

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

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.

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 автоматизированной 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 обратительный смысл; каждый из них является обобщающим попятнем, 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 основаниям, 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, приемок, 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 — листовенное (дерево); 04 — на фермах (бак); 02 — троллейбусная (остановка) и т. д.). В общем виде кодовое выражение для свойства объекта будет:

$$K_0 = \langle K_{\Phi 0}, K_{30} \rangle,$$

где K_0 — кодовое выражение для свойства;

$K_{\Phi 0}$ — код фасета свойств;

K_{30} — 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:

$$K_0 = \langle 1,01; 2,04; 3,01 \rangle \text{ или } \langle \Phi 01; K 04; H 01 \rangle$$

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

Т а б л и ц а 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 П	01	3,01 или П01

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, ш и р и н а дороги), так и его отдельные элементы (например, ш и р и н а п р о е з ж е й ч а с т и дороги). Эти свойства объектов могут также определяться по отношению к элементам другого объекта (например, в ы с о т а м о с т а о т у р о в н я в о д ы и т. п.).

Для данных свойств, в отличие от основных, в кодовых выражениях указывают конкретные их значения, которые они принимают (например, ширина 8,0 м, глубина 1,8 м и т. д.). Кодировются 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:

$$K_{\Gamma} = \langle K_{\Phi\Gamma} K_{\Pi\Phi\Gamma}, Z_{\Gamma} : E_{\Gamma} \rangle,$$

где K_{Γ} — кодовое выражение для свойства;

$K_{\Phi\Gamma}$ — код фасета свойств;

$K_{\Pi\Phi\Gamma}$ — код подфасета свойств;

Z_{Γ} — значение свойства;

E_{Γ} — элемент, по отношению к которому определено значение свойства.

Если значение свойства определено для всего объекта в целом, то последняя часть (: E) 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:

$$K = 62,4.5 : 01; 68,8.0 : 01; 76,0.7 : 01$$

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:

$$K_{II} = \langle K_{ФII} K_{ПФII}, Z_{II} : E_{II} \rangle,$$

где K_{II} — кодовое выражение для информации;

$K_{ФII}$ — код фасета информации;

$K_{ПФII}$ — код подфасета информации;

Z_{II} — значение информации;

E_{II} — 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.

$$O_{TI} = K_B (K_O; K_T; K_{II}),$$

где O_{TI} — формализованное описание топографической информации;

K_B — код вида объекта;

K_O, K_T, K_{II} — 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
Глубина до дна 4.5 м	Геометрические	6/Г	Глубина	2/Г	Дно	01	62,4.5 : 01 или ГГ4.5:01
			Ширина	8/Ш	Самая узкая	01	68,8.0 : 01 или ГШ8.0 : 01
Ширина самой узкой части 8,0 м	Физико-технические	7/Т	Скорость	6/С	Течение	01	76,0.7 : 01 или ТС0.7 : 01
Скорость течения 07 м/сек							

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:

$$O_{\alpha} = K_{\beta\alpha}/K_{\alpha\alpha}; K_{\gamma\alpha}; K_{\mu\alpha}/: K_{\beta}$$

где O_{α} — описание элементарного объекта;

$K_{\beta\alpha}$ — код вида элементарного объекта;

$K_{\alpha\alpha}$, $K_{\gamma\alpha}$, $K_{\mu\alpha}$ — соответственно кодовые выражения свойств и информации элементарного объекта;

K_{β} — 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:

$$O_{\text{ТИ}} = K_{\text{ОЛ/ФО2}}; \Gamma\Gamma 3.0 : 01; \text{ИИ}15; \text{ИВ}251.4 : 26/ : \text{ТРД.}$$

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:

$O = \text{Код вида объекта} / \text{код фасета, код значения свойства} : M; \text{код фасета, код значения свойства} : M; \dots; \text{код фасета, код подфасета, значение свойства} : M; \text{код фасета, код подфасета, значение свойства} : M; \dots; \text{код фасета, код подфасета, значение информации} : M; \text{код фасета, код подфасета, значение информации} : M; \dots / : M. \dots \dots \dots ; M.$

M — 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 (S/M) подфасета З/Т — «Подпись»;

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, одностороннее 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.

ПЕРЕЧЕНЬ

объектов классификации, основных свойств объектов и их кодовых обозначений

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные ка- чества	2/К Особенность конструк- ции или природного строения	3/Н Назначение
цифро- вой	буквен- ный				
76	АКВ	А к в е д у к			
112	АРК	А р к а	01 — постоянная 02 — монументальная 03 — триумфальная 04 — светофорная		01 — на автомобильной дороге
181	АЭР	А э р о д р о м	01 — гидро		
203	БАК	Б а к	01 — напорный	01 — вертикальный цп- линдрический 02 — шарообразный 03 — на столбах 04 — на фермах 05 — открытый 06 — присыпанный грунтом 07 — засыпанный грун- том	01 — для воды 02 — для горючего 03 — для кислот 04 — для химических удобрений 05 — для нефти 06 — для керосина 07 — для бензина 08 — для мазута 09 — для дизельного топлива
279	БАИ	Б а к е и			
34	БАИ	Б а л к о н		01 — на столбах	
278	БАМ	Б а м б у к		01 — заросль	
178	БАА	Б а н к а		01 — малого размера 02 — большого размера	
133	БАС	Б а с с е й н	01 — копань 02 — как 03 — сардоба	01 — облицованный 02 — открытый 03 — оборудованный	01 — для воды 02 — для воды йодобро- мовой 03 — для нефти
77	БАШ	Б а ш н я	01 — радио 02 — телевизионная 03 — водонапорная 04 — сплосная	01 — капитальная	01 — историческая
135	БЕР	Б е р е г	01 — постоянный 02 — непостоянный 03 — обрывистый 04 — опасный 05 — осыхающий (по- лоса осушки)	01 — определенный 02 — неопределенный 03 — на болоте 04 — в зарослях камы- ша 05 — с пляжем 06 — без пляжа 07 — со спланирован- ным откосом 08 — с неукрепленным откосом 09 — с укрепленным откосом 10 — с бермой	01 — река 02 — озера 03 — водотока 04 — водоема 05 — водохранилища
78	БЕС	Б е с е д к а			
180	БОЛ	Б о л о т о	01 — моховое 02 — низкотравное 03 — высокотравное 04 — кустарничковое 05 — кустарниковое	01 — проходное 02 — непроходное 03 — труднопроходное 04 — горелое	

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
179	БОР	Борозда	06 — облесенное		
80	БРА	Брандмауер	01 — эрозияная		
183	БРЕ	Бремсберг			
153	БРД	Брод		01 — твердый 02 — плотный 03 — вязкий	
249	БУГ	Бугор	01 — естественного происхождения	01 — одипочный 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	БУИ	Буй		01 — светящийся 02 — акустический 03 — радиотехнический	
182	БУН	Бун		01 — с отвесными стенками 02 — с наклонными стенками	

79	БУР	Бункер	01 — смотровой	03 — с укрепленными откосами 04 — с неукрепленными откосами 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 — корчеванья 02 — земляной 03 — ледяной 04 — оползневый	01 — естественный 02 — искусственный 03 — валок 04 — сеть валков	01 — окаймляющий 02 — на рисовом поле 03 — береговой 04 — вдоль геологических канав
64	ВЕН	Вентплатор		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	

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенности конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
51	ВНГ	Витрина			01 — магазина
231	ВОП	Водопад	01 — на реке		
263	ВОА	Водоронна		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	ВГЗ	Водозабор			01 — на канале
28	ВОД	Водопровод		01 — наземный 02 — подземный	
193	ВОВ	Водослив			
37	ВОГ	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	

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
189	ВЫГ	Выгон		02 — с укрепленными откосами 03 — с подпорными стенками	
235	ВЫМ	Вымочка	01 — подземная		
239	ВЫР	Выработка	01 — монолитных пород		
89	ВЫХ	Выход	02 — подземных газов 03 — нефти 04 — запасной (пз 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	
84	ГАГ	Газгольдер		06 — на земной поверхности 07 — на опорах 08 — на крыше здания 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		01 — башенная	
194	ГРЯ	Градирня		01 — закрепленная на местности 02 — незакрепленная на местности	01 — государственная 02 — Советского Союза 03 — союзной республики 04 — автономной республики 05 — автономного округа
12	ГРА	Граница	01 — политико-административная 02 — административная 03 — хозяйственная 04 — охранной природной территории 05 — грунта		

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции 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 угодья 19 — отвода 20 — проектируемого водохранилища
233	ДАН	Д а й к а			21 — государственного заказника
137	ДАМ	Д а м б а		01 — насыпная 02 — наливная 03 — с отвесными стенками 04 — с наклонными стенками 05 — с укрепленными откосами 06 — с неукрепленными откосами	22 — природного национального парка 23 — памятника природы 24 — реки 25 — озера 26 — полирных владений 01 — оградительная
129	ДВН	Д в и г а т е л ь		01 — ветряной	
11	ДЕР	Д е р е в о	01 — лиственное 02 — хвойное	01 — фруктовое 02 — широколистное 03 — мелколистное 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	Д и с к	01 — предупредительный 02 — маневровый		

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенности конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
14	ДОР	Д о р о г а	01 — автострада 02 — шоссе 03 — проселочная 04 — полевая 05 — лесная 06 — зимняя 07 — пешеходная 08 — скотопроез 09 — дорожка 10 — велосипедная 11 — тракторная 12 — нартовая 13 — мостовая (часть улицы)	01 — грунтовая 02 — улучшенная 03 — без покрытия 04 — с покрытием 05 — с усовершенствованным покрытием 06 — с колеиным покрытием 07 — подвесная 08 — проезжая при отливе моря 09 — проезжая при сработке водохранилища 10 — идущая по руслу 11 — гать 12 — грабля 13 — фаншиная 14 — с ограждением 15 — без ограждения 16 — на грунте 17 — на прочном основании	01 — общегосударственная 02 — республиканская
285	ДОС	Д о с к а	01 — наглядной агитации 02 — почета		
105	ДЮК	Д ю к о р	04 — мемориальная	01 — открытый	
261	ЖЕЛ	Ж е л о б		01 — наземный 02 — на опорах	01 — для подачи воды
18	ЗАБ	З а б о р		01 — сплошной 02 — решетчатый 03 — на капитальном фундаменте 04 — с капитальными опорами 05 — с капитальными столбами	
215	ЗАГ	З а г о н			01 — для скота
36	ЗАЕ	З а г р а ж д е - н и е	01 — противоселевое 02 — противолавинное		
184	ЗАИ	З а л е ж ь	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

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенности конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
293	ЗАИ	Западина		11 — зона нерегулярного орошения	
190	ЗАР	Заросль			
299	ЗАС	Заструг			
287	ЗАТ	Затвор	01 — на плотине	01 — с подъемным краем	
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 — километровой отметки 03 — сигнализации	01 — постоянный 02 — с религиозным изображением 03 — светящийся	01 — ориентир 02 — береговой
			04 — навигационный 05 — межевой (граничный) 06 — пограничный 07 — дорожный	04 — столб 05 — камень 06 — на низких ажурных конструкциях 07 — на отдельных мачтах 08 — вышка (на основании)	
19	ИЗГ	Изгородь	01 — «живая»		
87	ИЛИ	Иллюминатор			01 — здания
151	ИСТ	Источник	01 — с неминерализованной водой 02 — с минерализованной водой 03 — с водой неясного 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 напосами 06 — блок зацементированный 07 — бронированный 08 — в траншее	01 — сигнализация 02 — телефонный 03 — телеграфный 04 — радиотрансляции 05 — телевизионный 06 — блокировки 07 — централизации 08 — телемеханики

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
150	КАЗ	К а з а р м а		09 — в канале 10 — несколько кабелей	09 — газификация
134	КАЛ	К а л а п ч а	01 — пожарная		
23	КАМ	К а м е р а	01 — шлюза 02 — на трубопроводе (подземном) 03 — на канале	01 — наземная 02 — подземная	01 — для подъема и опускания судов
191	КАЕ	К а м е н ь	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	К а н а л	01 — мелпоративный 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
65	КАА	К а н а в а	01 — геологическая 02 — для сброса воды 03 — осушительная 04 — обводнительная 05 — оросительная 06 — придорожная (кювет)	10 — проходящий через трубу 11 — в выемке 12 — в выемке с бермами 13 — по валу 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 (канал)	01 — резервная
55	КАЯ	К а н а л ь з а ц и я	01 — ливневая 02 — бытовая 03 — производственная 04 — дренажная 05 — условно чистых вод 06 — химически загрязненных вод	01 — открытая 02 — самотечная 03 — напорная	
43	КВА	К в а р т а л	01 — города 02 — поселка городского типа 03 — поселка сельского типа	01 — с преобладанием огнестойких строений 02 — с преобладанием неогнестойких строений	

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенности конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
269	КНР	Кирха	04 — поселка дачного типа	03 — не разделяемый по огнестойкости 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	КОМ	Колодец	01 — для воды 02 — смотровой 03 — буровой	01 — главный 02 — артезианский 03 — для развоза воды	01 — макушпровода 02 — водопровода 03 — канализация
			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 — теплотрассы 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			

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенности конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
96	ЛЕЯ	Лесопильня		11 — поросль 12 — гарь 13 — вырубка 14 — участок раскорчеванный 15 — участок, пройденный пожаром	
38	ЛЕА	Лестница	01 — подъемная 02 — пожарная	01 — опирающаяся на землю 02 — на опорах	01 — на набережную 02 — в гору 03 — на дорожную насыпь 04 — на дамбу 05 — на мост 06 — на платформу железнодорожную
93	ЛНН	Линия	01 — высокого напряжения 02 — низкого напряжения 03 — электропередачи 04 — связи 05 — технических средств управления	01 — магистральная 02 — на фермах 03 — на столбах 04 — воздушная 05 — подземная	01 — сигнализации 02 — телефонная 03 — телеграфная 04 — радиотрансляции 05 — телевизионная
24	ЛОД	Лоджия	06 — пути паромов	06 — проволочная 07 — кабельная 08 — в траншее 09 — в блоке 10 — в канале 11 — на поверхности дна 12 — проложенная под дном 13 — перекрытая панелями	06 — блокировки 07 — централизации 08 — телемеханики 09 — часофикации
97	ЛОТ	Лоток	01 — длительного пользования	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 силанного 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	

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенности конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
100	МАЯ	М а я к	02 — радио 01 — береговой 02 — плавучий	01 — с светооптической системой 02 — акустический 03 — радиотехнический 04 — с одним огнем 05 — с двумя огнями 06 — вышка на спорах	
163	МЕЛ	М е л ь	01 — русловая		
101	МЕА	М е л ь н и ц а		01 — ветряная 02 — водяная	
270	МЕЧ	М е ч е т ь			
150	МОГ	М о г и л а	01 — братская 02 — отдельная		
103	МОЛ	М о л		01 — с отвесными стенками 02 — с наклонными стенками 03 — с укрепленными откосами 04 — с неукрепленными откосами	
198	МОД	М о л н и е о т - в о д		05 — на опорах 01 — на столбах	
188	МОТ	М о н у м е н т			
270	МОР	М о р о в а	01 — поперкостная 02 — окаймляющая 03 — кончпая		
102	МОС	М о с т	01 — верх — шоссе, низ — железная дорога 02 — верх — железная дорога, низ — шоссе 03 — железная и авто- мобильная дороги рядом 04 — пешеходный 05 — разводная часть 06 — проезжая часть	01 — однопролетный 02 — многопролетный 03 — на общем пролет- ном строении 04 — на отдельных пролетных строе- ниях, но с общими опорами 05 — подъемный 06 — разводной 07 — разборный 08 — висячий 09 — на плавучих опо- рах — понтонах 10 — на плавучих опо- рах — судах 11 — на плавучих опо- рах — плотам 12 — цепной 13 — канатный 14 — балочный 15 — со ступенями 16 — малый 17 — длиной до 1 м 18 — длиной менее 1 м	

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
284	МОЧ	Мочажника			
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 — групповая	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	Нипа			
272	ОБА	Обо (а)			
288	ОБЗ	Обрез (дороги)			
227	ОБР	Обрыв	01 — ледной 02 — скалистый 03 — земляной		
280	ОБЧ	Обочина			

417	ОВЩ	Овощохранилище			
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 «электронастух» 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 — башка (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	

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
228	ОСЫ	Осыпь	01 — рыхлых пород 02 — твердых пород	03 — вне населенных пунктов	
165	ОТВ	Отвал	01 — породы (терриков) 02 — грунта (ковальер) 03 — пустой породы 04 — некондиционных полезных ископаемых 05 — промышленных отходов	01 — созданный способом гидромеханизации 02 — одноярусный 03 — многоярусный 04 — плоский 05 — конусный 06 — хребтовый 07 — секторный 08 — растущий 09 — стабилизированный 10 — на стадии рекультивации	
248	ОТК	Откос	01 — дороги 02 — дамбы 03 — вала 04 — выемки 05 — входы	01 — спланированный 02 — укрепленный 03 — неукрепленный 04 — с бермами 05 — от края 06 — от края обочины	
220	ОТЛ	Отмоль	01 — береговая	07 — от края проезжей части	
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 02 — бесамоходный	01 — железнодорожный
207	ПАС	Пасека			
223	ПАЕ	Пастбище	01 — чистое 02 — засоренное камнями 03 — засоренное галькой 04 — засоренное песком 05 — засоренное валунами	01 — культурное 02 — коренного улучшения 03 — осушенное 04 — с открытым дренажом 05 — с закрытым дренажом 06 — с осушительной системой 07 — орошаемое 08 — с оросительной системой 09 — лиманного орошения 10 — зативное	01 — для отгонного животноводства

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенности конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
162	ПАШ	П а ш н я	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 — болгарная 02 — осушенная 03 — с открытым дренажом 04 — с закрытым дренажом 05 — с осушительной системой 06 — орошаемая 07 — с оросительной системой 08 — зимнего орошения 09 — заливная 10 — орошаемая регулярно 11 — орошаемая нерегулярно	
234	ПЕТ	П е р е к а т	01 — речной	12 — на осушенных площадях	
67	ПЕР	П е р е х о д	01 — пешеходный 02 — воздушной линией 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	П е р е с а д		01 — ступенчатый 02 — консольный	
68	ПЕЕ	П е р е к р ы т и е		01 — с опорами	01 — между зданиями
108	ПЕВ	П е р е в о з	01 — постыльный 02 — лодочный	01 — с механическим двигателем	
61	ПЕЗ	П е р е е з д			01 — через дорогу 02 — через канаву
200	ПЕЛ	П е р е в а л			
201	ПЕС	П е с о к	01 — ячеистый 02 — бугристый 03 — барханный 04 — грядовый 05 — лунковый	01 — ровный 02 — неровный	
109	ПЕЧ	П е ч ь	01 — для обжига		01 — известняк 02 — древесного угля 03 — ориентпр
110	ПИР	П и р с		01 — с отвесными стенками	

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенности конструкции или природного строения	Назначение
цифровой	буквенный				
172	ПИТ	П и т о м н и к	01 — плодовой 02 — лесных пород 03 — декоративных пород 04 — фруктовых пород 05 — ягодный 06 — виноградный	02 — с наклонными стенками 03 — с укрепленными откосами 04 — с неукрепленными откосами 05 — на опорах	
202	ПЛК	П л а в н и к		01 — скопление (его)	01 — на берегу 02 — в полосе осушки 03 — на мелководье 04 — по пойме
111	ПЛЯ	П л а н т а ц и я	01 — подводная 02 — технической культуры		01 — маллюсков 02 — водорослей 03 — рыб 04 — древесная 05 — кустарниковая 06 — травяная
83	ПЛА	П л а т ф о р м а	01 — железнодорожная	01 — открытая 02 — закрытая	01 — пассажирская 02 — грузовая
41	ПЛЕ	П л е т е н ь		03 — с опорами в один ряд 04 — с опорами в два ряда 05 — низкая 06 — высокая 07 — рампа 08 — межпутевая	
168	ПЛЩ	П л о щ а д ь	01 — разливов 02 — затоплений (от пусков воды ГЭС)		01 — реки 02 — озера
156	ПЛД	П л о щ а д к а	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	П л о т и н а	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

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или пробные качества	2/К Свойства конструкции или природного строения	3/И Назначение
цифровой	буквенный				
132	ПЛЖ	П л я ж		07 — с резервной обводной канавой 08 — земляная 09 — с воротами 01 — оборудованный	
169	ПОВ	П о в е р х н о с т ь (з е м л и)	01 — пятнистая 02 — полигональная 03 — бугристая 04 — кочковатая («кочкарники») 05 — со слоем самосадочной соли 06 — с выцветами солей 07 — засоленная 08 — заболоченная 09 — каменная 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 уплотненными вершинами 06 — с округленными вершинами 07 — по ложбине	
113	ПОБ	П о г р е б			
39	ПОД	П о д с т а н ц и я	01 — электрическая		
220	ПОЕ	П о д ъ е м н и к			01 — для рыбы
140	ПОЛ	П о л о	01 — фирмовое 02 — рисовое 03 — спортивное	01 — богарное 02 — затопляемое водой периодически 03 — затопляемое водой большую часть года	
85	ПОН	П о л о т н о	01 — дороги железной		
252	ПОА	П о л о с а	01 — разделительная		01 — дороги
142	ПОР	П о р о с л ь (л е с а)	01 — лиственная 02 — хвойная 03 — смешанная	01 — редкая	
230	ПОГ	П о р о г	01 — на реке	01 — перегораживает русло полностью 02 — цепочка камней	
298	ПОФ	П о р т а л	01 — входной 02 — выходной		
42	ПОЗ	П о с а д к а	01 — леса	01 — молодая	
70	ПОТ	П о с т	01 — водомерный 02 — регулировщиков движения 03 — путевой	01 — фермовый 02 — свайный 03 — речной 04 — дистанционный автоматизированный 05 — с оборудованным гидрометрическим створом	
3	ПОС	П о с т р о й к а	01 — жилая 02 — нежилая	01 — одноэтажная 02 — выше одного этажа	01 — ориентпр 02 — мастерская

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Свойства конструкции или природного строения	3/И Назначение	
цифровой	буквенный					
300	НОК	Поток	03 — административная	03 — огнестойкая	03 — поликлиника	
			04 — производственная	04 — неогнестойкая	04 — магазин	
			05 — служебная	05 — смешанная	05 — кинотеатр	
			06 — общественная	06 — смыкающаяся с другими строениями	06 — стадион	
116	ПРИ	Приставка	01 — оборудованная	07 — внутри квартала	07 — ипподром	
				02 — необорудованная	08 — вне квартала	08 — велотрек
				09 — небольшая	09 — лыжный трамплин	
7	ПРИ	Прямой	01 — на сплошном фундаменте	01 — на сплошном фундаменте		
158	ПРЖ	Пржектор	01 — постоянный	02 — на сваях		
				03 — с плавучим причалом (добркадер)		
170	ПРМ	Промона	04 — на судне			
214	ПРС	Просека	05 — на поитонах			
			06 — береговая			
			01 — на столбах			
			02 — карликовый			
			01 — ограниченная напавой			

17	ПУН	Пункт	02 — графичная	02 — ограниченная изгородью	
			03 — коммуникационная	03 — распаханная	
			04 — противопожарная	04 — заросшая	
			05 — лесоквартальная	05 — с линиями проводочных передач	
			01 — геодезический	01 — на кургане	01 — государственной сети
			02 — астрономический	02 — на естественном бугре	02 — сети сгущения
			03 — ориентирный	03 — на здании	03 — съемочной сети
			04 — укрепления	04 — в стене здания	04 — разбивочной сети
			05 — остановочный	05 — на скале останце	05 — оси здания
			06 — контрольный	06 — необорудованный (без причала)	06 — оси сооружения
			07 — усилительный		07 — поперечника здания
			08 — газорегуляторный		08 — поперечника сооружения
			09 — распределительный		
141	ПУС	Пустырь			
25	ПУТ	Путь	01 — железнодорожный	01 — электрофицированный	
			02 — станционный	02 — монорельсовый	
			03 — рельсовый	03 — с нормальной колеей	
			04 — трамвайный	04 — с узкой колеей	
			05 — подвесной	05 — по насыпи	
			06 — конец пути — тупик	06 — в выемке	
			07 — начало разветвления	07 — в туннеле	

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
60	ПУД	Путепровод	08 — ливни 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	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 (разно-травье) 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 зеркала воды 08 — в русле 09 — у берега 10 — речная 11 — озерная 12 — с плавающими листьями 13 — с погруженными листьями 14 — луг подводный	01 — разведочная
238	РАЧ	Расчистка	01 — геологическая 02 — обнаженных горных пород		
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

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
152	РЕТ	Ретранслятор	02 — долговременный	02 — грунтовый 03 — скальный 04 — стеной 05 — координированный	02 — стропильный
40	РЕШ	Решетка	01 — сточная 02 — вентиляционная	01 — на земной поверхности 02 — на крыше здания	01 — шахты
240	РИФ	Риф	01 — подводный 02 — осушающий	01 — округлая 02 — прямоугольная 03 — по поверхности земли 04 — на опорах	
124	РОЩ	Роща	01 — хвойная 02 — лиственная 03 — смешанная	01 — береговой 02 — барьерный 03 — кольцевой (атоллы)	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
221	РУЧ	Ручей	05 — участок русла 01 — пересыхающий 02 — непересыхающий	05 — с плесами 06 — с бочагами 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 — сажены	
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

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 — двухпорный 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 — останец 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			

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 — нефть 04 — автомобильная
120	СТД	Стенд	01 — наглядной агитации 02 — показателей		
121	СТЕ	Стена	01 — древняя 02 — подпорная	01 — отвесная 02 — наклонная	01 — историческая
283	СТК	Стланки	01 — выгоревший 02 — засохший	01 — заросли 02 — отдельная группа	

8	СТЛ	Столб	01 — граничный 02 — укрепления 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 линии связи

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
173	ТОР	Торфоразработка		05 — непроходной 01 — гидравлическим способом 02 — резным способом	05 — технических средств управления 06 — под железнодорожными путями 07 — на канале
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

246	ТРС	Траверс	12 — изменения материала трубы 13 — изменения количества труб 14 — изменения давления	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	ТРЦ	Трещина	01 — ледниковая	01 — краевая (бергшпунд) 02 — с обрывистыми бортами 03 — с густой сетью трещин	
35	ТРП	Тропа	01 — вьючная	01 — с проездом автомашин	

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
4	ТРТ	Трогуар	02 — пешеходная 03 — участок тропы	02 — на искусственном карнизе (овринг) 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 афш 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

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
48	УЛИ	Улица	03 — дороги 04 — названия 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	02 — реки 03 — дороги железной 04 — дороги автомобильной
127	УСТ	Установка	01 — газораспределительная		
176	УЕ	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 пытой 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	Функционер			
296	ФУТ	Футшток			
266	ХРА	Храм	01 — буддийский		
232	ЦЕР	Церковь		01 — с одним куполом 02 — с двумя куполами одинаковой высоты	

Код объекта		Объект	1/Ф Функциональные или природные качества	2/К Особенность конструкции или природного строения	3/Н Назначение
цифровой	буквенный				
131	ЦИС	Цистерна		03 — более двух куполов 01 — на поверхности земли 02 — покрытая грунтом 03 — на опорах 04 — горизонтальная 05 — наклонная	01 — для горючего 02 — для кислот 03 — для химических удобрений 04 — для нефти 05 — для бензина 06 — для керосина
5	ЦОК	Цоколь	01 — здания		
167	ШЛА	Щлагбаум			
212	ШЛЮ	Щлюз			
118	ШКА	Щкаф	01 — распределительный		01 — телефонный
226	ЩИТ	Щит	01 — оповестительный 02 — маневровый		01 — вдоль железной дороги
295	ШУР	Шурф	01 — разведочный	01 — открытый	01 — геологический 02 — отыскания 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 02 — наливная 03 — морская 04 — путепровод для транспорта 05 — для ремонта автомашин 06 — для укладки коммуникаций	01 — на столбах 02 — на фермах 03 — многопролетная	01 — для нефти 02 — для угля 03 — для льда 04 — для топлива 05 — для различных материалов 06 — для трубопровода 07 — для кабеля 08 — на нефтепромыслах
280	ЯЗЫ	Язык	01 — ледяной	01 — короткий	
247	ЯМА	Яма	01 — выгребная 02 — дождевая 03 — нефтяная 04 — для хранения	01 — естественного происхождения 02 — искусственного происхождения 03 — обвалованная 04 — в грунте 05 — бетонированная	01 — сплоса 02 — сенажа

**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	Не стадии затопления
		13	Недействующий (щая, щее)
		14	Обрушившийся (шисся)
		15	Полуразрушенный (пая, пое)
		16	Прорвавшийся (пая, пое)
		17	Проектируемый (мая, моо)
		18	Разрушенный (пая, пое)
		19	Разобранный (пая, пое)
		20	Строящийся (щаяся, щееся)
		21	Укрепленный (пая, пое)
		22	Эксплуатационный (пая, пое)

**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	Битумоцементная 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	Дерн (ованне)
	019	Железобетон
	020	Железобетонная плита (плиты)
	021	Зола
	022	Земли (пая)
	023	Камень
	024	Камень колотый
	025	Камень (пая)— паброска
	026	Кирпич
	027	Кустарник
	028	Клинкер
	029	Металл (неческий)
	030	Мощение
	031	Легкобетон
	032	Лес
	033	Песок
	034	Поваленные деревья
	035	Порода (в геологическом отношении)
	036	Пни
	037	Торф(япой)
	038	Самап(пос)
	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	Айфельция
052	Бук
053	Береза
054	Бамбук
055	Вагульник
056	Вереск
057	Граб
058	Голубика
059	Дуб
060	Застора
061	Ель
062	Ива
063	Ильм
064	Камыш
065	Кедр
066	Клен
067	Кипарис
068	Кувшишка
069	Липа
070	Листопадница
071	Лимнария
072	Лимошное (дерево)
073	Малина
074	Мангр
075	Осица
076	Ольха
077	Орешник
078	Осока
079	Пальма
080	Польнь
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 (истый)
		103	Минеральный
		104	Песок
		105	Песок — камень
		106	Соль каменная
		107	Термокарстовый (мерзлый грунт)

Таблица 4

П Е Р Е Ч Е Н Ь

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 свойства	
Код	Вид группы	Код	Вид свойства	Код	Вид элементов
6/Г	Геометрические	2/Г	Глубина (м)	01	Дно
				02	Ложё
				03	От поверхности дна
				04	Прилив
				05	Провис (ЛЭП)
				06	Уровень воды
		3/Д	Длина (м)	01	Камера
				02	Расстояние между деревьями
				03	Пластил моста
		4/Р	Диаметр (мм)	01	Труба снаружи
				02	Труба внутри
		5/П	Площадь (размер) (а × в, м)	01	Зона затопления
				02	Палуба грузовая
				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	Туннель (внешнее)				
7/Т	Толщина (м)	01	Ствол дерева (средний)		
8/Ш	Ширина (м)	01	Самая узкая часть		
		02	Колёя		
		03	Полоса		
		04	От канавы до канавы		
		05	Покрытая часть		
		06	Проезжая часть		
		07	Верх		
		08	Дно		
		09	Ворота		
		10	Русло		
9/0	Объём (м ³)				

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

Т а б л и ц а 5

П Е Р Е Ч Е Н Ь

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	Физикотехнически	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/П	Напряжение (в, кв.)		
		6/С	Скорость (м/сек.)	01	Течение
		7/П	Направление	01	Течение

Т а б л и ц а 6

П Е Р Е Ч Е Н Ь

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

Группа свойства		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
S/И	Информация (об объекте)	1/Д	Дата	09	Определения отметки Разлива
		2/И	Имя собственное	10	
		3/Г	Надпись		
		4/И	Номер		
		5/В	Высота (отметка) абсолютная (м)		
		6/А	Высота (отметка) относительная (м)		

Таблица 7

П Е Р Е Ч Е Н Ь

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

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	Подпояк
45	Потолок
46	Полочка
47	Пол
48	Пол первого этажа
49	Поворот
50	Проезжая часть над подвой
51	Проезжая часть
52	Рядом с объектом
53	Урез воды
54	Урез воды, приведенный к среднему мощному уровню
55	Урез воды верхнего бьефа
56	Урез воды нижнего бьефа
57	Урез воды у основания
58	Урез воды у подпояка
59	Угол
60	Фундамент
61	Центр
62	Цоколь

П Е Р Е Ч Е Н Ь

объектов — синонимов, не включенных в Классификатор

Объект	Объект, включенный в Классификатор
Автострада	Дорога (автострада)
Барьер	Обрыв лодяной
Бензоколонка	Колонка для бензина
Бровка	Уступ задерживающий
Блюдце	Защитка
Блок (кабелей)	Кабель, блок зацементированный
Ветровал	Бурелом
Вольер	Ограда из проволочной сетки
Волнорез	Волполом
Водоросли	Растительность (водоросли)
Вырубка	Лес (вырубка)
Гать	Дорога (гать)
Гидроаэродром	Аэродром гидро
Газопровод	Трубопровод (газопровод)
Гарь	Лес (гарь)
Гребля	Дорога (гребля)
Громоотвод	Молниепровод
Гидрант	Колонка (гидрант)
Дебаркадер	Пристань с плавучим причалом (дебаркадер)
Дорога (железная)	Путь железнодорожный
Завод	Здание (завод)
Земля	Поверхность земли
Гряда (каменной)	Камень, гряда
Ковальер	Отвал грунта (ковальер)
Карьер	Разработка открытая (карьер)
Колоннада	Колонна, группа
Ключ	Источник (ключ)
Кривоoley	Лес кривой
Купальня	Станция водная (купальня)
Кювет дорожный	Капота 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 сосыхающий (полоса осушки)
Прямник	Прямок
Примыкание (дороги)	Съезд дороги, необорудованный
Причал лодочный	Станция водная (лодочный причал)
Пучок кабеля	Кабель, несколько (кабелей)

Объект	Объект, включенный в Классификатор
Пятно развешивания	Котловика дефляционная
Радиомачта	Мачта радио
Редколесье	Лес редкий
Ров	Канавы сухая
Родник	Источник (родник)
Россыпь	Поверхность
Рытвина	Водоросль
Ряд деревьев	Деревно, 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
Уклопоуказатель	Указатель уклона
Фабрика	Здание (фабрика)
Фонтанчик	Колодка 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

П Е Р Е Ч Е Н Ь
объектов и их цифровых кодов

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

Цифровой код	Объект
12	Граница
13	Въезд
14	Дорога
15	Фундамент
16	Ограда
17	Пункт
18	Забор
19	Изгородь
20	Траншея
21	Кабель
22	Колодка
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	Вышка
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

Цифровой код	Объект
61	Переезд
62	Крыльцо
63	Знак
64	Вентилятор
65	Канавы
66	Клумба
67	Переход
68	Перекрытие
69	Павильон
70	Пост
71	Съезд
72	Станция
73	Стрелка
74	Туалет
75	Фонтан
76	Акведук
77	Башия
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	Колона
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

Цифровой код	Объект
110	Пирс
111	Плантация
112	Арка
113	Погреб
114	Плотина
115	Памятник
116	Пристань
117	Овощохранилище
118	Шкаф
119	Сад
120	Стенд
121	Стена
122	Топлица
123	Терраса
124	Роца
125	Факел
126	Форма
127	Установка
128	Часы
129	Двигатель
130	Водоохранилище
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	Поло
147	Скважина
148	Склад
149	Спуск
150	Казарма
151	Источник
152	Ретранслятор
153	Брод
154	Вал
155	Волнолом
156	Площадка
157	Коллектор
158	Прожектор

Цифровой код	Объект
159	Могила
160	Котловина
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	Капал
186	Крап
187	Ниша
188	Монумент
189	Выгон
190	Заросль
191	Камень
192	Сеть
193	Водослив
194	Градирня
195	Дюкер
196	Насос
197	Орапжероя
198	Молниотвод
199	Перепад
200	Перевал
201	Песок
202	Плавник
203	Бак
204	Набережная
205	Навес
206	Угодье
207	Пасека

Цифровой код	Объект
208	Скульптура
209	Разработка
210	Топсель
211	Фундулер
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	Расчетка
239	Выработка
240	Рпф
241	Ряк
242	Сброо
243	Свал
244	Скала
245	Солопчак
246	Траверс
247	Яма
248	Откос
249	Бугор
250	Быстроток
251	Бурелом
252	Полоса
253	Виноградник
254	Кляриэ
255	Ледолом
256	Лодчик

Цифровой код	Объект
257	Саксаул
258	Селеспуск
259	Сножник
260	Субурган
261	Желоб
262	Воронка
263	Водоросля
264	Чпгирь
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	Бакеп
280	Язык
281	Кратер
282	Оползель
283	Стлапк
284	Мочажинка
285	Доска
286	Копец
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

П Е Р Е Ч Е Н Ь
объектов и их буквенных кодов

Объект	Буквенный код
Акводук	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	БУИ
Бун	БУН
Бункер	БУР
Бурелом	БУМ
Быстроток	БЫС
Вал	ВАЛ
Вентилятор	ВЕН
Виадук	ВИА
Виноградник	ВИН
Витрина	ВИТ
Водопад	ВОП
Водоросль	ВОА
Водохранилище	ВОЕ
Водовыпуск	ВОК
Водозабор	ВОЗ
Водопровод	ВОД
Водослив	ВОВ
Водоток	ВОТ
Волполом	ВОЛ
Воронка	ВОН
Ворота	ВОР
Въезд	ВЕЗ
Вход	ВХД

Объект	Буквенный код
Выемка	ВЫЕ
Выгон	ВЫГ
Вымочка	ВЫМ
Выработка	ВЫР
Выход	ВЫХ
Вышка	ВЫШ
Газгольдер	ГАГ
Газон	ГАЗ
Галочник	ГАЛ
Галерея	ГАМ
Гараж	ГАР
Гейзер	ГЕЗ
Градирия	ГРЯ
Грапица	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
Капана	КАА
Капализация	КАЯ
Квартал	КВА
Кирха	КИР
Кладбище	КЛА
Клумба	КЛУ
Ковер	КОВ

Объект	Буквенный код
Коллектор	КОК
Колодец	КОД
Колошка	КОА
Колонна	КОП
Конец	КОП
Костел	КОС
Котловница	КОТ
Кран	КРА
Кратер	КРР
Крест	КРЕ
Круг	КРУ
Крыльцо	КРЫ
Курган	КУР
Кустарник	КУС
Кяриз	КЯР
Лодолом	ЛЕД
Лодчик	ЛЕК
Лес	ЛЕС
Лесопильня	ЛЕЯ
Лестница	ЛЕА
Липня	ЛИН
Лоджия	ЛОД
Лоток	ЛОТ
Люк	ЛЮК
Мазар	МАЗ
Марка	МАР
Мачта	МАЧ
Маяк	МЯЯ
Моль	МЕЛ
Мельница	МЕА
Мечеть	МЕЧ
Могила	МОГ
Мол	МОЛ
Молитвенный вод	МОД
Монастырь	МОН
Монумент	МОТ
Морена	МОР
Мост	МОС
Мочажника	МОЧ
Набережная	НАБ
Навес	НАВ
Налодь	НАЛ
Насос	НАС
Насыпь	НАП
Ниша	НИШ
Обо	ОБА
Обрез	ОБЗ
Обрыв	ОБР
Обочина	ОБЧ

Объект	Буквенный код
Овощехранилище	ОВЦ
Овраг	ОВР
Огород	ОГР
Ограда	ОГА
Озеро	ОЗЕ
Опора	ОПР
Оползень	ОПЛ
Оранжевый	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
Пасока	ПАС
Пастбище	ПАЕ
Пашня	ПАШ
Перекат	ПЕТ
Переход	ПЕР
Перенос	ПЕД
Перекрыто	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

Объект	Буквенный код
Полоса	ПОА
Поросль	НОР
Порог	НОГ
Портал	ПОФ
Посадка	ПОЗ
Пост	ПОТ
Постройка	ПОС
Поток	НОК
Пристань	ПРИ
Приямок	ПРИ
Прожектор	ПРЖ
Промоина	ПРМ
Просека	ПРС
Пункт	ПУП
Пустырь	ПУС
Путь	ПУТ
Путепровод	ПУД
Разъезд	РАЗ
Разработка	РАА
Растительность	РАС
Расчетка	РАЧ
Регулятор	РЕГ
Река	РЕК
Репер	РЕН
Ретранслятор	РЕТ
Решетка	РЕН
Риф	РИФ
Роща	РОЩ
Руслó	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

Объект	Буквенный код
Скульптура	СКУ
Снежник	СНЕ
Солопчак	СОЛ
Сооружение	СОР
Сопка	СОП
Спуск	СПУ
Станция	СТА
Стонд	СТД
Стена	СТЕ
Стланник	СТК
Столб	СТЛ
Стойка	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	ТРС
Тропа	ТРП
Тротуар	ТРТ
Труба	ТРУ
Трубопровод	ТРД
Туалет	ТУА
Тумба	ТУМ
Тур	ТУР
Угодья	УГД
Указатель	УКА
Улица	УЛИ
Устаповка	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

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, Станцелавского, 25.