйственного использования или природная сущность;

функциональные или природные качества и особенности объекта;

особенность конструкции объекта или особенность его природного строения;

назначение (для искусственных объектов);

состояние;

материал или порода.

Признаки, взятые за основания классификации, имеют собирательный смысл; каждый из них является обобщающим понятием, как правило, для нескольких признаков, свойственных реальным объектам.

7.2. Вторая и третья части включают свойства, которые могут принимать множество значений для объекта одного вида. Эти свойства можно не использовать в качестве оснований классификации и рассматривать как набор свойств объектов с конкретными их значениями.

8. В основу построения Классификатора положены принципы иерархической и фасетной классификаций; при этом иерархическая классификация объектов осуществляется на уровне определения видов объектов, фасетная — свойств объектов, которыми они обладают.

8.1. Классификатор топографической информации об объектах местности включает:

перечень объектов классификации, основных свойств объектов и их кодовых обозначений (табл. 1, 2, 3);

перечень геометрических свойств объектов, элементов объектов, для которых определяются значения свойств, и их кодовых обозначений (табл. 4);

перечень физико-технических свойств объектов, элементов объектов, для которых определяются значения свойств, и их кодовых обозначений (табл. 5);

перечень информации об объектах, связанных с объектами явлений, для которых определяются значения информации, и их кодовых обозначений (табл. 6);

перечень точек объектов, для которых определяются значения информации, и их кодовых обозначений (табл. 7);

перечень объектов-синонимов, не включенных в Классификатор (табл. 8);

перечень объектов и их цифровых кодов (табл. 9);

перечень объектов и их буквенных кодов (табл. 10).

Таблицы восьмая—десятая являются справочными.

8.2. Основная часть Классификатора (табл. 1, 2 и 3) по своей структуре представляет собой перечень видов топографических объектов местности, выделенных по первому основанию классификации, и пять фасетов свойств, выделенных по второму — шестому основаниям классификации. При этом значения свойств, выделенных по второму — четвертому основанию, структурно отнесены к объекту, к которому они принадлежат, так как каждому объекту присущ свой индивидуальный набор значений. Свойства объектов, выделенные по пятому и шестому основаниям — состояние и материал объекта — имеют значения, каждое из которых может быть присуще более чем одному объекту. Поэтому для этих свойств образованы два отдельных фасета (табл. 2, 3), являющихся общими для всех объектов; в них приведены значения свойств для всего ряда топографических объектов.

8.3. Все топографические объекты включены в Классификатор только один раз и располагаются в алфавитном порядке (в Классификаторе указываются их наименования в именительном падеже единственного числа). При этом в Классификатор включены объекты двух разных уровней: топографические объекты, имеющие самостоятельное значение с позиции хозяйственного использования (здание, кабель, мост и т. д.); топографические объекты, являющиеся частью объектов (обла-

дающие выраженным функциональным значением в этих объектах) и в отрыве от них не имеющие самостоятельного значения (крыльцо, приямок, лестница, вход и т. д.).

Значения свойств объектов включены в Классификатор также один раз (в единственном числе и роде, соответствующем роду объекта). Полнота объектов и значений свойств соответствует их полноте для данного масштабного ряда.

8.4. В Классификаторе три отдельных фасета (табл. 4—7) предназначены для описания видов геометрических и физико-технических свойств, а также видов информации об объектах (его частях) или явлениях, связанных с объектом.

9. Система классификации топографической информации объектов местности положена в основу методики кодирования и построения формализованных описаний информации об объектах местности.

9.1. В основу кодирования положен буквенно-цифровой алфавит: русские буквы и арабские цифры.

9.2. Кодирование объектов осуществляется путем присвоения кодов — мнемонического (три буквы от названия объекта) или трехзначного цифрового, которым является порядковый номер объекта по частоте его появления на застроенной территории.

9.3. Кодирование фасетов свойств также осуществляется двумя способами: методом порядкового кодирования; методом присвоения фасету буквенного кода.

Для первых пяти фасетов осуществляется кодирование признаков фасетов и самих значений свойств (для кодирования свойств используется также порядковый метод) (табл. 1, 2, 3).

9.4. Фасеты (шестой — восьмой), образованные для свойств, которые являются обобщающими для конкретных свойств или информации, разделены на подфасеты. Кодирование подфасетов осуществляется, как и фасетов, методом порядкового кодирования или путем присвоения буквенного кода (табл. 4—6).

9.5. Порядковым методом в Классификаторе закодированы: элементы объектов, обладающие данными свойствами или относительно которых определены эти свойства (табл. 4, 5); отдельные точки объектов, относительно которых определяются значения информации, характеризующей объект; явления, связанные с объектами, по отношению к которым определяются значения информации (табл. 6, 7).

10. Формализованное описание топографической информа-

ции об объектах местности включает формализованные кодовые выражения всех четырех частей информации.

10.1. Вид объекта выражает его сущность и определяется его названием (например, здание, дерево, колонка, колодец, река и т. д.). Кодирование объектов осуществляется на основе табл. 1 Классификатора. В ней отыскивается объект по его названию и определяется код, которым служит номер объекта (в случае работы с цифровым кодом), или буквенный (мнемонический) код. Например, Дерево — 11 (или ДЕР); Здание — 1 (или ЗДА); Колодец — 2 (или КОЛ) и т. д.

10.2. Построение кодовых выражений для основных свойств объектов, которые характеризуют его функциональные или природные качества, особенность конструкции или природного строения, назначение, состояние и материал (или породу), осуществляется на основе таблиц 1, 2 и 3 Классификатора. При построении кодовых выражений для свойств объекта необходимо указать код фасета свойства (например, 1 или Ф — функциональные или природные качества; 2 или К — особенность конструкции или природного строения; 5 или М — материал и т. д.) и код значения этого свойства (например, 01 — лиственное (дерево); 04 — на фермах (бак); 02 — троллейбусная (остановка) и т. д.). В общем виде кодовое выражение для свойства объекта будет:

$$К_О = \langle К_{ФО}, К_{ЗО} \rangle,$$

где $К_О$ — кодовое выражение для свойства;

$К_{ФО}$ — код фасета свойств;

$К_{ЗО}$ — код значения свойства.

Если для одного и того же объекта характерно наличие нескольких значений свойств в одном фасете или несколько свойств разных фасетов с их значениями, то полное кодовое выражение включает кодовые выражения для всех свойств объекта; при этом одно кодовое выражение отделяется от другого точкой с запятой (;). Примеры кодирования и построения кодового выражения для свойств объекта «Дерево» приведены в табл. 1 (в).

Полное кодовое выражение для всех свойств объекта «Дерево» будет иметь вид:

$$К_О = \langle 1{,}01;\ 2{,}04;\ 3{,}01 \rangle \text{ или } \langle Ф01;\ К04;\ Н01 \rangle$$

10.3. Построение кодовых выражений для геометрических (например, высота, глубина, длина, площадь и др.) и физико-технических (например, грузоподъемность, давление, напря-

Таблица 1 (в)

Пример кодирования и построения кодовых выражений для основных свойств объектов

Свойство объекта «Дерево»	Фасет свойства	Код фасета	Код значения свойства в фасете	Кодовое выражение для свойства
Лиственное	Функциональные или природные качества	1 или Ф	01	1,01 или Ф01
Отдельно стоящее	Особенность конструкции или природного строения	2 или К	04	2,04 или К04
Ориентирного значения	Назначение	3 или Н	01	3,01 или Н01

жение, скорость и др.) свойств объектов осуществляется на основе таблиц 4 и 5 Классификатора. Отличительная особенность этих свойств заключается в том, что они могут для одного и того же вида объекта принимать множество различных значений (например, высота деревьев, ширина дорог, глубина оврагов и т. п.); кроме того, они могут характеризовать как сам объект (например, ширина дороги), так и его отдельные элементы (например, ширина проезжей части дороги). Эти свойства объектов могут также определяться по отношению к элементам другого объекта (например, высота моста от уровня воды и т. п.).

Для данных свойств, в отличии от основных, в кодовых выражениях указывают конкретные их значения, которые они принимают (например, ширина 8,0 м, глубина 1,8 м и т. д.). Кодируются в этом случае фасеты свойств (геометрические — 6 или Г, физико-технические — 7 или Т) и подфасеты (глубина — 2 или Г, ширина — 8 или Ш, грузоподъемность — 1 или Г, давление 3 или Д и т. д.) свойств. Кроме того, выполняется кодирование элементов (табл. 4 и 5), по отношению к которым определяются значения свойств объектов.

Кодовые выражения для данных свойств строятся следующим образом:

$$К_{Г} = \langle К_{ФГ}\ К_{ПФГ},\ З_{Г} : Е_{Г} \rangle,$$

где $К_{Г}$ — кодовое выражение для свойства;

$К_{ФГ}$ — код фасета свойств;

$К_{ПФГ}$ — код подфасета свойств;

$З_{Г}$ — значение свойства;

$Е_{Г}$ — элемент, по отношению к которому определено значение свойства.

Если значение свойства определено для всего объекта в целом, то последняя часть (: Е) в кодовом выражении опускается.

Примеры кодирования и построения выражения для объекта «Река» со свойствами: глубина до дна 4,5 м, ширина самой узкой части — 8.0 м, скорость течения 0,7 м/сек приведены в табл. 2 (в).

Полное кодовое выражение для всех свойств объекта будет иметь вид:

К = 62,4.5 : 01; 68,8.0 : 01; 76,0.7 : 01

или

ГГ 4.5 : 01; ГШ 8.0 : 01; ТС 0.7 : 01.

10.4. Построение кодовых выражений для информации, характеризующей объект, осуществляется на основе табл. 6 и 7 Классификатора и выполняется также, как и для геометрических и физико-технических свойств. При этом следует учитывать, что информация может характеризовать сам объект (например, имя собственное, номер), какую-либо точку объекта (угол здания, кольцо люка, верх канала) или явление, связанное с объектом (появление воды в реке, начало действия перевала). Кодовое выражение для информации будет иметь вид:

$$К_{И} = \langle К_{ФИ}\ К_{ПФИ},\ З_{И}: Е_{И} \rangle,$$

где $К_{И}$ — кодовое выражение для информации;

$К_{ФИ}$ — код фасета информации;

$К_{ПФИ}$ — код подфасета информации;

$З_{И}$ — значение информации;

$Е_{И}$ — точка или явление, по отношению к которым определена информация.

Примеры кодирования и построения кодовых выражений для информации приведены в табл. 3 (в).

11. Формализованное описание топографической информации об объекте местности представляет собой совокупность кода вида объекта, кодовых выражений всех свойств объекта и кодовых выражений информации об объекте, т. е.

$$О_{ТИ} = К_{В}\ (К_{О};\ К_{Г};\ К_{И}),$$

где $О_{ТИ}$ — формализованное описание топографической информации;

$К_{В}$ — код вида объекта;

$К_{О}$, $К_{Г}$, $К_{И}$ — соответственно кодовые выражения свойств и информации объекта.

11.1. На первом месте в описании всегда указывается код

Таблица 2 (в)

Пример кодирования и построения кодовых выражений для геометрических и физико-технических свойств объекта

Свойство объекта	Фасет свойств	Код фасета	Подфасет свойства	Код подфасета	Элемент, по отношению к которому определено значение	Код элемента	Кодовые выражения для свойств
	Геометрические	6/Г					
Глубина до дна 4.5 м			Глубина	2/Г	Дно	01	62,4.5 : 01 или ГГ4.5:01
Ширина самой узкой части 8,0 м			Ширина	8/Ш	Самая узкая	01	68,8.0 : 01 или ГШ8.0 : 01
	Физико-технические	7/Т					
Скорость течения 07 м/сек			Скорость	6/С	Течение	01	76,0.7 : 01 или ТС0.7 : 01

Таблица 3 (в)

Пример кодирования и построения кодовых выражений для информации, характеризующей объект

Данные об объекте	Фасет данных	Код фасета	Подфасет данных	Код подфасета	Точка или явление, к которым отнесены данные	Код точки или явления	Кодовое выражение для данных
	Информация	S/II					
Дата начала действия (перевала)-5 (месяц)			Дата	1/Д	Начало действия	07	S1,5 : 07 или IIД 5 : 07
Имя собственное (реки) «Волга»			Имя собственное	2/II			S2, Волга или III Волга
Высота (отметка) конца языка (ледника) 3348.1			Высота (отметка)	5/В	Конец языка (ледника)	27	S5,3348.1 : 27 или IIВ 3348.1 : 27

вида объекта: вся последующая информация относится к нему и без него смысла не имеет.

Далее идет описание свойств объекта, которое можно осуществлять в двух вариантах:

произвольная последовательность кодовых выражений;

последовательность кодовых выражений в наперед заданном порядке.

В первом случае свойства задаются полным кодовым выражением, т. е. с указанием кодов признаков фасетов, подфасетов и кодов значений или самих значений. Поскольку каждый объект имеет разный набор свойств, последовательность кодовых выражений может быть различной.

Во втором случае соблюдается наперед заданная последовательность кодовых выражений свойств; при этом коды признаков фасетов опускаются. Отделение одного кодового выражения от другого обеспечивается за счет соответствующих знаков пунктуации.

11.2. При построении формализованных описаний используются разделители:

/ — выделение свойств и данных объекта;

; — разделитель кодовых выражений свойств и информации;

, — разделитель кода фасета и значения или кодов фасета и подфасета и значения;

: — отнесение (свойств, информации) к части объекта, точке объекта или явлению, связанному с объектом.

При построении описаний можно использовать другие разделители, если это необходимо.

11.3. При построении формализованных описаний для элементарных объектов можно, в случае необходимости, указывать его принадлежность к основному объекту, тогда общая формула описаний будет выглядеть следующим образом:

$$О_Э = К_{ВЭ}/К_{ОЭ}; К_{ГЭ}; К_{ИЭ}/: К_В,$$

где $О_Э$ — описание элементарного объекта;

$К_{ВЭ}$ — код вида элементарного объекта;

$К_{ОЭ}$, $К_{ГЭ}$, $К_{ИЭ}$ — соответственно кодовые выражения свойств и информации элементарного объекта;

$К_В$ — код вида объекта, основного для элементарного.

Например, формализованное описание топографической информации объекта «Колодец» со свойствами: смотровой, глубина до дна 3,0 м, номер 15, высота (отметка) кольца люка 251,4, на трубопроводе будет следующим:

$О_{ТИ}$ = КОЛ/ФО2; ГГ3.0 : 01; ИН15; ИВ251.4 : 26/ : ТРД.

В рассмотренном примере для кодирования вида объекта, фасетов и подфасетов использовался буквенный код.

11.4. В общем виде формализованное описание объекта можно выразить следующим образом:

О = Код вида объекта / код фасета, код значения свойства: М; код фасета, код значения свойства : М; . . . . ; код фасета, код подфасета, значение свойства : М; код фасета, код подфасета, значение свойства : М; . . . . ; код фасета, код подфасета, значение информации : М; код фасета, код подфасета, значение информации : М; . . ./ : М. . . . . ; М.

М — в нашем случае код объекта, части объекта, точки объекта или явления, к которому отнесена информация об объекте.

11.5. В процессе построения формализованных описаний допускается:

входить в один и тот же фасет более чем один раз; при этом код признака фасета приводить только один раз, а затем приводить все свойства объекта из данного фасета. Одно свойство от другого необходимо отделить разделителем;

если значение свойства отсутствует, то использовать принцип умолчания;

отсутствующее значение свойства в фасете, которое необходимо отразить для данного объекта, задавать текстом и кодовое выражение строить по правилам восьмого фасета (8/И) подфасета З/Т — «Надпись»;

опускать кодовое значение «отнесение свойства», если оно характеризует весь объект.

12. Средствами системы классификации и кодирования при использовании дополнительных знаков пунктуации можно задавать следующие отношения понятий и объектов:

отношения эквивалентности разноязычных терминов (название видов объектов на разных языках);

отношения иерархии между объектами (принадлежность к классу, подклассу, подподклассу и т. д.);

отношения часть-целое между объектами (принадлежность к объекту, составной частью которого он является);

ассоциативные отношения между объектами (например, односторонее направленное отношение принадлежать тематической группе объектов).

Эти отношения целесообразно задавать исходя из потребностей конкретных решаемых задач, таких как, например:

формирование различных тематических моделей и карт;

генерализация топографической информации;

удовлетворение информационных потребностей народного хозяйства на основе банков данных и других задач.

Таблица 1

ПЕРЕЧЕНЬ

объектов классификации, основных свойств объектов и их кодовых обозначений

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
76	АКВ	Акведук			
112	АРК	Арка	01 — постоянная 02 — монументальная 03 — триумфальная 04 — светофорная		01 — на автомобильной дороге
181	АЭР	Аэродром	01 — гидро		
203	БАК	Бак	01 — напорный		
				01 — вертикальный цилиндрический	01 — для воды
				02 — шарообразный	02 — для горючего
				03 — на столбах	03 — для кислот
				04 — на фермах	04 — для химических удобрений
				05 — открытый	05 — для нефти
				06 — присыпанный грунтом	06 — для керосина
				07 — засыпанный грунтом	07 — для бензина
					08 — для мазута
					09 — для дизельного топлива
279	БАН	Бакен			
34	БАЛ	Балкон		01 — на столбах	
278	БАМ	Бамбук		01 — заросль	
178	БАА	Банка		01 — малого размера 02 — большого размера	
133	БАС	Бассейн	01 — копань 02 — как	01 — облицованный 02 — открытый	01 — для воды 02 — для воды йодобромовой
			03 — сардоба	03 — оборудованный	03 — для нефти
77	БАШ	Башня	01 — радио 02 — телевизионная 03 — водонапорная 04 — силосная	01 — капитальная	01 — историческая
135	БЕР	Берег	01 — постоянный 02 — непостоянный 03 — обрывистый 04 — опасный	01 — определенный 02 — неопределенный 03 — на болоте 04 — в зарослях камыша	01 — реки 02 — озера 03 — водотока 04 — водоема
			05 — осыхающий (полоса осушки)	05 — с пляжем	05 — водохранилища
				06 — без пляжа 07 — со спланированным откосом 08 — с неукрепленным откосом 09 — с укрепленным откосом 10 — с бермой	
78	БЕС	Беседка			
180	БОЛ	Болото	01 — моховое 02 — низкотравное 03 — высокотравное 04 — кустарничковое 05 — кустарниковое	01 — проходимое 02 — непроходимое 03 — труднопроходимое 04 — горелое	

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
			06 — облесенное		
179	БОР	Борозда	01 — эрозионная		
80	БРА	Брандмауер			
183	БРЕ	Бремсберг			
153	БРД	Брод		01 — твердый 02 — плотный 03 — вязкий	
249	БУГ	Бугор	01 — естественного происхождения	01 — одиночный 02 — группа	01 — ориентир
26	БУД	Будка	01 — смотровая 02 — водоразборная 03 — трансформаторная 04 — телефонная 05 — регулировщиков движения 06 — водомерный пост	01 — обвалованная 02 — вне зданий	
225	БУЙ	Буй		01 — светящийся 02 — акустический 03 — радиотехнический	
182	БУН	Буи		01 — с отвесными стенками 02 — с наклонными стенками	
				03 — с укрепленными откосами 04 — с неукрепленными откосами	
79	БУР	Бункер	01 — смотровой	01 — саморазгружающийся 02 — стационарный 03 — обвалованный 04 — наполовину врытый в землю	01 — ориентир 02 — на промпредприятии 03 — для хранения кусковых материалов 04 — для хранения сыпучих материалов
251	БУМ	Бурелом		01 — повалено более половины деревьев 02 — повалено менее половины деревьев 03 — сломано более половины деревьев 04 — сломано менее половины деревьев	
250	БЫС	Быстроток			
154	ВАЛ	Вал	01 — корчевания 02 — земляной 03 — ледяной 04 — оползневый	01 — естественный 02 — искуственный 03 — валик 04 — сеть валиков	01 — окаймляющий 02 — на рисовом поле 03 — береговой 04 — вдоль геологических канав
64	ВЕН	Вентилятор		01 — наземный 02 — подземный 03 — вне здания	01 — метро 02 — подвала
81	ВИА	Виадук	01 — пешеходный		01 — над железной дорогой
253	ВИН	Виноградник		01 — с фруктовыми деревьями	

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
51	ВИТ	Витрина			01 — магазина
231	ВОП	Водопад	01 — на реке		
263	ВОА	Водоронка		01 — малая	
130	ВОЕ	Водохранилище		01 — открытое 02 — крытое 03 — с обваловкой 04 — облицованное 05 — подземное	
82	ВОК	Водовыпуск		01 — с заслонкой 02 — трубчатый 03 — шахтный	
52	ВОЗ	Водозабор			01 — на канале
28	ВОД	Водопровод		01 — наземный 02 — подземный	
193	ВОВ	Водослив			
37	ВОТ	Водоток	01 — временный	01 — на поверхности ледника 02 — уходящий в ледниковые трещины	
155	ВОЛ	Волнолом		01 — с отвесными стенками 02 — с наклонными стенками	
262	ВОН	Воронка	01 — карстовая 02 — псевдокарстовая (просадочная) 03 — устье заваленного шахтного ствола 04 — устье заваленной штольни 05 — устье заваленного шурфа	03 — с укрепленными откосами 04 — с неукрепленными откосами 01 — с задернованными склонами 02 — с крутыми обнаженными склонами	
30	ВОР	Ворота	01 — габаритные	01 — с мостом 02 — затворы	01 — шлюза 02 — на железной дороге 03 — на автомобильной дороге
45	ВХД	Вход	01 — в пещеру 02 — в грот 03 — в туннель 04 — в галерею 05 — в метро 06 — в подземную часть здания	01 — открытый 02 — закрытый 03 — ступени вверх 04 — ступени вниз 05 — с отвесной (подпорной) стенкой 06 — с наклонной (подпорной) стенкой	
13	ВЕЗ	Въезд	01 — во двор 02 — на второй этаж 03 — под арку 04 — на площадь 05 — с одной улицы на другую	01 — открытый	
95	ВЫЕ	Выемка		01 — с неукрепленными откосами	

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
				02 — с укрепленными откосами 03 — с подпорными стенками	
189	ВЫГ	Выгон			
235	ВЫМ	Вымочка	01 — подземная		
239	ВЫР	Выработка	01 — монолитных пород		
89	ВЫХ	Выход	02 — подземных газов 03 — нефти 04 — запасной (из здания) 05 — линии метрополитена (на поверхность) 06 — из подвала		
47	ВЫШ	Вышка	01 — наблюдательная 02 — прожекторная 03 — спортивная 04 — пожарная 05 — нефтяная 06 — газовая 07 — радиорелейная	01 — легкого типа 02 — с отвесными (подпорными) стенками 03 — с наклонными (подпорными) стенками 04 — с укрепленными откосами 05 — с неукрепленными откосами	
				06 — на земной поверхности 07 — на опорах 08 — на крыше здания	
84	ГАГ	Газгольдер		01 — на поверхности земли 02 — на опорах 03 — покрытый грунтом	
6	ГАЗ	Газон		01 — с бортовым камнем 02 — без бортового камня	
236	ГАЛ	Галечник			
218	ГАЯ	Галерея		01 — наземная (воздушная) 02 — открытая с одной стороны	01 — для транспортера 02 — между зданиями 03 — вдоль скалы 04 — вдоль откоса
50	ГАР	Гараж	01 — индивидуальный		
237	ГЕЗ	Гейзер			
194	ГРЯ	Градирня		01 — башенная	
12	ГРА	Граница	01 — политико-административная 02 — административная 03 — хозяйственная 04 — охранной природной территории 05 — грунта	01 — закрепленная на местности 02 — незакрепленная на местности	01 — государственная 02 — Советского Союза 03 — союзной республики 04 — автономной республики 05 — автономного округа

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкций или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
			06 — растительности 07 — разлива 08 — смены покрытия 09 — фирнового поля 10 — ледникового языка 11 — затопления от пусков воды ГЭС 12 — перехода воздушных линий в подземную кабельную 13 — наледной поляны 14 — участка дороги с добавками		06 — автономного края 07 — автономной области, не входящей в состав края 08 — автономной области, входящей в состав края 09 — области, не входящей в состав края 10 — области, входящей в состав края 11 — национального округа 12 — района 13 — квартала 14 — городской земли 15 — территории поселкового совета 16 — территории сельского совета 17 — землепользования 18 — сельскохозяйственного угодия 19 — отвода 20 — проектируемого водохранилища 21 — государственного заказника 22 — природного национального парка 23 — памятника природы 24 — реки 25 — озера 26 — полярных владений
233	ДАЙ	Дайка		01 — насыпная 02 — наливная 03 — с отвесными стенками 04 — с наклонными стенками 05 — с укрепленными откосами 06 — с неукрепленными откосами	01 — оградительная
137	ДАМ	Дамба			
129	ДВИ	Двигатель		01 — ветряной	
11	ДЕР	Дерево	01 — лиственное 02 — хвойное	01 — фруктовое 02 — широколиственное 03 — мелколиственное 04 — отдельно стоящее 05 — ряд (деревьев) 06 — узкие полосы 07 — широкие полосы 08 — саженое 09 — затопленное	01 — ориентир 02 — культурно-историческое 03 — имеющее хозяйственную ценность 04 — не имеющее хозяйственного значения
86	ДИС	Диск	01 — предупредительный 02 — маневровый		

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
14	ДОР	Дорога	01 — автострада 02 — шоссе 03 — проселочная 04 — полевая 05 — лесная 06 — зимняя 07 — пешеходная 08 — скотопрогон 09 — дорожка 10 — велосипедная 11 — тракторная 12 — партовая 13 — мостовая (часть улицы)	01 — грунтовая 02 — улучшенная 03 — без покрытия 04 — с покрытием 05 — с усовершенствованным покрытием 06 — с колейным покрытием 07 — подвесная 08 — проезжая при отливе моря 09 — проезжая при сработке водохранилища 10 — идущая по руслу 11 — гать 12 — грабля 13 — фашинная 14 — с ограждением 15 — без ограждения 16 — на грунте 17 — на прочном основании	01 — общегосударственная 02 — республиканская
285	ДОС	Доска	01 — наглядной агитации 02 — почета 04 — мемориальная		
105	ДЮК	Дюкер		01 — открытый	
261	ЖЕЛ	Желоб		01 — наземный 02 — на опорах	01 — для подачи воды
18	ЗАБ	Забор		01 — сплошной 02 — решетчатый 03 — на капитальном фундаменте 04 — с капитальными опорами 05 — с капитальными столбами	
215	ЗАГ	Загон			01 — для скота
36	ЗАЕ	Заграждение	01 — противоселевое 02 — противолавинное		
184	ЗАЛ	Залежь	01 — чистая 02 — засоренная камнями	01 — богарная 02 — осушенная 03 — с открытым дренажом 04 — с закрытым дренажом 05 — с осушительной системой 06 — орошаемая 07 — с оросительной системой 08 — лиманного орошения 09 — заливная 10 — зона регулярного орошения	01 — рисовая

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
				11 — зона нерегулярного орошения	
293	ЗАН	Западина			
190	ЗАР	Заросль			
299	ЗАС	Застругг			
287	ЗАТ	Затвор	01 — на плотине	01 — с подъемным краном	
1	ЗДА	Здание	01 — жилое 02 — нежилое 03 — производственное 04 — административное 05 — общественное 06 — служебное 07 — часть (его) 08 — часть наземная 09 — часть нависающая, не имеющая опор	01 — с трубой 02 — без трубы 03 — с колоннами вместо части первого этажа 04 — с колоннами вместо первого этажа 05 — подземное 06 — выдающееся (выходящее на красную линию)	01 — фабрика 02 — завод 03 — электростанция 04 — мельница 05 — мастерская 06 — цех завода 07 — вокзал 08 — станция 09 — депо
63	ЗНА	Знак	01 — нивелирный 02 — километрового пикетажа 03 — сигнализации 04 — навигационный 05 — межевой (граничный) 06 — пограничный 07 — дорожный	01 — постоянный 02 — с религиозным изображением 03 — светящийся 04 — столб 05 — камень 06 — на низких ажурных конструкциях 07 — на отдельных мачтах 08 — вышка (на основании)	01 — ориентир 02 — береговой
19	ИЗГ	Изгородь	01 — «живая»		
87	ИЛЛ	Иллюминатор			01 — здания
151	ИСТ	Источник	01 — с неминерализованной водой 02 — с минерализованной водой 03 — с водой невыясненного состава 04 — ключ 05 — родник	01 — естественный 02 — оборудованный 03 — необорудованный 04 — совмещенный с памятником	
21	КАБ	Кабель	01 — высокого напряжения 02 — низкого напряжения 03 — электропередачи 04 — связи 05 — технических средств управления	01 — подземный 02 — подводный 03 — на поверхности дна 04 — под дном (заглублен) 05 — перекрытый наносами 06 — блок зацементированный 07 — бронированный 08 — в траншее	01 — сигнализация 02 — телефонный 03 — телеграфный 04 — радиотрансляции 05 — телевизионный 06 — блокировки 07 — централизации 08 — телемеханики

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
				09 — в канале 10 — несколько кабелей	09 — газификации
150	КАЗ	Казарма			
134	КАЛ	Калапча	01 — пожарная		
23	КАМ	Камера	01 — шлюза	01 — наземная	01 — для подъема и опускания судов
			02 — на трубопроводе (подземном)	02 — подземная	
			03 — на канале		
191	КАЕ	Камень	01 — надводный 02 — подводный 03 — бортовой 04 — естественный	01 — отдельный 02 — осыхающий 03 — группа 04 — скопление (его) 05 — гряда 06 — «река»	01 — ориентир
185	КАН	Канал	01 — мелиоративный 02 — морской	01 — наземный 02 — подземный 03 — проходной 04 — полупроходной 05 — непроходной 06 — одинарный 07 — двойной 08 — открытый 09 — облицованный	01 — для трубопровода 02 — для электрокабеля 03 — оросительной системы
				10 — проходящий через трубу 11 — в выемке 12 — в выемке с бермами 13 — по валу	
65	КАА	Канава	01 — геологическая 02 — для сброса воды 03 — осушительная 04 — обводнительная 05 — оросительная 06 — придорожная (кювет)	01 — основная 02 — магистральная 03 — наземная 04 — «двойная» 05 — проходящая через трубу 06 — перекрытая сверху съемными плитами 07 — с дамбой 08 — с дамбой-валом 09 — сеть (канав)	01 — резервная
55	КАЯ	Канализация	01 — ливневая 02 — бытовая 03 — производственная 04 — дренажная 05 — условно чистых вод 06 — химически загрязненных вод	01 — открытая 02 — самотечная 03 — напорная	
43	КВА	Квартал	01 — города 02 — поселка городского типа 03 — поселка сельского типа	01 — с преобладанием огнестойких строений 02 — с преобладанием неогнестойких строений	

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
			04 — поселка дачного типа	03 — не разделяемый по огнестойкости	
269	КИР	Кирха		01 — с одним куполом 02 — с двумя куполами одинаковой высоты 03 — более двух куполов	
90	КЛА	Кладбище		01 — с густой древесной растительностью 02 — с редколесьем 03 — с отдельными деревьями 04 — с порослью 05 — с кустарником сплошным 06 — с группами кустарников	
66	КЛУ	Клумба			
91	КОВ	Ковер			
157	КОК	Коллектор	01 — общий		01 — для подземных коммуникаций
2	КОЛ	Колодец	01 — для воды 02 — смотровой 03 — буровой	01 — главный 02 — артезианский [illegible]	01 — мазутопровода 02 — водопровода 03 — канализации
			04 — нефтяной 05 — ледниковый	04 — с воротом на столбах 05 — с насосом 06 — с ручным насосом 07 — с журавлем 08 — с ветровым двигателем 09 — наружный 10 — расположенный внутри здания 11 — совмещенный с водонапорной башней 12 — совмещенный с водокачкой 13 — находящийся под мощением 14 — находящийся под асфальтом	04 — дренажа 05 — газопровода 06 — теплопровода 07 — нефтепровода 08 — бензопровода 09 — золопровода 10 — паропровода 11 — воздухопровода 12 — кабеля электропередачи
22	КОА	Колонка	01 — водоразборная 02 — водоналивная 03 — питьевая 04 — пожарная 05 — поливочная 06 — топливная	01 — гидравлическая 02 — артезианская 03 — гидрант 04 — фонтанчик 05 — узел подключения дождевальных машин 06 — железнодорожный кран	01 — для бензина
92	КОН	Колонна	01 — группа колонн (колоннада)		
286	КОП	Копец			

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
				11 — поросль 12 — гарь 13 — вырубка 14 — участок раскорчеванный 15 — участок, пройденный пожаром	
96	ЛЕЯ	Лесопильня		01 — водяная	
38	ЛЕА	Лестница	01 — подъемная	01 — опирающаяся на землю	01 — на набережную
			02 — пожарная	02 — на опорах	02 — в гору 03 — на дорожную насыпь 04 — на дамбу 05 — на мост 06 — на платформу железнодорожную
93	ЛИНИ	Линия	01 — высокого напряжения	01 — магистральная	01 — сигнализации
			02 — низкого напряжения	02 — на фермах	02 — телефонная
			03 — электропередачи	03 — на столбах	03 — телеграфная
			04 — связи	04 — воздушная	04 — радиотрансляции
			05 — технических средств управле-	05 — подземная	05 — телевизионная
			06 — пути парома	06 — проводная 07 — кабельная 08 — в траншее 09 — в блоке 10 — в канале 11 — на поверхности дна 12 — проложенная подо дном 13 — перекрытая наносами	06 — блокировки 07 — централизации 08 — телемеханики 09 — часофикации
24	ЛОД	Лоджия			
97	ЛОТ	Лоток	01 — длительного использования	01 — наземный 02 — на опорах 03 — на столбах 04 — в земляной плотине 05 — открытый 06 — перекрытый сверху съемными плитами 07 — облицованный	01 — для пропуска воды 02 — для пропуска сплавного леса 03 — для пропуска рыбы
27	ЛЮК	Люк	01 — подвальный		
271	МАЗ	Мазар			
32	МАР	Марка		01 — скальная 02 — стенная 03 — на земной поверхности 04 — на крыше здания	
98	МАЧ	Мачта	01 — телевизионная	01 — на опорах	

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
			02 — радио		
100	МАЯ	Маяк	01 — береговой 02 — плавучий	01 — с светооптической системой 02 — акустический 03 — радиотехнический 04 — с одним огнем 05 — с двумя огнями 06 — вышка на опорах	
163	МЕЛ	Мель	01 — русловая		
101	МЕА	Мельница		01 — ветряная 02 — водяная	
270	МЕЧ	Мечеть			
159	МОГ	Могила	01 — братская 02 — отдельная		
103	МОЛ	Мол		01 — с отвесными стенками 02 — с наклонными стенками 03 — с укрепленными откосами 04 — с неукрепленными откосами 05 — на опорах	
198	МОД	Молниеотвод		01 — на столбах	
188	МОТ	Монумент			
270	МОР	Мороза	01 — поверхностная 02 — окаймляющая 03 — конечная		
102	МОС	Мост	01 — верх — шоссе, низ — железная дорога 02 — верх — железная дорога, низ — шоссе 03 — железная и автомобильная дороги рядом 04 — пешеходный 05 — разводная часть 06 — проезжая часть	01 — однопролетный 02 — многопролетный 03 — на общем пролетном строении 04 — на раздельных пролетных строениях, но с общими опорами 05 — подъемный 06 — разводной 07 — разборный 08 — висячий 09 — на плавучих опорах — понтонах 10 — на плавучих опорах — судах 11 — на плавучих опорах — плотах 12 — цепной 13 — канатный 14 — балочный 15 — со ступенями 16 — малый 17 — длиной до 1 м 18 — длиной менее 1 м	

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
284	МОЧ	Мочажинка			
204	НАБ	Набережная		01 — отвесная 02 — наклонная	
205	НАВ	Навес		01 — на столбах 02 — на подкосах 03 — козырек 04 — на двух стенках	01 — между зданиями
277	НАЛ	Наледь	01 — речная 02 — грунтовая	01 — сезонная	
196	НАС	Насос	01 — стационарный 02 — передвижной	01 — малый 02 — плавучий на баржах 03 — плавучий на понтонах	01 — на канале 02 — на реке 03 — на водохранилище
140	НАП	Насыпь			
187	НИШ	Ниша			
272	ОБА	Обо (а)			
288	ОБЗ	Обрез (дороги)			
227	ОБР	Обрыв	01 — ледяной 02 — скалистый 03 — земляной		
289	ОБЧ	Обочина			
117	ОВЩ	Овощехранилище			
138	ОВР	Овраг	01 — узкий		
139	ОГР	Огород			
16	ОГА	Ограда	01 — колумбарий	01 — легкая 02 — из гладкой проволоки 03 — из колючей проволоки 04 — из проволочной сетки 05 — проволочная «электропастух» 06 — решетка 07 — с капитальным фундаментом	
217	ОЗЕ	Озеро	01 — пресное 02 — соленое 03 — горько-соленое		01 — ориентир 02 — лечебное 03 — хозяйственное
33	ОПР	Опора	01 — столб 02 — ферма 03 — столб фермовый 04 — устой (моста) 05 — бык (моста)	01 — с подкосами 02 — с оттяжками	01 — троллейбусной линии 02 — трамвайной линии 03 — контактной сети
282	ОПЛ	Оползень		01 — с задернованным обрывом	
197	ОРА	Оранжерея			
53	ОСТ	Остановка	01 — автобусная 02 — троллейбусная	01 — необорудованная 02 — с павильоном	

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
				03 — вне населенных пунктов	
228	ОСЫ	Осыпь	01 — рыхлых пород 02 — твердых пород		
165	ОТВ	Отвал	01 — породы (терриков)	01 — созданный способом гидромеханизации	
			02 — грунта (ковальер)	02 — одноярусный	
			03 — пустой породы	03 — многоярусный	
			04 — некондиционных полезных ископаемых	04 — плоский	
			05 — промышленных отходов	05 — конусный	
				06 — хребтовый	
				07 — секторный	
				08 — растущий	
				09— стабилизировавшийся	
				10 — на стадии рекультивации	
248	ОТК	Откос	01 — дороги	01 — спланированный	
			02 — дамбы	02 — укрепленный	
			03 — вала	03 — неукрепленный	
			04 — выемки	04 — с бермами	
			05 — входа	05 — от края	
				06 — от края обочины	
				07 — от края проезжей части	
220	ОТЛ	Отмоль	01 — береговая		
9	ОТМ	Отмостка	01 — здания		
213	ОТС	Отстойник			
69	ПАВ	Павильон			
104	ПАГ	Пагода			
115	ПАК	Памятник	01 — «Вечный огонь»		
105	ПАР	Парник			
106	ПАТ	Парапет			
107	ПАМ	Паром		01 — с механическим двигателем	01 — железнодорожный
				02 — несамоходный	
207	ПАС	Пасека			
223	ПАБ	Пастбище	01 — чистое	01 — культурное	01 — для отгонного животноводства
			02 — засоренное камнями	02 — коренного улучшения	
			03 — засоренное галькой	03 — осушенное	
			04 — засоренное песком	04 — с открытым дренажем	
			05 — засоренное валунами	05 — с закрытым дренажем	
				06 — с осушительной системой	
				07 — орошаемое	
				08 — с оросительной системой	
				09 — лиманного орошения	
				10 — заливное	

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональное или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
162	ПАШ	Пашня	01 — засоренная камнями 02 — засоренная галькой 03 — засоренная песком 04 — засоренная валунами	11 — орошаемое регулярно 12 — орошаемое нерегулярно 13 — на осушенных площадях 14 — обводненное 15 — заболоченное 01 — богарная 02 — осушенная 03 — с открытым дренажом 04 — с закрытым дренажом 05 — с осушительной системой 06 — орошаемая 07 — с оросительной системой 08 — лиманного орошения 09 — заливная 10 — орошаемая регулярно 11 — орошаемая нерегулярно	
234	ПЕТ	Перекат	01 — речной	12 — на осушенных площадях	
67	ПЕР	Переход	01 — пешеходный 02 — воздушной линии к кабельной подземной	01 — надземный (воздушный) 02 — подземный 03 — с опорами 04 — закрытый 05 — арочный	01 — через улицу 02 — через дорогу 03 — между зданиями 04 — под улицей 05 — под дорогой
199	ПЕД	Перепад		01 — ступенчатый 02 — консольный	
68	ПЕЕ	Перекрытие		01 — с опорами	01 — между зданиями
108	ПЕВ	Перевоз	01 — постоянный 02 — лодочный	01 — с механическим двигателем	
61	ПЕЗ	Переезд			01 — через дорогу 02 — через канаву
200	ПЕЛ	Перевал			
201	ПЕС	Песок	01 — ячеистый 02 — бугристый 03 — барханный 04 — грядовый 05 — луковый	01 — ровный 02 — неровный	
109	ПЕЧ	Печь	01 — для обжига		01 — извести 02 — древесного угля 03 — ориентир
110	ПИР	Пирс		01 — с отвесными стенками	

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	Назначение
цифровой	буквенный				
				02 — с наклонными стенками 03 — с укрепленными откосами 04 — с неукрепленными откосами 05 — на опорах	
172	ПИТ	Питомник	01 — плодовый 02 — лесных пород 03 — декоративных пород 04 — фруктовых пород 05 — ягодный 06 — виноградный		
202	ПЛК	Плавник		01 — скопление (его)	01 — на берегу 02 — в полосе осушки 03 — на мелководье 04 — по пойме
111	ПЛЯ	Плантация	01 — подводная 02 — технической культуры		01 — маллюсков 02 — водорослей 03 — рыб 04 — древесная 05 — кустарниковая 06 — травяная
83	ПЛА	Платформа	01 — железнодорожная	01 — открытая 02 — крытая	01 — пассажирская 02 — грузовая
				03 — с опорами в один ряд 04 — с опорами в два ряда 05 — низкая 06 — высокая 07 — рампа 08 — межпутевая	
41	ПЛЕ	Плетень			
168	ПЛЩ	Площадь	01 — разливов 02 — затоплений (от попусков воды ГЭС)		01 — реки 02 — озера
156	ПЛД	Площадка	01 — посадочная 02 — погрузочно-разгрузочная 03 — промышленная 04 — строительная 05 — для хранения 06 — спортивная 07 — морских нефтепромыслов 08 — основание ее	01 — со стенками подпорными 02 — с зацементированным дном 03 — на суше 04 — на воде	01 — сепаж 02 — силос
114	ПЛТ	Плотина	01 — непроезжая 02 — проезжая 03 — стационарная	01 — надводная 02 — подводная 03 — глухая 04 — с водосливным лотком 05 — с водосливной трубой 06 — переходящая в дамбу	01 — водоподъемная 02 — водосливная 03 — водохранилищная 04 — для пропуска плотов

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/П Назначение
цифровой	буквенный				
				07 — с резервной обводной канавой 08 — земляная 09 — с воротами	
132	ПЛЖ	Пляж		01 — оборудованный	
169	ПОВ	Поверхность (земли)	01 — пятнистая 02 — полигональная 03 — бугристая 04 — кочковатая («кочкарники») 05 — со слоем самосадочной соли 06 — с выцветами солей 07 — засоленная 08 — заболоченная 09 — каменистая 10 — гравийная 11 — галечниковая 12 — с валунами 13 — глинистая 14 — суглинистая 15 — щебеночная	01 — монолитная 02 — зарастающая 03 — с зарослями кустарников 04 — с лесом 05 — с уплощенными вершинами 06 — с округленными вершинами 07 — по ложбине	
113	ПОБ	Погреб			
39	ПОД	Подстанция	01 — электрическая		
220	ПОЕ	Подъемник			01 — для рыбы
140	ПОЛ	Поле	01 — фирновое 02 — рисовое 03 — спортивное	01 — багарное 02 — затопляемое водой периодически 03 — затопляемое водой большую часть года	
85	ПОН	Полотно	01 — дороги железной		
252	ПОА	Полоса	01 — разделительная		01—дороги
142	ПОР	Поросль (леса)	01 — лиственная 02 — хвойная 03 — смешанная	01 — редкая	
230	ПОГ	Порог	01 — на реке	01 — перегораживает русло полностью 02 — цепочка камней	
298	ПОФ	Портал	01 — входной 02 — выходной		
42	ПОЗ	Посадка	01 — леса	01 — молодая	
70	ПОТ	Пост	01 — водомерный 02 — регулировщиков движения 03 — путевой	01 — фермовый 02 — свайный 03 — реечный 04 — дистанционный автоматизированный 05 — с оборудованным гидрометрическим створом	
3	ПОС	Постройка	01 — жилая 02 — нежилая	01 — одноэтажная 02 — выше одного этажа	01 — ориентир 02 — мастерская

Продолжение табл. 1

Код объекта: цифровой	Код объекта: буквенный	Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
			03 — административная 04 — производственная 05 — служебная 06 — общественная	03 — огнестойкая 04 — неогнестойкая 05 — смешанная 06 — смыкающаяся с другими строениями 07 — внутри квартала 08 — вне квартала 09 — небольшая	03 — поликлиника 04 — магазин 05 — кинотеатр 06 — стадион 07 — ипподром 08 — велотрек 09 — лыжный трамплин
300	ПОК	Поток			
116	ПРИ	Пристань	01 — оборудованная 02 — необорудованная	01 — на сплошном фундаменте 02 — на сваях 03 — с плавучим причалом (дебаркадер) 04 — на судне 05 — на понтонах	
7	ПРИ	Приямок		06 — береговая	
158	ПРЖ	Прожектор	01 — постоянный	01 — на столбах 02 — карликовый	
170	ПРМ	Промоина	01 — визирка	01 — ограниченная канавой	
214	ПРС	Просека			
			02 — граничная 03 — коммуникационная 04 — противопожарная 05 — лесоквартальная	02 — ограниченная изгородью 03 — распаханная 04 — заросшая 05 — с линиями проволочных передач	
17	ПУН	Пункт	01 — геодезический 02 — астрономический 03 — ориентирный 04 — закрепления 05 — остановочный 06 — контрольный 07 — усилительный 08 — газорегуляторный 09 — распределительный	01 — на кургане 02 — на естественном бугре 03 — на здании 04 — в стене здания 05 — на скале останце 06 — необорудованный (без причала)	01 — государственной сети 02 — сети сгущения 03 — съемочной сети 04 — разбивочной сети 05 — оси здания 06 — оси сооружения 07 — поперечника здания 08 — поперечника сооружения
141	ПУС	Пустырь			
25	ПУТ	Путь	01 — железнодорожный 02 — станционный 03 — рельсовый 04 — трамвайный 05 — подвесной 06 — конец пути — тупик 07 — начало разветвления	01 — электрофицированный 02 — монорельсовый 03 — с нормальной колеей 04 — с узкой колеей 05 — по насыпи 06 — в выемке 07 — в туннеле	

4 Заказ № 1804

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
			08 — линии метрополитена 09 — караванный 10 — участок с большим уклоном	08 — по молу 09 — с упорами 10 — с упорами и балластной призмой 11 — на эстакаде 12 — однопутный 13 — двухпутный 14 — трехпутный	
60	ПУД	Путепровод		01 — туннельный	01 — над железной дорогой 02 — над автомобильной дорогой 03 — через улицу
44	РАЗ	Разъезд		01 — карман	
209	РАА	Разработка	01 — соляная 02 — торфяная 03 — твердых полезных ископаемых	01 — карьер 02 — дражный полигон	01 — рудных ископаемых 02 — нерудных ископаемых
143	РАС	Растительность	01 — водная 02 — луговая (разнотравье) 03 — степная	01 — низкотравная 02 — высокотравная 03 — влаголюбивая	
			04 — травяная 05 — моховая 06 — лишайниковая 07 — камышовая 08 — тростниковая 09 — мангровая 10 — водоросли	04 — затопленная 05 — густая 06 — заросль 07 — покрывающая зеркало воды 08 — в русле 09 — у берега 10 — речная 11 — озерная 12 — с плавающими листьями 13 — с погруженными листьями 14 — луг подводный	
238	РАЧ	Расчистка	01 — геологическая 02 — обнаженных горных пород		01 — разведочная
136	РЕГ	Регулятор	01 — воды	01 — совмещенный с автодорожным мостом 02 — совмещенный с трубой (на дороге)	
144	РЕК	Река	01 — постоянноводная 02 — пересыхающая 03 — непересыхающая 04 — «каменная»	01 — участок канализованный 02 — участок, проходящий через трубу 03 — участок подземный 04 — выемка 05 — в выемке с бермами	
31	РЕП	Репер	01 — временный	01 — фундаментальный	01 — наблюдений за осадками

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
			02 — долговременный	02 — грунтовый 03 — скальный 04 — степной 05 — координированный	02 — строительный
152	РЕТ	Ретранслятор		01 — на земной поверхности 02 — на крыше здания	
40	РЕШ	Решетка	01 — сточная 02 — вентиляционная	01 — округлая 02 — прямоугольник 03 — по поверхности земли 04 — на опорах	01 — шахты
240	РИФ	Риф	01 — подводный 02 — осыхающий	01 — береговой 02 — барьерный 03 — кольцевой (атоллы)	
124	РОЩ	Роща	01 — хвойная 02 — лиственная 03 — смешанная		01 — ориентир 02 — культурно-историческая
99	РУС	Русло	01 — постоянноводное 02 — *сезонноводное* 03 — пересыхающее 04 — пропадающее	01 — малое 02 — *подземный участок* 03 — разливающееся на болоте 04 — разливающееся в камышах	01 — реки 02 — *ручья* 03 — талых вод 04 — дождевых вод
			05 — участок русла	**05 — с плесами** **06 — с бочагами**	
221	РУЧ	Ручей	01 — пересыхающий 02 — непересыхающий	01 — проходящий через трубу	
301	РЫБ	Рыбоход		01 — лестничный	
241	РЯЖ	Ряж			
119	САД	Сад	01 — фруктовый 02 — ягодный 03 — цитрусовый 04 — декоративный	01 — с ягодником 02 — с участками виноградника	01 — коллективный
257	САК	Саксаул	01 — черный 02 — белый	01 — сплошные заросли 02 — отдельная группа 03 — с преобладанием погибших деревьев 04 — саженый	
242	СБР	Сброс		01 — консольный 02 — с опорами	
243	СВА	Свая	01 — моста	01 — группа 02 — в воде	
297	СВЛ	Свалка	01 — мусора		
59	СВЕ	Светофор		01 — мачтовый 02 — подвесной 03 — карликовый 04 — на столбе	
294	СЕД	Седловина			
258	СЕЛ	Селеспуск			01 — через дорогу 02 — через канал

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
58	СЕМ	Семафор		01 — двухопорный 02 — консольный 03 — мостик 04 — мачтовый	
171	СЕН	Сенокос	01 — чистый 02 — засоренный камнями 03 — засоренный галькой 04 — засоренный песком	01 — коренного улучшения 02 — осушенный 03 — с открытым дренажом 04 — с закрытым дренажом 05 — с осушительной системой 06 — орошаемый 07 — с оросительной системой 08 — лиманного орошения 09 — заливной 10 — заболоченный 11 — орошаемый регулярно 12 — орошаемый нерегулярно	
192	СЕТ	Сеть	01 — дренажная 02 — сточная	01 — подземная 02 — на опорах	
244	СКА	Скала	01 — осколок 02 — подводная 03 — надводная		
147	СВК	Скважина	01 — буровая 02 — артезианская 03 — геологическая 04 — гидрогеологическая 05 — структурная 06 — водоотливная 07 — вентиляционная 08 — устье ее	01 — глубокого бурения 02 — глубиной не менее 500 м 03 — с ручным насосом 04 — с ветровым двигателем 05 — расположенная внутри здания 06 — совмещенная с водонапорной башней 07 — совмещенная с водокачкой 08 — с колонкой и задвижкой 09 — «куст скважин»	01 — нефтяная 02 — газовая 03 — разведочная 04 — наблюдательная 05 — вспомогательная
148	СКЛ	Склад		01 — открытый	01 — угля 02 — торфа 03 — горючего 04 — песка 05 — железобетонных плит
290	СКН	Склон	01 — крутой	01 — задернованный 02 — нависающий	
273	СКТ	Скотомогильник			
208	СКУ	Скульптура	01 — фигура	01 — высотой до 1 м 02 — высотой более 1 м	
259	СНЕ	Снежник			

Продолжение табл. 1

Код объекта		объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
245	СОЛ	Солончак	01 — мокрый 02 — пухлый	01 — проходимый 02 — труднопроходимый 03 — непроходимый 04 — большой	
219	СОР	Сооружение	01 — подпорно-регулирующее 02 — морских нефтепромыслов	01 — капитальное 02 — башенного типа	
224	СОП	Сопка			
149	СПУ	Спуск			01 — на набережной
72	СТА	Станция	01 — насосная 02 — водная 03 — газораспределительная 04 — перекачки 05 — компрессорная 06 — метеорологическая 07 — заправочная 08 — телефонная		01 — купальня 02 — лодочный причал 03 — нефти 04 — автомобильная
120	СТД	Стенд	01 — наглядной агитации 02 — показателей		
121	СТЕ	Степа	01 — древняя 02 — подпорная	01 — отвесная 02 — наклонная	01 — историческая
283	СТК	Станник	01 — выгоревший 02 — засохший	01 — заросли 02 — отдельная группа	
8	СТЛ	Столб	01 — граничный 02 — закрепления 03 — километровый 04 — ворота колодца 05 — ветряного двигателя колодца 06 — журавля колодца 07 — столбик-сторожок 08 — кабельный 09 — опорный	01 — капитальный 02 — с подкосами 03 — с оттяжками 04 — фермовый 05 — высотой 1 м и более 06 — столбик-сторожок	01 — ориентир 02 — поворотный 03 — крайний
57	СТЯ	Стоянка	01 — постоянная 02 — якорная 03 — юрт 04 — чумов 05 — яранг		01 — в бухте 02 — на рейде
73	СТР	Стрелка	01 — переводная	01 — с ручным приводом 02 — с автоматизированным приводом	01 — на железнодорожном пути 02 — на трамвайном пути
260	СУБ	Субурган			
71	СЕЗ	Съезд	01 — дороги	01 — оборудованный 02 — необорудованный	
274	ТАК	Такыр			
122	ТЕП	Теплица			
123	ТЕР	Терраса	01 — поля	01 — укрепленная 02 — единичная	01 — ориентир
210	ТОН	Тоннель		01 — одинарный 02 — двойной 03 — проходной 04 — полупроходной	01 — пешеходный 02 — гидротехнический 03 — для сети электропередач 04 — для линий связи

Заказ № 1804

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
				05 — непроходной	05 — технических средств управления 06 — под железнодорожными путями 07 — на канале
173	ТОР	Торфоразработка		01 — гидравлическим способом 02 — резным способом	
222	ТОЧ	Точка	01 — съемочной сети 02 — поворота 03 — перегиба (русла) 04 — примыкания 05 — входа в тоннель 06 — входа в галерею 07 — головка левого рельса 08 — головка правого рельса 09 — начала участка 10 — конца участка 11 — изменения диаметра трубы	01 — закрепленная на местности 02 — на углу капитального здания 03 — на кургане 04 — на скале-останце	01 — плановая 02 — высотная
			12 — изменения материала трубы 13 — изменения количества труб 14 — изменения давления		
246	ТРС	Траверс		01 — с отвесными стенками 02 — с наклонными стенками 03 — с укрепленными откосами 04 — с неукрепленными откосами 05 — с опорами	
46	ТРР	Трансформатор		01 — на столбе 02 — на постаменте	
20	ТРЯ	Траншея	01 — для хранения 02 — геологическая	01 — в грунте 02 — бетонированная 03 — обвалованная	01 — силос 02 — сенаж
292	ТРА	Трасса	01 — канала	01 — подземная 02 — монолитная 03 — сборная	
275	ТРЕ	Трельяж			
174	ТРЩ	Трещина	01 — ледниковая	01 — краевая (бергшрунд) 02 — с обрывистыми бортами 03 — с густой сетью трещин	
35	ТРП	Тропа	01 — вьючная	01 — с проездом автомашин	

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
			02 — пешеходная 03 — участок тропы	02 — на искусственном карнизе (овринг)	
4	ТРТ	Тротуар		01 — с твердым покрытием 02 — с покрытием 03 — без покрытия	
88	ТРУ	Труба	01 — водосливная 02 — пропускная 03 — дымоходная 04 — контрольная газовая 05 — защитный футляр	01 — с оттяжками 02 — невысокая 03 — короткая 04 — большого диаметра	01 — котельной установки 02 — завода 03 — фабрики 04 — мастерской 05 — бани коммунальной 06 — под дорогой
10	ТРД	Трубопровод	01 — высокого давления 02 — среднего давления 03 — низкого давления	01 — надземный 02 — подземный 03 — подводный 04 — надводный 05 — на грунте 06 — на опорах 07 — на поверхности дна	01 — нефтепровод 02 — газопровод 03 — теплопровод 04 — бензопровод 05 — золопровод 06 — мазутопровод 07 — паропровод
				08 — проложенный под дном 09 — перекрытый наносами 10 — несколько трубопроводов (в одном коммуникационном коридоре) 11 — в коробе 12 — в защитной трубе 13 — в канале непроходном 14 — в канале полупроходном 15 — в канале проходном 16 — бесканальный	08 — дренажный
74	ТУА	Туалет	01 — общественный	01 — отдельно стоящий 02 — внутри здания 03 — в подземной части здания	
49	ТУМ	Тумба	01 — постоянная 02 — для афиш 03 — для тросов швартующихся судов		
175	ТУР	Тур		01 — высотой 1 м 02 — высотой более 1 м	
206	УГД	Угодье	01 — сельскохозяйственное		
29	УКА	Указатель	01 — уклона 02 — маршрута		01 — пункта населенного

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
					02 — реки 03 — дороги железной 04 — дороги автомобильной
			03 — дороги 04 — названия		
48	УЛИ	Улица	01 — проезжая 02 — непроезжая 03 — часть (ее)	01 — мостовая 02 — с бортовым камнем — бордюром 03 — без бортового камня — бордюра 04 — с твердым покрытием 05 — с покрытием из шашек 06 — с покрытием из пластин	
127	УСТ	Установка	01 — газораспределительная		
176	У Е	Устье	01 — шахтного ствола 02 — шурфа 03 — штольни	01 — вертикальное 02 — наклонное 03 — с прямоугольным сечением 04 — с круглым сечением 05 — основное 06 — вспомогательное	01 — разведочное-геологическое 02 — вентиляционное 03 — водоотливное
177	УСП	Уступ		01 — укрепленный 02 — задернованный	01 — поля на склоне
291	УЧА	Участок	01 — земли 02 — мелиоративного строительства 03 — в стадии восстановления плодородия 04 — приусадебный 05 — водораздельный	01 — с отходами промышленных предприятий 02 — с взрытой поверхностью 03 — регулярно покрываемый водой (на длительный срок)	01 — биологическая рекультивация
125	ФАК	Факел	01 — газовый		
126	ФЕР	Ферма	01 — опорная	01 — находящаяся под рельсом 02 — вращающаяся вокруг центральной опоры 03 — мостовая	
75	ФОН	Фонтан			
54	ФОР	Фонарь	01 — электрический	01 — на столбе 02 — низкий 03 — декоративный	
15	ФУН	Фундамент			
211	ФУР	Фуникулер			
296	ФУТ	Футшток			
266	ХРА	Храм	01 — буддийский		
232	ЦЕР	Церковь		01 — с одним куполом 02 — с двумя куполами одинаковой высоты	

Продолжение табл. 1

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
				03 — более двух куполов	
131	ЦИС	Цистерна		01 — на поверхности земли	01 — для горючего
				02 — покрытая грунтом	02 — для кислот
				03 — на опорах	03 — для химических удобрений
				04 — горизонтальная	04 — для нефти
				05 — наклонная	05 — для бензина
					06 — для керосина
5	ЦОК	Цоколь	01 — здания		
167	ШЛА	Шлагбаум			
212	ШЛЮ	Шлюз			
118	ШКА	Шкаф	01 — распределительный		01 — телефонный
226	ЩИТ	Щит	01 — оповестительный		01 — вдоль железной дороги
			02 — маневровый		
295	ШУР	Шурф	01 — разведочный	01 — открытый	01 — геологический
					02 — отыскивания подземной коммуникации
128	ЧАС	Часы	01 — электрические	01 — на столбе	
265	ЧАЯ	Часовня			
264	ЧИГ	Чигирь		01 — на опорах	
166	ЭЛЕ	Электростанция			
56	ЭСТ	Эстакада	01 — погрузочная	01 — на столбах	01 — для нефти
			02 — наливная	02 — на фермах	02 — для угля
			03 — морская	03 — многопролетная	03 — для льда
			04 — путепровод для транспорта		04 — для топлива
			05 — для ремонта автомашин		05 — для различных материалов
			06 — для укладки коммуникаций		06 — для трубопровода
					07 — для кабеля
					08 — на нефтепромыслах
280	ЯЗЫ	Язык	01 — ледниковый	01 — короткий	
247	ЯМА	Яма	01 — выгребная	01 — естественного происхождения	01 — сплоса
			02 — дождевая	02 — искусственного происхождения	02 — сенажа
			03 — нефтяная	03 — обвалованная	
			04 — для хранения	04 — в грунте	
				05 — бетонированная	

Таблица 2

Перечень

значений состояний объектов и их кодовых обозначений

Код вида свойства	Вид свойства	Код значения свойства	Значение свойства
4/С	Состояние		
		Для природных объектов	
		01	Выравненный (пая, пое)
		02	Вязкий (кая, кое)
		03	Загрязненный (пая, пое)
		04	Засоренный (пая, пое)
		05	Заросший (шая, шее)
		06	Старый (рая, рое)
		07	Сухой (хая, хое)
		08	Покрытый (тая, тое) водой
		Для искусственных объектов	
		09	Действующий (щая, щее)
		10	Заброшенный (пая, пое)
		11	Заглушенный (пая, пое)
		12	На стадии затопления
		13	Недействующий (щая, щее)
		14	Обрушившийся (шиеся)
		15	Полуразрушенный (пая, пое)
		16	Прорванный (пая, пое)
		17	Проектируемый (мая, мое)
		18	Разрушенный (пая, пое)
		19	Разобранный (пая, пое)
		20	Строящийся (щаяся, щееся)
		21	Укрепленный (пая, пое)
		22	Эксплуатационный (пая, пое)

Таблица 3

Перечень
значений материалов объектов и их кодовых обозначений

Код вида свойства	Вид свойства	Код значения свойства	Значение свойства
5/М	Материал		
			Для искусственных объектов
		001	Арголит
		002	Асфальт
		003	Асфальтобетон
		004	Бетон
		005	Бетонная плита
		006	Битумоминеральная смесь
		007	Брусчатка
		008	Булыжник
		009	Валун
		010	Галечник
		011	Грунт
		012	Гравий
		013	Гравий с вяжущей пропиткой
		014	Гравий, уплотненный укаткой
		015	Глинобитный (пая)
		016	Дерево
		017	Лед
		018	Дери (ование)
		019	Железобетон
		020	Железобетонная плита (плиты)
		021	Зола
		022	Земли (пая)
		023	Камень
		024	Камень колотый
		025	Камень (пая)— наброска
		026	Кирпич
		027	Кустарник
		028	Клинкер
		029	Металл (ический)
		030	Мощение
		031	Легкобетон
		032	Лес
		033	Песок
		034	Поваленные деревья
		035	Порода (в геологическом отношении)
		036	Пни
		037	Торф(яной)
		038	Саман(ное)
		039	Слой почвенно-грунтовый
		040	Стеклобетон
		041	Стеклометалл
		042	Хворост

Продолжение табл. 3

Код вида свойства	Вид свойства	Код значения свойства	Значение свойства
5/М	Материал	043	Цемент
		044	Цементобетон
		045	Щебень
		046	Щебень (гравий) с вяжущей пропиткой
		047	Щебень (гравий, шлак) уплотненный укаткой
		048	Шлак
		049	Шлакобетон
		050	Шлак, уплотненный укаткой
			Для природных объектов растительности
		051	Анфельция
		052	Бук
		053	Береза
		054	Бамбук
		055	Вагульник
		056	Вереск
		057	Граб
		058	Голубика
		059	Дуб
		060	Застера
		061	Ель
		062	Ива
		063	Ильм
		064	Камыш
		065	Кедр
		066	Клен
		067	Кипарис
		068	Кувшинка
		069	Липа
		070	Лиственница
		071	Лимнария
		072	Лимонное (дерево)
		073	Малина
		074	Мангр
		075	Осина
		076	Ольха
		077	Орешник
		078	Осока
		079	Пальма
		080	Полынь
		081	Пушица
		082	Пихта
		083	Рдест
		084	Ряска
		085	Сосна
		086	Смородина

Продолжение табл. 3

Код вида свойства	Вид свойства	Код значения свойства	Значение свойства
5/М	Материал	087	Терескен
		088	Тростник
		089	Тополь
		090	Черника
		091	Шиповник
		092	Яблоня
		093	Ясень
		094	Ягель
			Для природных объектов грунтов и гидрографии
		095	Галька
		096	Галька—гравий
		097	Гравий
		098	Глина
		099	Ил
		100	Ил — песок
		101	Известняк
		102	Камень (пестый)
		103	Минеральный
		104	Песок
		105	Песок — камень
		106	Соль каменная
		107	Термокарстовый (мерзлый грунт)

Таблица 4

ПЕРЕЧЕНЬ

геометрических свойств объектов, элементов объектов, для которых определяются значения свойств, и их кодовых обозначений

Группа свойств		Свойства объектов		Элементы объектов, к которым относятся значения свойств	
Код	Вид группы	Код	Вид свойства	Код	Вид элемента
6/Г	Геометрические	1/В	Высота (м.)	01	Берег
				02	Гребень
				03	Земля
				04	Низ пролетного строения *
				05	Обваловка
				06	Основание
				07	Падение воды
				08	Перепад воды
				09	Поверхность воды
				10	Средний уровень воды
				11	Укрепление уступа
				12	Уровень воды
				13	Верх

Продолжение табл. 4

Группа свойств		Свойства объектов		Элементы объектов, к которым относятся значения свойств	
Код	Вид группы	Код	Вид свойства	Код	Вид элементов
6/Г	Геометрические	2/Г	Глубина (м)	01	Дно
				02	Ложе
				03	От поверхности дна
				04	Прилив
				05	Пролет (ЛЭП)
				06	Уровень воды
		3/Д	Длина (м)	01	Камера
				02	Расстояния между деревьями
				03	Настил моста
		4/Р	Диаметр (мм)	01	Труба снаружи
				02	Труба внутри
		5/П	Площадь (размер)	01	Зона затопления
				02	Палуба грузовая
			(а×в, м)	03	Поперечник
				04	Разлив
		6/С	Сечение (мм)	01	Камера снаружи
				02	Камера внутри
				03	Колодец снаружи
				04	Колодец внутри
				05	Канал снаружи
				06	Канал внутри
				07	Тоннель (внешнее)
		7/Т	Толщина (м)	01	Ствол дерева (средний)
		8/Ш	Ширина (м)	01	Самая узкая часть
				02	Колея
				03	Полоса
				04	От канавы до канавы
				05	Покрытая часть
				06	Проезжая часть
				07	Верх
				08	Дно
				09	Ворота
				10	Русло
		9/0	Объем ($м^3$)		

Примечание: Высота низа пролетного строения над средним уровнем воды в меженный период.

Таблица 5

ПЕРЕЧЕНЬ

физико-технических свойств объектов, элементов объектов, для которых определяются значения свойств, и их кодовых обозначений

Группа свойств		Свойства объектов		Элементы объектов, к которым относятся значения свойств	
Код	Вид группы	Код	Вид свойства	Код	Вид элемента
7/Т	Физикотехнические	1/Г	Грузоподъемность (т)		
		2/Р	Дебит (расход) (л/час)		
		3/Д	Давление (ат.)		
		4/К	Количество	01	Кабель
				02	Провод
				03	Прокладка
				04	Полоса
				05	Этаж
				06	Отверстие
				07	Камера
				08	Труба
		5/Н	Напряжение (в, кв.)		
		6/С	Скорость (м/сек.)	01	Течение
		7/Н	Направление	01	Течение

Таблица 6

ПЕРЕЧЕНЬ

информации об объектах, связанных с объектами явлений, для которых определяются значения информации, и их кодовых обозначений

Группа свойств		Информация об объектах		Явления, связанные с объектом, которые характеризуются информацией	
Код	Вид группы	Код	Вид информации	Код	Вид явления
8/И	Информация (об объекте)	1/Д	Дата	01	Действия
				02	Затопления
				03	Определения
				04	Наличия воды
				05	Появления воды
				06	Исчезновение воды
				07	Начала действия
				08	Конца действия

Продолжение табл. 6

Группа свойств		Информация об объектах		Явления, связанные с объектом, которые характеризуются информацией	
Код	Вид группы	Код	Вид информации	Код	Вид явления
8/И	Информация (об объекте)	1/Д	Дата	09	Определения отметки
				10	Разлива
		2/И	Имя собственное		
		3/Т	Надпись		
		4/Н	Номер		
		5/В	Высота (отметка) абсолютная (м)		
		6/А	Высота (отметка) относительная (м)		

Таблица 7

ПЕРЕЧЕНЬ

точек объектов, для которых определяются значения информации, и их кодовых обозначений

Код	Точка объекта
01	Бровка
02	Вершина
03	Верх (объекта)
04	Верх (блока)
05	Верх канала
06	Верх трубы
07	Верх трубы кабеля
08	Верх прокладки (кабеля)
09	Въезд на второй этаж (нижний конец)
10	Въезд на второй этаж (верхний конец)
11	Вход
12	Выход
13	Вход по низу трубы
14	Выход по низу трубы
15	Головка правого рельса
16	Головка левого рельса
17	Гребень
18	Дно
19	Дно — поверхность прокладки
20	Земля у люка
21	Земля у центра
22	Земля на углу дома
23	Заложение трубы
24	Заложение верха трубы

Продолжение табл. 7

Код	Точка объекта
25	Заложение (под препятствие)
26	Кольцо люка
27	Конец языка (ледника)
28	Край
29	Настил
30	Наивысшая точка
31	Находящаяся ниже уровня моря
32	Низ
33	Низ блока
34	Низ пролетного строения
35	Низ трубы
36	Низ трубы (арочного перехода трубопровода)
37	Низ прокладки (кабеля)
38	Обочина
39	Основание
40	Обрез (дороги)
41	Полоса
42	Поверхность (земли)
43	Полотно над трубой
44	Подножье
45	Потолок
46	Полочка
47	Пол
48	Пол первого этажа
49	Поворот
50	Проезжая часть над водой
51	Проезжая часть
52	Рядом с объектом
53	Урез воды
54	Урез воды, приведенный к среднему меженному уровню
55	Урез воды верхнего бьефа
56	Урез воды нижнего бьефа
57	Урез воды у основания
58	Урез воды у подножья
59	Угол
60	Фундамент
61	Центр
62	Цоколь

Таблица 8

ПЕРЕЧЕНЬ

объектов — синонимов, не включенных в Классификатор

Объект	Объект, включенный в Классификатор
Автострада	Дорога (автострада)
Барьер	Обрыв ледяной
Бензоколонка	Колонка для бензина
Бровка	Уступ задернованный
Блюдце	Западина
Блок (кабелей)	Кабель, блок зацементированный
Ветровал	Бурелом
Вольер	Ограда из проволочной сетки
Волнорез	Волнолом
Водоросли	Растительность (водоросли)
Вырубка	Лес (вырубка)
Гать	Дорога (гать)
Гидроаэродром	Аэродром гидро
Газопровод	Трубопровод (газопровод)
Гарь	Лес (гарь)
Гребля	Дорога (гребля)
Громоотвод	Молниеотвод
Гидрант	Колонка (гидрант)
Дебаркадер	Пристань с плавучим причалом (дебаркадер)
Дорога (железная)	Путь железнодорожный
Завод	Здание (завод)
Земля	Поверхность земли
Гряда (камней)	Камень, гряда
Ковальер	Отвал грунта (ковальер)
Карьер	Разработка открытая (карьер)
Колоннада	Колонна, группа
Ключ	Источник (ключ)
Криволесье	Лес кривой
Купальня	Станция водная (купальня)
Кювет дорожный	Канава придорожная (кювет)
Мастерская	Здание (мастерская)
Мельница	Здание (мельница)
Мостик (для семафора)	Семафор (мостик)
Нефтепровод	Трубопровод (нефтепровод)
Огонь навигационный	Знак навигационный
Овринг	Тропа, участок на искусственном карнизе
Полоса осушки	Берег осыхающий (полоса осушки)
Приямник	Приямок
Примыкание (дороги)	Съезд дороги, необорудованный
Причал лодочный	Станция водная (лодочный причал)
Пучок кабеля	Кабель, несколько (кабелей)

Продолжение табл. 8

Объект	Объект, включенный в Классификатор
Пятно развевания	Котловинка дефляционная
Радиомачта	Мачта радио
Редколесье	Лес редкий
Ров	Канава сухая
Родник	Источник (родник)
Россыпь	Поверхность
Рытвина	Водороина
Ряд деревьев	Дерево, ряд
Скопление камней	Камень, скопление (его)
Террикон	Отвал породы (террикон)
Теплопровод	Трубопровод (теплопровод)
Тупик	Путь, конец пути — тупик
Угол координированный	Точка плановая, съемочной сети на углу капитального здания
Уклоноуказатель	Указатель уклона
Фабрика	Здание (фабрика)
Фонтанчик	Колонка питьевая (фонтанчик)
Часть здания	Здание, часть его
Часть наземная подземного здания	Здание подземное, наземная часть
Часть здания, нависающая над его основанием	Здание, нависающая часть, не имеющая опор
Шоссе	Дорога (шоссе)
Шахта	Устье (шахтный ствол)
Штольня	Устье (штольня)
Электрокабель	Кабель линии электропередачи

Таблица 9

ПЕРЕЧЕНЬ

объектов и их цифровых кодов

Цифровой код	Объект
1	Здание
2	Колодец
3	Постройка
4	Тротуар
5	Цоколь
6	Газон
7	Приямок
8	Столб
9	Отмостка
10	Трубопровод
11	Дерево

Продолжение табл. 9

Цифровой код	Объект б
12	Граница
13	Въезд
14	Дорога
15	Фундамент
16	Ограда
17	Пункт
18	Забор
19	Изгородь
20	Траншея
21	Кабель
22	Колонка
23	Камера
24	Лоджия
25	Путь
26	Будка
27	Люк
28	Водопровод
29	Указатель
30	Ворота
31	Репер
32	Марка
33	Опора
34	Балкон
35	Тропа
36	Заграждение
37	Водоток
38	Лестница
39	Подстанция
40	Решетка
41	Плотень
42	Посадка
43	Квартал
44	Разъезд
45	Вход
46	Трансформатор
47	Выпика
48	Улица
49	Тумба
50	Гараж
51	Витрина
52	Водозабор
53	Остановка
54	Фонарь
55	Канализация
56	Эстакада
57	Стоянка
58	Семафор
59	Светофор
60	Путепровод

Продолжение табл. 9

Цифровой код	Объект
61	Переезд
62	Крыльцо
63	Знак
64	Вентилятор
65	Канава
66	Клумба
67	Переход
68	Перекрытие
69	Павильон
70	Пост
71	Съезд
72	Станция
73	Стрелка
74	Туалет
75	Фонтан
76	Акведук
77	Башня
78	Беседка
79	Бункер
80	Брандмауер
81	Впадук
82	Водовыпуск
83	Платформа
84	Газгольдер
85	Полотно
86	Диск
87	Иллюминатор
88	Труба
89	Выход
90	Кладбище
91	Ковер
92	Колонна
93	Линия
94	Круг
95	Выемка
96	Лесопильня
97	Лоток
98	Мачта
99	Русло
100	Маяк
101	Мельница
102	Мост
103	Мол
104	Пагода
105	Парник
106	Парапет
107	Паром
108	Перевоз
109	Печь

Продолжение табл. 9

Цифровой код	Объект
110	Пирс
111	Плантация
112	Арка
113	Погреб
114	Плотина
115	Памятник
116	Пристань
117	Овощехранилище
118	Шкаф
119	Сад
120	Стенд
121	Стена
122	Теплица
123	Терраса
124	Роща
125	Факел
126	Форма
127	Установка
128	Часы
129	Двигатель
130	Водохранилище
131	Цистерна
132	Пляж
133	Бассейн
134	Каланча
135	Берег
136	Регулятор
137	Дамба
138	Овраг
139	Огород
140	Насыпь
141	Пустырь
142	Поросль (леса)
143	Растительность
144	Река
145	Лес
146	Поле
147	Скважина
148	Склад
149	Спуск
150	Казарма
151	Источник
152	Ретранслятор
153	Брод
154	Вал
155	Волнолом
156	Площадка
157	Коллектор
158	Прожектор

Продолжение табл. 9

Цифровой код	Объект
159	Могила
160	Котловинка
161	Курган
162	Пашня
163	Мель
164	Кустарник
165	Отвал
166	Электростанция
167	Шлагбаум
168	Площадь
169	Поверхность
170	Промоина
171	Сенокос
172	Питомник
173	Торфоразработка
174	Трещина
175	Тур
176	Устье
177	Уступ
178	Банка
179	Борозда
180	Болото
181	Аэродром
182	Бун
183	Бремсберг
184	Залежь
185	Канал
186	Кран
187	Ниша
188	Монумент
189	Выгон
190	Заросль
191	Камень
192	Сеть
193	Водослив
194	Градирня
195	Дюкер
196	Насос
197	Оранжерея
198	Молниеотвод
199	Перепад
200	Перевал
201	Песок
202	Плавник
203	Бак
204	Набережная
205	Навес
206	Угодье
207	Пасека

Продолжение табл. 9

Цифровой код	Объект
208	Скульптура
209	Разработка
210	Тоннель
211	Фуникулер
212	Шлюз
213	Отстойник
214	Просека
215	Загон
216	Крест
217	Озеро
218	Галерея
219	Сооружение
220	Подъемник
221	Ручей
222	Точка
223	Пастбище
224	Сопка
225	Буй
226	Щит
227	Обрыв
228	Осыпь
229	Отмель
230	Порог
231	Водопад
232	Церковь
233	Дайка
234	Перекат
235	Вымочка
236	Галечник
237	Гейзер
238	Расчистка
239	Выработка
240	Риф
241	Ряж
242	Сброс
243	Свал
244	Скала
245	Солончак
246	Траверс
247	Яма
248	Откос
249	Бугор
250	Быстроток
251	Бурелом
252	Полоса
253	Виноградник
254	Кляпз
255	Ледолом
256	Ледник

Окончание табл. 9

Цифровой код	Объект
257	Саксаул
258	Селеспуск
259	Снежник
260	Субурган
261	Желоб
262	Воронка
263	Водоропна
264	Чигирь
265	Часовня
266	Храм
267	Монастырь
268	Костел
269	Кирха
270	Мечеть
271	Мазар
272	Обо
273	Скотомогильник
274	Такыр
275	Трельяж
276	Морена
277	Наледь
278	Бамбук
279	Бакен
280	Язык
281	Кратер
282	Оползень
283	Стланик
284	Мочажнпка
285	Доска
286	Конец
287	Затвор
288	Обрез (дороги)
289	Обочина
290	Склон
291	Участок
292	Трасса
293	Западина
294	Седловина
295	Шурф
296	Футшток
297	Свалка
298	Портал
299	Заструг
300	Поток
301	Рыбоход

Таблица

ПЕРЕЧЕНЬ

объектов и их буквенных кодов

Объект	Буквенный код
Акведук	АКВ
Арка	АРК
Аэродром	АЭР
Бак	БАК
Бакен	БАН
Балкон	БАЛ
Бамбук	БАМ
Банка	БАА
Бассейн	БАС
Башня	БАШ
Берег	БЕР
Беседка	БЕС
Болото	БОЛ
Борозда	БОР
Брандмауер	БРА
Бремсберг	БРЕ
Брод	БРД
Бугор	БУГ
Будка	БУД
Буй	БУЙ
Буи	БУН
Бункер	БУР
Бурелом	БУМ
Быстроток	БЫС
Вал	ВАЛ
Вентилятор	ВЕН
Виадук	ВИА
Виноградник	ВИН
Витрина	ВИТ
Водопад	ВОП
Водоропна	ВОА
Водохранилище	ВОЕ
Водовыпуск	ВОК
Водозабор	ВОЗ
Водопровод	ВОД
Водослив	ВОВ
Водоток	ВОТ
Волнолом	ВОЛ
Воронка	ВОН
Ворота	ВОР
Въезд	ВЕЗ
Вход	ВХД

Продолжение табл. 10

Объект	Буквенный код
Выемка	ВЫЕ
Выгон	ВЫГ
Вымочка	ВЫМ
Выработка	ВЫР
Выход	ВЫХ
Вышка	ВЫШ
Газгольдер	ГАГ
Газон	ГАЗ
Галечник	ГАЛ
Галерея	ГАЛ
Гараж	ГАР
Гейзер	ГЕЗ
Градирня	ГРЯ
Граница	ГРА
Дайка	ДАИ
Дамба	ДАМ
Двигатель	ДВИ
Дерево	ДЕР
Диск	ДИС
Дорога	ДОР
Доска	ДОС
Дюкер	ДЮК
Желоб	ЖЕЛ
Забор	ЗАБ
Загон	ЗАГ
Заграждение	ЗАЕ
Залежь	ЗАЛ
Западина	ЗАП
Заросль	ЗАР
Заструг	ЗАС
Затвор	ЗАТ
Здание	ЗДА
Знак	ЗНА
Изгородь	ИЗГ
Иллюминатор	ИЛЛ
Источник	ИСТ
Кабель	КАБ
Казарма	КАЗ
Каланча	КАЛ
Камора	КАМ
Камень	КАЕ
Канал	КАН
Капава	КАА
Канализация	КАЯ
Квартал	КВА
Кирха	КИР
Кладбище	КЛА
Клумба	КЛУ
Ковер	КОВ

Продолжение табл. 1

Объект	Буквенный код
Коллектор	КОК
Колодец	КОЛ
Колонка	КОА
Колонна	КОН
Конец	КОП
Костел	КОС
Котлованка	КОТ
Кран	КРА
Кратер	КРР
Крест	КРЕ
Круг	КРУ
Крыльцо	КРЫ
Курган	КУР
Кустарник	КУС
Кяриз	КЯР
Ледолом	ЛЕД
Ледник	ЛЕК
Лес	ЛЕС
Лесопильня	ЛЕЯ
Лестница	ЛЕА
Линия	ЛИН
Лоджия	ЛОД
Лоток	ЛОТ
Люк	ЛЮК
Мазар	МАЗ
Марка	МАР
Мачта	МАЧ
Маяк	МАЯ
Мель	МЕЛ
Мельница	МЕА
Мечеть	МЕЧ
Могила	МОГ
Мол	МОЛ
Молпирсотвод	МОД
Монастырь	МОН
Монумент	МОТ
Морена	МОР
Мост	МОС
Мочажина	МОЧ
Набережная	НАБ
Навес	НАВ
Наледь	НАЛ
Насос	НАС
Насыпь	НАП
Ниша	НИШ
Обо	ОБА
Обрез	ОБЗ
Обрыв	ОБР
Обочина	ОБЧ

Продолжение табл. 10

Объект	Буквенный код
Овощехранилище	ОВЩ
Овраг	ОВР
Огород	ОГР
Ограда	ОГА
Озеро	ОЗЕ
Опора	ОПР
Оползень	ОПЛ
Оранжерея	ОРА
Остановка	ОСТ
Осыпь	ОСЫ
Отвал	ОТВ
Откос	ОТК
Отмель	ОТЛ
Отмостка	ОТМ
Отстойник	ОТС
Павильон	ПАВ
Пагода	ПАГ
Памятник	ПАК
Парник	ПАР
Парапет	ПАТ
Паром	ПАМ
Пасека	ПАС
Пастбище	ПАЕ
Пашня	ПАШ
Перекат	ПЕТ
Переход	ПЕР
Перепад	ПЕД
Перекрытие	ПЕЕ
Перевоз	ПЕВ
Переезд	ПЕЗ
Перевал	ПЕЛ
Песок	ПЕС
Печь	ПЕЧ
Пирс	ПИР
Питомник	ПИТ
Плавник	ПЛК
Плантация	ПЛЯ
Платформа	ПЛА
Плетень	ПЛЕ
Площадь	ПЛЩ
Площадка	ПЛД
Плотина	ПЛТ
Пляж	ПЛЖ
Поверхность	ПОВ
Погреб	ПОБ
Подстанция	ПОД
Подъемник	ПОЕ
Поле	ПОЛ
Полотно	ПОН

Продолжение табл. 10

Объект	Буквенный код
Полоса	ПОЛ
Поросль	ПОР
Порог	ПОГ
Портал	ПОФ
Посадка	ПОЗ
Пост	ПОТ
Постройка	ПОС
Поток	ПОК
Пристань	ПРП
Приямок	ПРИ
Прожектор	ПРЖ
Промоина	ПРМ
Просека	ПРС
Пункт	ПУП
Пустырь	ПУС
Путь	ПУТ
Путепровод	ПУД
Разъезд	РАЗ
Разработка	РАА
Растительность	РАС
Расчистка	РАЧ
Регулятор	РЕГ
Река	РЕК
Ренер	РЕН
Ретранслятор	РЕТ
Решетка	РЕШ
Риф	РИФ
Роща	РОЩ
Русло	РУС
Ручей	РУЧ
Рыбоход	РЫБ
Ряж	РЯЖ
Сад	САД
Саксаул	САК
Сброс	СБР
Свая	СВА
Свалка	СВЛ
Светофор	СВЕ
Седловина	СЕД
Селеспуск	СЕЛ
Семафор	СЕМ
Сенокос	СЕН
Сеть	СЕТ
Съезд	СЕЗ
Скала	СКА
Скважина	СКВ
Склад	СКЛ
Склон	СКН
Скотомогильник	СКТ

Продолжение табл. 10

Объект	Буквенный код
Скульптура	СКУ
Снежник	СНЕ
Солончак	СОЛ
Сооружение	СОР
Сопка	СОП
Спуск	СПУ
Станция	СТА
Стенд	СТД
Стена	СТЕ
Стланик	СТК
Столб	СТЛ
Стоянка	СТЯ
Стрелка	СТР
Субурган	СУБ
Такыр	ТАК
Теплица	ТЕП
Терраса	ТЕР
Тоннель	ТОН
Торфоразработка	ТОР
Точка	ТОЧ
Траверс	ТРС
Трансформатор	ТРР
Траншея	ТРЯ
Трасса	ТРА
Трельяж	ТРЕ
Трещина	ТРЩ
Тропа	ТРП
Тротуар	ТРТ
Труба	ТРУ
Трубопровод	ТРД
Туалет	ТУА
Тумба	ТУМ
Тур	ТУР
Угодья	УГД
Указатель	УКА
Улица	УЛИ
Установка	УСТ
Устье	УСЕ
Уступ	УСП
Участок	УЧА
Факел	ФАК
Форма	ФЕР
Фонтан	ФОН
Фонарь	ФОР
Фундамент	ФУН
Фуникулер	ФУР
Футшток	ФУТ
Храм	ХРА
Церковь	ЦЕР

Окончание табл. 10

Объект	Буквенный код
Цистерна	ЦИС
Цоколь	ЦОК
Шлагбаум	ШЛА
Шлюз	ШЛЮ
Шкаф	ШКА
Щит	ЩИТ
Шурф	ШУР
Часы	ЧАС
Часовня	ЧАЯ
Чигирь	ЧИГ
Электростанция	ЭЛЕ
Эстакада	ЭСТ
Язык	ЯЗЫ
Яма	ЯМА

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение 3
2. Перечень объектов классификации, основных свойств объектов и их кодовых обозначений
   Таблица 1 14
3. Перечень значений состояний объектов и их кодовых обозначений
   Таблица 2 66
4. Перечень значений материалов объектов и их кодовых обозначений
   Таблица 3 67
5. Перечень геометрических свойств объектов, элементов объектов, для которых определяются значения свойств, и их кодовых обозначений
   Таблица 4 69
6. Перечень физико-технических свойств объектов, элементов объектов, для которых определяются значения свойств, и их кодовых обозначений
   Таблица 5 71
7. Перечень информации об объекте, связанных с объектами явлений, для которых определяются значения информации, и их кодовых обозначений
   Таблица 6 71
8. Перечень точек объектов, для которых определяются значения информации, и их кодовый обозначений
   Таблица 7 72
9. Перечень объектов—синонимов, не включенных в Классификатор
   Таблица 8 74
10. Перечень объектов и их цифровых кодов
    Таблица 9 75
11. Перечень объектов и их буквенных кодов
    Таблица 10 82

Редактор С. А. Грашина

Сдано в набор 10.07.86. Подписано к печати 13.10.86. МН-01070. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага писчая. Гарнитура обыкновенная. Печать высокая. Печ. л. 5,25 Усл. печ. л. 4,89. Заказ 1864. Тираж 3000. Цена 50 коп.

4-я типография издательства «Наука».
630077, г. Новосибирск, 77, Станиславского, 25.

gost.e-ecolog.ru