

ОСТ 68-3.7.1-03



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ  
РОССИИ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ  
(ГОСГИСЦЕНТР)**

**СТАНДАРТ ОТРАСЛИ**

**ЦИФРОВЫЕ МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ.  
КАТАЛОГ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОСТИ.  
СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ**

**Москва  
ЦНИИГАиК  
2003**

## **СТАНДАРТ ОТРАСЛИ**

**ЦИФРОВЫЕ МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ.  
КАТАЛОГ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОСТИ.  
СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ**

**Москва  
ЦНИИГАиК  
2003**

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАН** и внесен на утверждение Государственным научно-внедренческим центром геоинформационных систем и технологий (Госгисцентр)

Директор В.Г. Плешков

Заместитель директора А.В. Рогачев

Разработчики:

А.В. Рогачев  
(руководитель темы),  
О.А. Лузанова,  
И.В. Хоцевич,  
Ю.А. Комосов,  
Л.Я. Лимонтов,  
Т.Н. Максимова

**2 РАССМОТРЕН И ОДОБРЕН** комиссией, созданной Приказом Роскартографии от 16 июля 2002 г. № 102-пр.

**3 ВНЕСЕН** НТУ Роскартографии

Начальник НТУ В.Н. Александров

**4 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Приказом Роскартографии от 31 марта 2003 г. № 58-пр.

**5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

© Роскартография, 2003

**Содержание**

|                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Область применения                                                                                                                                       | 2   |
| 2. Нормативные ссылки                                                                                                                                       | 3   |
| 3. Определения и сокращения                                                                                                                                 | 3   |
| 4. Общие положения                                                                                                                                          | 4   |
| 5. Каталог объектов местности                                                                                                                               | 6   |
| Приложение А (информационное).<br>Принципы построения<br>Каталога объектов местности                                                                        | 111 |
| Приложение Б (информационное)<br>Принципы построения<br>классификатора и правил<br>цифрового описания объектов<br>цифровых топографических<br>карт и планов | 113 |

## Введение

Важность настоящей работы определяется необходимостью:

- повысить качество цифровой картографической продукции Роскартографии путем создания информационного обеспечения, отвечающего современному состоянию геоинформатики и требованиям рынка геоинформационной продукции;
- обеспечить возможность обмена цифровой картографической продукцией между различными изготовителями и пользователями путем унификации информационного обеспечения;
- подготовить основу для разработки нормативных документов для сертификации продукции.

## СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

---

### ЦИФРОВЫЕ МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ

Каталог объектов местности. Состав и содержание

---

Дата введения 2003-06-01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает перечень объектов местности и их свойств, подлежащих отображению в содержании цифровых моделей местности, в том числе цифровых топографических карт масштабов 1:10 000 – 1: 1 000 000 и цифровых топографических планов масштабов 1:500 – 1:25 000, изготавливаемых по лицензии федерального органа исполнительной власти по геодезии и картографии.

Настоящий стандарт применяется при:

- разработке технологий создания и обновления цифровых моделей местности;
- согласовании между изготовителями и пользователями требований к содержанию и качеству данных в составе цифровых моделей местности;
- оценке и сертификации созданных или модифицированных цифровых моделей местности;
- разработке программного обеспечения для обработки данных, содержащихся в цифровых моделях местности.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

|                   |                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 28441-99     | Картография цифровая.<br>Термины и определения                                                                                      |
| ГОСТ Р 51605-2000 | Карты цифровые топографические.<br>Общие требования                                                                                 |
| ГОСТ Р 51606-2000 | Карты цифровые топографические.<br>Система классификации и кодирования<br>цифровой картографической<br>информации. Общие требования |
| ГОСТ Р 51607-2000 | Карты цифровые топографические.<br>Правила цифрового описания<br>картографической информации.<br>Общие требования                   |

## 3 Определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте использованы термины по ГОСТ 28441 и следующий термин с соответствующим определением.

**каталог объектов местности:** Полный перечень объектов местности, характеристик и значений характеристик этих объектов с их определениями, используемый в качестве эталона при формировании классификаторов объектов тех или иных частных случаев цифровых моделей местности

3.2 В настоящем стандарте использованы следующие сокращения:

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| ЦММ | цифровая модель местности      |
| ЦТК | цифровая топографическая карта |
| ЦТП | цифровой топографический план  |

## 4 Общие положения

4.1 Каталог объектов местности (далее – Каталог) составлен для максимально полного представления в ЦММ всех имеющихся на местности и отображаемых на модели объектов, в которые входят:

- объекты местности, находящиеся на поверхности земли (например, речная сеть, строения, пути сообщения и другие), в непосредственной близости от поверхности под землей (например, газопроводы, кабели и другие) или над землёй (линии электропередачи, связи и другие), имеющие определенные (с некоторой степенью точности) плановые очертания;
- объекты представленные как точки или группы точек, которые совместно с присвоенными им характеристиками описывают какие-либо явления или свойства местности на поверхности земли (воды) или над/под землей (водой);

*Примеры – Горизонтали описывают линии равных высот, изогоны – линии равных магнитных склонений, точки аномалий магнитного склонения – значения аномалий и т.д.*

- объекты местности, не имеющие однозначно описываемых границ (например, урочища, возвышенности и другие), которые присутствуют в составе цифровой картографической информации в виде подписей, передающих

названия этих объектов, и имеют координатную привязку к местности в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51605.

Принципы построения Каталога основаны на проекте международного стандарта ИСО 19110 «Географическая информация. Методология для каталогизации объектов» и описаны в Приложении А.

4.2 Применение Каталога, стандартизируемого настоящим стандартом, не зависит от способов создания ЦММ.

4.3 Каталог предназначен для формирования классификаторов и правил цифрового описания объектов местности при разработке технологий накопления, обновления и применения ЦММ.

Принципы построения классификатора и правил цифрового описания объектов цифровых топографических карт и планов описаны в Приложении Б.

4.4 Использование в ЦММ данных об объектах, их характеристиках и значениях характеристик, не входящих в состав Каталога, допускается лишь в том случае, если они не могут быть описаны с помощью объектов, характеристик и значений, имеющих в Каталоге.

4.5 Изменения в содержании Каталога производятся организацией, определяемой федеральным органом исполнительной власти по геодезии и картографии. Внесение изменений в Каталог утверждается федеральным органом исполнительной власти по геодезии и картографии.

Информация об изменениях в содержании Каталога и о наличии его новой версии в недельный срок после их утверждения федеральным органом исполнительной власти

по геодезии и картографии должна быть направлена всем зарегистрированным пользователям этого Каталога.

*Примечание – Организация, ответственная за разработку и обновление Каталога, должна вести Реестр зарегистрированных пользователей Каталога.*

## 5 Каталог объектов местности

Каталог объектов местности имеет структуру, описываемую таблицами 1,2,3,4, и должен представляться пользователям в виде файлов (набора файлов) на магнитных носителях.

**Таблица 1**

### Параметры Каталога

| №<br>п/п | Перечень<br>полей          | Описание полей                                                                                                           | Тип<br>поля |
|----------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.       | Наименование               | Название каталога                                                                                                        | Text        |
| 2.       | Особенности                | Определение типов объектов, описанных в каталоге объектов                                                                | Text        |
| 3.       | Область применения         | Описание сфер использования каталога                                                                                     | Text        |
| 4.       | Номер версии               | Номер версии каталога                                                                                                    | Text        |
| 5.       | Дата версии                | Дата версии каталога                                                                                                     | date        |
| 6.       | Разработчик ,<br>держатель | Название, страна, адрес, электронный адрес, телефон, факс организации, разработавшей каталог и ведущей его сопровождение | Text        |
| 7.       | Информация                 | Информация об изменениях, внесенных в содержание каталога при создании указанного в строке 4 номера версии               | Text        |

Таблица 2

Объекты

| №<br>п/п | Перечень<br>полей         | Описание полей                                                            | Тип<br>поля |
|----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.       | Наименование<br>объекта   | Название объекта местно-<br>сти                                           | text        |
| 2.       | Определение               | Описание объекта местно-<br>сти на естественном языке                     | text        |
| 3.       | Названия<br>характеристик | Перечень названий ха-<br>рактеристик для каждого<br>из объектов местности | text        |

Таблица 3

Характеристики объектов

| №<br>п/п | Перечень<br>полей                    | Описание полей                                                                        | Тип<br>поля                                                                     |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Название<br>характеристики           | Название характеристики<br>объекта местности                                          | text                                                                            |
| 2.       | Определение                          | Описание характеристики<br>объекта местности на есте-<br>ственном языке               | text                                                                            |
| 3.       | Тип значения<br>характеристики       | Определение типа<br>переменной                                                        | text                                                                            |
| 4.       | Наличие<br>перечисляемых<br>значений | Определение принадлеж-<br>ности значений характери-<br>стики к перечисляемому<br>типу | <b>нет-</b><br>неперечис-<br>ляемый тип<br><b>да-</b><br>перечис-<br>ляемый тип |
| 5.       | Единица<br>измерения                 | Единица измерения<br>значения характеристики                                          | Text                                                                            |

Таблица 4

**Характеристики объектов и их значения**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Перечень<br/>полей</b>  | <b>Описание полей</b>                                      | <b>Тип<br/>поля</b> |
|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.               | Название<br>характеристики | Название характеристики<br>объекта местности               | text                |
| 2.               | Значения<br>характеристики | Список возможных ва-<br>риантов значения<br>характеристики | text                |

**КАТАЛОГ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОСТИ****Параметры Каталога**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Перечень<br/>полей</b>  | <b>Описание полей</b>                                                                                                                                                                                   |
|------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.               | Наименование               | Каталог объектов местности                                                                                                                                                                              |
| 2.               | Особенности                | Каталог определяет состав объектов, их характеристик и значений характеристик, которые используются для описания местности в составе ЦММ                                                                |
| 3.               | Область применения         | Каталог объектов местности используется для формирования частных классификаторов, применяемых при создании ЦММ различного назначения и масштабов                                                        |
| 4.               | Номер версии               | Версия № 1                                                                                                                                                                                              |
| 5.               | Дата версии                | 01.06.2003                                                                                                                                                                                              |
| 6.               | Разработчик<br>(держатель) | Государственный научно-внедренческий центр геоинформационных систем и технологий (ГОСГИСЦЕНТР), Российская Федерация<br>125413 Москва, Онежская 26<br>ggc@dol.ru<br>Тел. 456 –91-42,<br>факс 456 –91-42 |
| 7.               | Информация                 | Каталог объектов местности публикуется впервые                                                                                                                                                          |

## ОБЪЕКТЫ

| №<br>п/п | Наименование<br>объекта            | Определение                                                                                                                  | Названия<br>характеристик                                  |
|----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                  | 3                                                                                                                            | 4                                                          |
| 1.       | Аэродромы                          | Территории на суше или воде, оборудованные для обеспечения взлета и посадки, обслуживания и базирования воздушных судов.     | Тип<br>Собственное название                                |
| 2.       | Баки водонапорные                  | Сооружения в системе водоснабжения для создания запаса воды, а также регулирования ее напора и расхода в водопроводной сети. | Особенности конструкции                                    |
| 3.       | Балконы                            | Открытые площадки, укрепленные на стенах зданий с использованием опорных столбов или на консолях на уровне 1-ого этажа.      |                                                            |
| 4.       | Бассейны нефтяные                  | Нефтесборные емкости в виде открытых оборудованных бассейнов.                                                                |                                                            |
| 5.       | Башни, мачты радио и телевизионные | Высотные сооружения для размещения антенн и прочего оборудования.                                                            | Тип<br>Назначение<br>Материал сооружения<br>Высота объекта |
| 6.       | Бензоколонки                       | Раздаточные устройства бензина и дизельного топлива на заправочных станциях.                                                 | Назначение                                                 |

| 1   | 2                     | 3                                                                                                                                                      | 4                                                                  |
|-----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 7.  | Бергштрихи            | Отрезки линий на поверхности земли, соответствующие направлению ската на различных формах рельефа.                                                     |                                                                    |
| 8.  | Берега                | Полосы взаимодействия между сушей и водоемами, водотоками.                                                                                             | Тип<br>Характер грунта<br>Высота объекта<br>Состояние              |
| 9.  | Береговые линии       | Условные границы между сушей и водным бассейном или потоком.                                                                                           | Состояние                                                          |
| 10. | Болота                | Участки суши с обильным застойным или слабопроточным увлажнением грунта в течение большей части года.                                                  | Тип<br>Собственное название<br>Глубина болота<br>Состояние         |
| 11. | Бровки склонов        | Отдельные линии и точки, ограничивающие формы рельефа любого происхождения.                                                                            | Тип                                                                |
| 12. | Вентиляторы           | Особые устройства вне зданий, являющиеся частью вентиляционной системы какого-либо сооружения.                                                         | Назначение<br>Расположение относительно земной/ водной поверхности |
| 13. | Водная растительность | Растения, произрастающие в воде и образующие скопления в виде сплошного покрова или «подводных лугов» из года в год на одном и том же участке водоема. | Вид растительности<br>Преобладающие породы                         |

| 1   | 2                | 3                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. | Водные переправы | Места пересечения водных преград.                                                                                                           | Тип<br>Особенности конструкции<br>Расстояние<br>Пункты назначения<br>Грузоподъемность<br>Длина паромов<br>Ширина паромов<br>Глубина<br>Длина<br>Характер грунта<br>Скорость течения                                                                                                       |
| 15. | Водоемы          | Постоянные или временные скопления бессточных или с замедленным стоком вод в естественных или искусственных углублениях земной поверхности. | Тип<br>Собственное название<br>Вид водоемов (водотоков)<br>Особенности конструкции<br>Расположение относительно земной/водной поверхности<br>Состав воды<br>Состояние<br>Материал покрытия<br>Объем<br>Площадь зеркала воды<br>Время опорожнения<br>Время опорожнения аварийное<br>Период |

| 1   | 2                                | 3                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. | Водопропускные сооружения        | Лотки и трубы для пропуска водотоков, дождевых и талых вод под дорогами и другими препятствиями.                                | Тип<br>Материал сооружения<br>Количество труб, прокладок<br>Внутренний диаметр труб<br>Абсолютная высота полотна дороги над трубой<br>Абсолютная высота входа по низу трубы<br>Абсолютная высота выхода по низу трубы |
| 17. | Водораспределительные устройства | Устройства для распределения воды на оросительных и обводнительных каналах, дамбах и валиках лиманного орошения.                | Тип<br>Материал сооружения<br>Особенности конструкции<br>Место расположения                                                                                                                                           |
| 18. | Водосбросы                       | Гидротехнические сооружения, предназначенные для сопряжения двух участков каналов или водоемов, расположенных на разных уровнях | Тип<br>Разность уровней воды<br>Высота объекта<br>Материал сооружения                                                                                                                                                 |
| 19. | Водотоки                         | Водные потоки с движением воды в направлении уклона в углублении земной поверхности.                                            | Тип<br>Состояние<br>Ширина<br>Судоходность<br>Вид водоемов (водотоков)                                                                                                                                                |

| 1   | 2                              | 3                                                                                                                                           | 4                                                                                |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                |                                                                                                                                             | Собственное<br>название<br>Период                                                |
| 20. | Военно-морские<br>базы         | Пункты на берегу океана, моря с прилегающей водной площадью, комплексом сооружений и оборудования для стоянки и обслуживания военных судов. | Собственное<br>название                                                          |
| 21. | Ворота                         | Проезд за ограду, закрываемый широкими створами.                                                                                            |                                                                                  |
| 22. | Ворота<br>габаритные           | Устройства для контроля размерности транспортного средства и транспортируемого груза                                                        |                                                                                  |
| 23. | Вулканические<br>формы рельефа | Геологические образования, возникающие при подъеме из недр Земли и извержении на ее поверхность магмы.                                      | Тип<br>Абсолютная высота<br>Высота объекта<br>Глубина<br>Собственное<br>название |
| 24. | Входы под<br>строения          | Входы в подземные части строений с пристройкой в виде крытого помещения или лестницы.                                                       | Особенности конструкции                                                          |
| 25. | Въезды под арку                | Конструктивные элементы зданий, обеспечивающие сквозной проезд (проход) с улицы во двор или на другую улицу.                                |                                                                                  |

| 1   | 2                                          | 3                                                                                                                                       | 4                                                                      |
|-----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 26. | Вышки буровые                              | Сооружения, возводимые при бурении скважин для размещения оборудования (лебедок, насосов и пр.).                                        | Назначение<br>Номер<br>Абсолютная высота                               |
| 27. | Вышки легкого типа                         | Сооружения легкого типа, оборудованные на какой-либо высоте для наблюдения, спортивных целей, размещения прожекторов и т.п.             | Материал<br>сооружения<br>Назначение дополнительное                    |
| 28. | Галереи надземные                          | Надземные крытые или частично открытые сооружения для перехода людей или перемещения грузов транспортерами из одного строения в другое. | Особенности конструкции                                                |
| 29. | Геолого-разведочные объекты                | Объекты искусственного обнажения коренных пород при геологоразведочных работах                                                          | Тип<br>Номер<br>Дата                                                   |
| 30. | Горизонтали                                | Линии равных абсолютных высот рельефа Земли.                                                                                            | Место расположения<br>Абсолютная высота                                |
| 31. | Государственные природоохранные территории | Государственные охраняемые природные территории, выделенные в научно-исследовательских и культурно-просветительских целях.              | Назначение<br>дополнительное<br>Собственное<br>название                |
| 32. | Границы                                    | Линии, закрепленные на местности или условные, разделяющие какие-либо территории.                                                       | Тип<br>Сопредельная<br>сторона справа<br>Сопредельная<br>сторона слева |

| 1   | 2                             | 3                                                                                                                                            | 4                                                                                                              |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33. | Двигатели и мельницы ветряные | Устройства для использования энергии ветра.                                                                                                  | Тип<br>Материал сооружения                                                                                     |
| 34. | Дворы отдельные               | Дворы с жилым домом и надворными постройками, расположенные вне населенных пунктов (хутора) или в населенных пунктах рассредоточенного типа. | Собственное название                                                                                           |
| 35. | Дороги без покрытия           | Транспортные пути для движения автомобильного и гужевого транспорта, не имеющие покрытия                                                     | Тип<br>Материал добавок<br>Состояние<br>Назначение<br>Место расположения<br>Особенности расположения<br>Ширина |
| 36. | Дороги железные               | Рельсовые транспортные пути.                                                                                                                 | Тип<br>Количество путей<br>Вид тяги<br>Назначение<br>Состояние<br>Место расположения<br>Ширина колеи           |
| 37. | Дороги пешеходные             | Пути движения пешеходов и вьючного транспорта.                                                                                               | Тип<br>Материал покрытия<br>Ширина                                                                             |
| 38. | Дороги подвесные              | Подвесные на опорах канатные или рельсовые пути, подвижной состав которых располагается ниже путей.                                          | Состояние                                                                                                      |

| 1   | 2                        | 3                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39. | Дороги с покрытием       | Транспортные пути для движения авто-транспортных средств, имеющие твердое покрытие (асфальт, бетон, брусчатку и т.д.). | Тип<br>Материал покрытия<br>Состояние<br>Место расположения<br>Количество проезжих частей<br>Ширина проезжей части (колеи)<br>Ширина<br>Принадлежность к сети                                                                                                  |
| 40. | Древесная растительность | Многолетняя растительность с одревесневшими стеблями и ясно выраженными главными стволами.                             | Вид растительности<br>Значение<br>Характер размещения<br>Состояние<br>Преобладающие породы<br>Происхождение<br>Средняя высота растительности<br>Средняя толщина стволов<br>Среднее расстояние между деревьями<br>Собственное название<br>Сомкнутость древостоя |

| 1   | 2                         | 3                                                                                                                                                    | 4                                                                               |
|-----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 41. | Дюкеры                    | Сооружения на каналах или других водоводах, предназначенные для пересечения естественных и искусственных препятствий в поперечной выемке под ними.   | Особенности конструкции                                                         |
| 42. | Естественные выходы нефти | Естественные выходы нефти на поверхность земли.                                                                                                      |                                                                                 |
| 43. | Загоны                    | Огороженная территория для открытого содержания скота.                                                                                               |                                                                                 |
| 44. | Заправочные станции       | Территории, оборудованные для заправки транспорта топливом                                                                                           | Тип                                                                             |
| 45. | Знаки навигации           | Береговые или плавучие сооружения, служащие ориентирами для опознавания берегов, предупреждения о навигационной опасности и определения места судна. | Тип<br>Особенности конструкции                                                  |
| 46. | Знаки нивелирные          | Закрепленные знаки с известной абсолютной высотой, которая определена нивелированием.                                                                | Тип<br>Абсолютная высота центра знака<br>Абсолютная высота<br>Номер<br>Значение |
| 47. | Зоны затопления           | Покрытые водой прилегающие к водотоку территории в периоды половодья и паводков или вследствие сооружения плотины.                                   | Тип<br>Период                                                                   |

| 1   | 2                      | 3                                                                                                         | 4                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48. | Изобаты                | Изолинии глубин водного бассейна.                                                                         | Глубина                                                                                                                                                                                   |
| 49. | Изогоны                | Изолинии магнитного склонения                                                                             | Значение магнитного склонения                                                                                                                                                             |
| 50. | Искусственные водотоки | Искусственные русла правильной формы с безнапорным движением воды, связывающие несколько водных объектов. | Тип<br>Расположение относительно земной/водной поверхности<br>Судоходность<br>Материал покрытия<br>Состояние<br>Собственное название<br>Назначение<br>дополнительное                      |
| 51. | Источники воды         | Естественные или искусственные выходы подземных вод на земную поверхность.                                | Тип<br>Особенности конструкции<br>Состояние<br>Назначение<br>Собственное название<br>Состав воды<br>Дебит<br>Абсолютная высота<br>Глубина до уровня воды<br>Глубина<br>Значение<br>Период |
| 52. | Камни                  | Обломки горных пород, возвышающиеся над поверхностью земли                                                | Тип<br>Высота объекта<br>Собственное название<br>Происхождение                                                                                                                            |

## ОСТ 68-3.7.1-03

| 1   | 2                       | 3                                                                                                                                                                       | 4                                                                                              |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53. | Камни бортовые          | Бетонные или из естественного камня блоки, отделяющие проезжую часть от тротуаров, газонов.                                                                             |                                                                                                |
| 54. | Камни в водоемах        | Обломки горных пород, расположенные в водоемах.                                                                                                                         | Тип<br>Расположение относительно земной/водной поверхности<br>Состояние                        |
| 55. | Каналы коммуникационные | Подземные сооружения замкнутого профиля для размещения инженерных коммуникаций с целью их защиты, удобства эксплуатации и ремонта, сокращения территории для прокладки. | Тип<br>Состояние<br>Особенности конструкции<br>Высота объекта<br>Ширина<br>Материал сооружения |
| 56. | Кварталы                | Территории в населенных пунктах, ограниченные улицами, проездами, или части таких территорий, выделенные по признаку однородности застройки.                            | Плотность застройки<br>Состояние<br>Характер описания застройки                                |
| 57. | Кладбища                | Специальные территории, включающие в себя участки с захоронениями, аллеи и дорожки, различные строения и пр.                                                            | Наличие растительности<br>Религиозная принадлежность<br>Собственное название                   |

| 1   | 2                             | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58. | Колодцы ком-<br>муникационные | Шахтные сооружения<br>на подземных коммуни-<br>кациях для доступа к<br>коммуникациям в про-<br>цессе их эксплуатации и<br>наблюдения за ними . | Назначение<br>Назначение до-<br>полнительное<br>Состояние<br>Номер<br>Абсолютная высота<br>Абсолютная высота<br>кольца люка<br>Абсолютная высота<br>верха прокладки<br>Абсолютная высота<br>низа прокладки |
| 59. | Колодцы<br>нефтяные           | Сооружения в виде<br>вертикальных шахт с<br>простейшими устрой-<br>ствами для подъема<br>нефти из близких к<br>поверхности пластов.            | Состояние                                                                                                                                                                                                  |
| 60. | Колоннады                     | Ряды колонн, объеди-<br>ненных горизонталь-<br>ными перекрытиями.                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| 61. | Конструкции для<br>подвески   | Конструкции для под-<br>вески сигнальных уст-<br>ройств, проводов                                                                              | Тип<br>Особенности<br>конструкции                                                                                                                                                                          |
| 62. | Концы рельсовых<br>путей      | Завершения (концы)<br>рельсовых путей.                                                                                                         | Особенности<br>конструкции                                                                                                                                                                                 |
| 63. | Короба                        | Защитные сооружения<br>на наземных трубо-<br>проводах                                                                                          | Материал соору-<br>жения                                                                                                                                                                                   |
| 64. | Краны<br>подъемные            | Машины для подъема и<br>перемещения грузов.                                                                                                    | Тип                                                                                                                                                                                                        |
| 65. | Крепостные<br>сооружения      | Защитные сооруже-<br>ния, имеющие исто-<br>рическое значение.                                                                                  | Тип                                                                                                                                                                                                        |

| 1   | 2                               | 3                                                                                                                                              | 4                                                                                                         |
|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66. | Круги поворотные                | Устройства на железнодорожных путях для разворота локомотивов и перемещения их со станционных путей на рельсовые входы в депо.                 |                                                                                                           |
| 67. | Крыльца                         | Входы в здания с пристройками в виде крытых помещений или открытых площадок со ступенями и навесами.                                           | Особенности конструкции                                                                                   |
| 68. | Кустарниковая растительность    | Многолетняя деревянистая растительность, характеризующаяся ветвлением у самой поверхности земли и отсутствием ясно выраженных главных стволов. | Вид растительности<br>Тип<br>Характер размещения<br>Преобладающие породы<br>Средняя высота растительности |
| 69. | Кяризы                          | Система колодцев и подземных водосборных и водопроводящих галерей в маловодных предгорных районах.                                             | Тип<br>Состояние                                                                                          |
| 70. | Ледники, вечные снега           | Естественные скопления льда и снега атмосферного происхождения на земной поверхности                                                           | Тип<br>Собственное название                                                                               |
| 71. | Ледовые и снежные формы рельефа | Формы рельефа поверхности ледников и снежников                                                                                                 | Тип<br>Глубина<br>Мощность льда (снега)<br>Высота                                                         |

| 1   | 2                             | 3                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72. | Ледорезы                      | Устройства для защиты гидротехнических сооружений от повреждений льдом.                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 73. | Лесные кварталы               | Участки леса, ограниченные просеками.                                                                                                                | Номер                                                                                                                                                                                                                                       |
| 74. | Лестницы                      | Сооружения для подъема в гору или на какие-либо объекты (крыльца, мосты и пр.), состоящие из лестничных маршей и горизонтальных площадок между ними. | Тип                                                                                                                                                                                                                                         |
| 75. | Линии электропередачи и связи | Линии для передачи электроэнергии и для различных видов связи (телефонной, телеграфной и др.).                                                       | Тип<br>Состояние<br>Расположение относительно земной/ водной поверхности<br>Место расположения<br>Вид проводника<br>Особенности конструкции<br>Градация по напряжению<br>Напряжение<br>Количество прокладок<br>Назначение<br>дополнительное |

| 1   | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                | 4                                         |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 76. | Лотки                                | Устройства с незамкнутым поперечным профилем для спуска и подачи воды и др. материалов в безнапорном режиме, для укладки коммуникаций.                                           | Назначение<br>Материал<br>сооружения      |
| 77. | Мелководье                           | Мелководные участки водоемов (водотоков)                                                                                                                                         | Тип<br>Собственное<br>название<br>Глубина |
| 78. | Места добычи ископаемых              | Территории, на которых ведется добыча полезных ископаемых.                                                                                                                       | Тип<br>Состояние<br>Материал добычи       |
| 79. | Места захоронений                    | Участки с захоронениями на территориях кладбищ, монастырей и пр.                                                                                                                 | Тип<br>Религиозная<br>принадлежность      |
| 80. | Места начала регулярного судоходства | Начальные и конечные точки судоходного участка реки.                                                                                                                             | Период                                    |
| 81. | Метеостанции                         | Станции для метеорологических наблюдений, включающие в себя открытые площадки, на которых расположены установки и приборы, и закрытые помещения для работы сотрудников.          |                                           |
| 82. | Микроформы земной поверхности        | Мелкие формы рельефа и комплексы неровностей земной поверхности с колебаниями высот не более нескольких метров, связанные с особенностями грунтов и подстилающих их горных пород | Тип<br>Собственное<br>название            |

| 1   | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 83. | Молниеотводы        | Устройства для защиты зданий и сооружений от прямых ударов молнии.                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |
| 84. | Морены              | Скопления каменистого материала, переносимого ледниками.                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |
| 85. | Морские каналы      | Искусственные углубления фарватеров на мелководных участках морей                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
| 86. | Морские пути        | Главные каботажные линии, соединяющие морские порты и пристани одного государства, важные морские связи международного значения.                                                                       | Расстояние<br>Пункты назначения                                                                                                                                                                                      |
| 87. | Мостовые сооружения | Сооружения, состоящие из опор и пролетных строений, предназначенные для прохода людей, перевода дорог, водопроводных труб или каналов через какие-либо препятствия (реку, овраг, другую дорогу и пр.). | Тип<br>Особенности конструкции<br>Материал сооружения<br>Высота низа пролетного строения<br>Длина<br>Ширина проезжей части (колеи)<br>Грузоподъемность<br>Высота проезда под объектом<br>Ширина проезда под объектом |

| 1   | 2                   | 3                                                                                                                                                                                      | 4                                                   |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 88. | Набережные          | Сооружения, окаймляющие береговую линию водоёма (водотока) и предназначенные для укрепления берега, удобного прохода и проезда вдоль него, причала судов непосредственно к территории. | Материал сооружения<br>Особенности конструкции      |
| 89. | Навесы              | Открытые постройки или пристройки к зданию в виде перекрытий, опирающихся на столбы или стенки.                                                                                        | Особенности конструкции<br>Особенности расположения |
| 90. | Надстройки          | Архитектурные элементы и сооружения на крышах строений, имеющие ориентирное, функциональное и художественное значение.                                                                 | Тип                                                 |
| 91. | Наледи              | Ледяные образования, формирующиеся при замерзании в зимнее время периодически изливающихся на дневную поверхность подземных, речных и озерных вод.                                     | Тип<br>Состояние                                    |
| 92. | Направление течения | Отрезки линий, указывающие направления поступательного движения воды или другой жидкости.                                                                                              | Тип<br>Направление<br>Скорость течения              |

| 1   | 2                                                                           | 3                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 93. | Населенные пункты                                                           | Постоянно или сезонно обитаемые места проживания населения.                                                                                                        | Тип<br>Число жителей<br>Градация НП по числу жителей<br>Особенности структуры НП<br>Политико-административное значение<br>Собственное название                        |
| 94. | Насосы малые на каналах                                                     | Устройства для перекачки воды (из водоема в канал, оросительную систему, систему водоснабжения и др.)                                                              | Тип                                                                                                                                                                   |
| 95. | Положительные формы рельефа естественного или искусственного происхождения. | Положительные формы рельефа небольшой относительной высоты естественного или искусственного происхождения.                                                         | Тип<br>Высота объекта<br>Собственное название<br>Материал хранения<br>Состояние<br>Способ создания<br>Состав объекта<br>Особенности расположения<br>Материал покрытия |
| 96. | Ниши, лоджии                                                                | Углубления в стенах зданий для установки скульптур, ваз и пр., помещения, входящие в общий контур здания и огражденные с внешней стороны парапетом или колоннадой. |                                                                                                                                                                       |

| 1    | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                       |
|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 97.  | Обочины                      | Боковая полоса земляного полотна между его бровкой и кромкой проезжей части для предохранения краев дорожной одежды от разрушения, аварийной остановки транспорта, размещения остановочных полос, барьерных ограждений, средств сигнализации. |                                                         |
| 98.  | Обрывы                       | Отвесные или очень крутые склоны естественного происхождения.                                                                                                                                                                                 | Тип<br>Высота объекта                                   |
| 99.  | Объекты информации и рекламы | Отдельные элементы оформления улиц, мест отдыха (различные стенды, афишные тумбы).                                                                                                                                                            | Тип<br>Назначение<br>Материал<br>сооружения             |
| 100. | Объекты комплексные прочие   | Объекты, представляющие собой комплексы каких-либо сооружений и территорий определенного назначения                                                                                                                                           | Назначение<br>дополнительное<br>Собственное<br>название |
| 101. | Объекты прочие               | Временно не каталогизированные объекты, в описании которых в наборе данных цифровой карты возникла необходимость.                                                                                                                             | Назначение<br>дополнительное<br>Собственное<br>название |

| 1    | 2                                                       | 3                                                                                                                                                                              | 4                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 102. | Оградительно-регуляционные устройства                   | Гидротехнические устройства, предназначенные для защиты акваторий портов, сооружений и берегов от ударов волн и размыва, регулирования режима водотоков и перемещения наносов. | Тип<br>Особенности конструкции<br>Материал сооружения<br>Материал покрытия |
| 103. | Ограждения                                              | Сооружения, ограживающие какие-либо территории.                                                                                                                                | Тип                                                                        |
| 104. | Окончание отрезка транспортного пути определенной длины | Точки на дорогах, между которыми должно быть указано расстояние.                                                                                                               |                                                                            |
| 105. | Оползни                                                 | Формы рельефа, образующиеся при сползании вниз по склону масс рыхлых поверхностных грунтов.                                                                                    | Состояние                                                                  |
| 106. | Опоры                                                   | Опорные устройства, предназначенные в основном для поддержки и прикрепления несущих конструкций многих строений и сооружений, подвески проводов и др.                          | Тип<br>Материал сооружения<br>Форма<br>Высота объекта                      |
| 107. | Остановки транспорта                                    | Места остановки (оборудованные или необорудованные) общественного транспорта вне населенных пунктов.                                                                           |                                                                            |

| 1    | 2                   | 3                                                                                                 | 4                                                               |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 108. | Острова             | Участки суши, окруженные со всех сторон водой.                                                    | Собственное название<br>Государственная принадлежность          |
| 109. | Осыпи               | Скопления у основания крутых склонов обломков горных пород.                                       | Характер грунта                                                 |
| 110. | Откосы              | Наклонные участки земной поверхности, ограничивающие положительные и отрицательные формы рельефа. | Тип<br>Материал покрытия<br>Особенности конструкции             |
| 111. | Открытые разработки | Разработки полезных ископаемых открытым способом.                                                 | Тип<br>Состояние<br>Материал добычи<br>Глубина<br>Способ добычи |
| 112. | Пандусы             | Наклонные площадки, предназначенные для въезда на второй этаж здания.                             |                                                                 |
| 113. | Парапеты            | Низкие (в среднем 1 м) сплошные стенки, перила вдоль чего-либо, сооружаемые в качестве ограждений | Материал сооружения                                             |
| 114. | Пасеки              | Оборудованные площадки для ведения пчеловодческого хозяйства.                                     |                                                                 |
| 115. | Перевалы            | Понижения в гребне горного хребта или массива, доступные для их пересечения.                      | Значение<br>Абсолютная высота<br>Период<br>Собственное название |

| 1    | 2                          | 3                                                                                                                                              | 4                                                           |
|------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 116. | Переезды железно-дорожные  | Настил (деревянный или из плит) в уровне головки рельса для переезда через железно-дорожные пути.                                              |                                                             |
| 117. | Переходы подземные         | Пешеходные туннели для безопасного перехода улиц, железных и автодорог.                                                                        |                                                             |
| 118. | Переходы к подземным сетям | Места перехода от наземных сетей к подземным.                                                                                                  |                                                             |
| 119. | Переходы трубопроводные    | Изгибы наземных трубопровода в вертикальной плоскости при переходе через препятствия.                                                          | Высота объекта                                              |
| 120. | Пески                      | Рыхлые осадочные горные породы, состоящие из обломочных минеральных зерен или обломков скелетов организмов, с диаметром частиц от 0,1 до 1 мм. | Тип<br>Размеры песчаных образований<br>Собственное название |
| 121. | Печи                       | Печи для обжига извести или получения древесного угля.                                                                                         | Назначение                                                  |
| 122. | Пещеры, гроты              | Полости в верхней толще земной коры, открывающиеся на земной поверхности одним или несколькими входными отверстиями.                           | Тип<br>Собственное название                                 |

| 1    | 2                   | 3                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 123. | Питомники           | Участки, на которых выращивается посадочный материал.                                                                           | Вид растительности<br>Преобладающие породы<br>Средняя высота растительности                                                                                                                                                                                                                          |
| 124. | Плантации подводные | Участок культивирования водных животных, растений.                                                                              | Назначение<br>дополнительное                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 125. | Платформы           | Примыкающие к железнодорожным путям площадки, предназначенные для посадки и высадки пассажиров и погрузочно-разгрузочных работ. | Тип<br>Собственное название<br>Материал сооружения<br>Материал покрытия                                                                                                                                                                                                                              |
| 126. | Плотины             | Гидротехнические сооружения, перегородивающие реки, ручьи, каналы для подъема уровня воды и образования водохранилища.          | Состояние<br>Расположение относительно земной/водной поверхности<br>Материал сооружения<br>Материал водосливной части<br>Особенности конструкции<br>Длина<br>Длина водосливной части<br>Ширина по верху<br>Абсолютная высота уреза воды верхнего бьефа<br>Абсолютная высота уреза воды нижнего бьефа |

| 1    | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                              |
|------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|      |                            |                                                                                                                                                                                                                       | Разность уровней<br>воды<br>Абсолютная высота<br>Дата (число,<br>месяц, год)   |
| 127. | Площадки                   | Специально устроен-<br>ные для тех или иных<br>целей площадки (с<br>покрытием или уплот-<br>ненные грунтовые).                                                                                                        | Назначение до-<br>полнительное<br>Материал покрытия                            |
| 128. | Площадки на<br>сооружениях | Горизонтальные или<br>наклонные площадки на<br>каких-либо сооружениях.                                                                                                                                                | Особенности<br>расположения<br>Особенности<br>конструкции<br>Материал покрытия |
| 129. | Пляжи                      | Участки прибрежной<br>полосы, обустроенные<br>для отдыха.                                                                                                                                                             |                                                                                |
| 130. | Пограничные<br>знаки       | Столбы различной кон-<br>струкции, определяю-<br>щие линию границы.                                                                                                                                                   | Тип<br>Номер                                                                   |
| 131. | Подписи                    | Объекты, плановое по-<br>ложение которых опре-<br>деляется с помощью<br>соответствующим обра-<br>зом размещенного соб-<br>ственного названия, т.к.<br>границы их невозможно<br>однозначно определить<br>на местности. | Собственное<br>название                                                        |
| 132. | Площадки<br>аэродромные    | Специально оборудо-<br>ванные площадки на<br>территории аэродрома<br>для взлета, посадки,<br>перемещения и стоянки<br>самолетов (вертолетов).                                                                         | Тип<br>Материал покрытия                                                       |

| 1    | 2                                       | 3                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 133. | Площадки посадочные (на суше и на воде) | Постоянные площадки (вне аэродромов) для посадки самолетов и вертолетов.                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |
| 134. | Площадки судостроительные               | Специально оборудованные площадки или водонепроницаемые камеры для извлечения судов из воды с целью осмотра и ремонта или для постройки судов на судостроительных и судоремонтных предприятиях. | Тип                                                                                                                                                |
| 135. | Порталы                                 | Оборудованные и облицованные камнем или бетоном входы в туннели и галереи                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |
| 136. | Порты                                   | Комплексы сооружений и оборудования для обеспечения стоянки судов и операций по обслуживанию судоходства с прилегающей водной площадью.                                                         | Собственное название                                                                                                                               |
| 137. | Посты водомерные                        | Сооружения и/или устройства для систематического измерения уровня воды в реках, каналах, водоемах                                                                                               | Тип<br>Особенности конструкции<br>Абсолютная высота уреза воды в межень<br>Абсолютная высота уреза воды на дату съемки<br>Дата (число, месяц, год) |

| 1    | 2                                                        | 3                                                                                                                                                               | 4                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 138. | Препятствия на водотоках                                 | Каменистые или скалистые участки в русле реки, уступы, пересекающие речное русло.                                                                               | Тип<br>Собственное название<br>Высота объекта                                          |
| 139. | Пристани                                                 | Места стоянки судов с оборудованными или необорудованными причальными сооружениями для выполнения погрузо-разгрузочных работ, посадки пассажиров и т.п.         | Тип<br>Собственное название<br>Особенности конструкции                                 |
| 140. | Проезды                                                  | Транспортные пути в пределах населенных пунктов и предприятий, используемые главным образом для движения транспорта и пешеходов.                                | Тип<br>Значение проезда<br>Состояние<br>Собственное название<br>Материал покрытия      |
| 141. | Проезжие части на сооружении                             | Части сооружения (моста, плотины и пр.), предназначенные для движения транспорта.                                                                               | Материал покрытия                                                                      |
| 142. | Промышленные предприятия и склады резервуарного хранения | Территории с комплексом строений и сооружений предприятий перерабатывающих отраслей промышленности, энергетики, складов резервуарного хранения горючего и газа. | Тип<br>Особенности конструкции<br>Назначение<br>дополнительное<br>Собственное название |
| 143. | Просеки                                                  | Полосы в массивах леса или кустарника с вырубленной внутри них растительностью                                                                                  | Назначение<br>Состояние<br>Ширина                                                      |

| 1    | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                            |
|------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 144. | Пустыри                              | Участки в пределах населенных пунктов, не занятые застройкой, спортплощадками, культурной растительностью, не используемые как выгоны и т.п.                                                                           |                                                                              |
| 145. | Пути подкрановые                     | Рельсовые пути для подъемных кранов.                                                                                                                                                                                   |                                                                              |
| 146. | Районы аномалий магнитного склонения | Районы аномалий магнитного склонения.                                                                                                                                                                                  | Минимальное значение склонения<br>Максимальное значение склонения            |
| 147. | Разделительные полосы                | Полосы, разделяющие проезжие части с противоположным направлением движения транспорта.                                                                                                                                 |                                                                              |
| 148. | Районы карста                        | Районы распространения карстовых форм рельефа (многочисленных воронок, провальных ям, образованных деятельностью воды в растворимых горных породах, а также подобных им форм в глинистых, лессовых и мерзлых породах). | Карстовые породы                                                             |
| 149. | Резервуары                           | Специальные емкости для хранения различных материалов, а также комплексы емкостей                                                                                                                                      | Тип<br>Материал хранения<br>Материал сооружения<br>Расположение относительно |

| 1    | 2                           | 3                                                                                                                      | 4                                                                                        |
|------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                             |                                                                                                                        | земной/водной поверхности                                                                |
| 150. | Решетки сточные             | Устройства для приема дождевых и талых вод в ливневые и общесплавные сети.                                             | Форма                                                                                    |
| 151. | Рифы                        | Многовековые известковые образования – результат жизнедеятельности кораллов и других рифообразующих организмов         | Расположение относительно земной/водной поверхности<br>Состояние<br>Собственное название |
| 152. | Ряжи                        | Срубы, заполняемые балластом и устанавливаемые в воде при строительстве набережных, подпорных стенок, плотин и мостов. |                                                                                          |
| 153. | Сельскохозяйственные угодья | Земельные участки, систематически используемые или использовавшиеся для получения сельскохозяйственной продукции.      | Тип<br>Особенности эксплуатации<br>Состояние                                             |
| 154. | Скальные формы рельефа      | Геологические образования, сложенные твердыми горными породами, возвышающиеся над окружающей местностью.               | Тип<br>Высота объекта<br>Собственное название                                            |
| 155. | Скважины                    | Узкие горные выработки круглого сечения, пробуриваемые под любым углом и состоящие из устья на                         | Тип<br>Назначение<br>Материал добычи<br>Особенности конструкции                          |

| 1    | 2                                               | 3                                                                                                                                                  | 4                                                          |
|------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|      |                                                 | поверхности земли,<br>ствола и днища-забоя                                                                                                         | Состояние<br>Номер<br>Абсолютная высота                    |
| 156. | Склады<br>открытые                              | Территория для хранения различных материалов и изделий                                                                                             | Материал хранения                                          |
| 157. | Скопления<br>плавника                           | Нагромождение древесных стволов, в сочетании с другими растительными материалами, обломками построек и судов, занесенных волнами на морской берег. |                                                            |
| 158. | Скотомогильники                                 | Специальные территории для захоронения животных.                                                                                                   |                                                            |
| 159. | Скотопрогоны                                    | Постоянные пути для прогона скота.                                                                                                                 | Особенности конструкции<br>Ширина<br>Материал покрытия     |
| 160. | Скульптуры, мемориальные и культовые сооружения | Скульптуры, мемориальные и культовые сооружения, являющиеся ориентирами и граничными знаками.                                                      | Тип<br>Материал сооружения<br>Значение                     |
| 161. | Солончаки                                       | Участки местности, для которых характерна влажная почва с повышенным содержанием легкорастворимых солей.                                           | Тип<br>Собственное название                                |
| 162. | Сооружения нефтепромысловые морские             | Эстакады и платформы на сваях для размещения скважин, технологического оборудования, жилья,                                                        | Тип<br>Состояние<br>Номер<br>Высота объекта<br>Высота низа |

| 1    | 2                              | 3                                                                                                                                                              | 4                                                                                                        |
|------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                | транспортных путей                                                                                                                                             | пролетного строения<br>Ширина                                                                            |
| 163. | Сооружения на телефонных сетях | Распределительные шкафы и телефонные будки вне зданий                                                                                                          | Тип                                                                                                      |
| 164. | Сооружения на трубопроводах    | Сооружения на трубопроводах для размещения запорной арматуры, контрольно-измерительных приборов и пр.                                                          | Тип<br>Расположение относительно земной/ водной поверхности<br>Состояние<br>Материал сооружения<br>Номер |
| 165. | Спортивные сооружения          | Сооружения спортивных объектов постоянного назначения.                                                                                                         | Назначение<br>дополнительное<br>Материал<br>сооружения                                                   |
| 166. | Станции водные                 | Огражденные участки акваторий, обустроенные для отдыха.                                                                                                        |                                                                                                          |
| 167. | Станции, посты                 | Сооружения для обслуживания пассажиров, транспорта и регулирования движения на железных дорогах.                                                               | Тип<br>Особенности расположения<br>Собственное название                                                  |
| 168. | Стенки подпорные               | Стенки, предназначенные для укрепления склонов и обрывов по берегам рек, каналов и водоемов, вдоль горных дорог, в населенных пунктах с пересеченным рельефом. | Материал сооружения<br>Особенности конструкции<br>Высота объекта                                         |

| 1    | 2                        | 3                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                               |
|------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 169. | Стены                    | Противопожарные стены (брандмауэры) и различные стены вне зданий (под навесом, возле крылец и пр.)                                       | Тип                                                                                                                                                                                                                             |
| 170. | Стоянки автотранспорта   | Постоянные стоянки для автотранспорта в виде огороженных площадок с твердым покрытием, служебных строений и эстакад для мелкого ремонта. | Материал покрытия                                                                                                                                                                                                               |
| 171. | Стоянки переносных жилищ | Места, на которых из года в год устанавливаются переносные жилища кочевых скотоводов.                                                    | Тип                                                                                                                                                                                                                             |
| 172. | Стрелки переводные       | Устройство для перевода рельсового подвижного состава с одного пути на другой.                                                           | Особенности конструкции                                                                                                                                                                                                         |
| 173. | Строения                 | Капитальные и легкие постройки с внутренними помещениями, предназначенные для жилья, культурно-бытовых или производственных целей.       | Характер использования<br>Огнестойкость<br>Этажность<br>Максимальное количество этажей<br>Минимальное количество этажей<br>Материал сооружения<br>Состояние<br>Высота объекта<br>Особенности конструкции<br>Форма<br>Назначение |

| 1    | 2                       | 3                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                         |                                          | дополнительное<br>Значение<br>Собственное<br>название<br>Номер объекта<br>(важного)<br>Номер дома<br>(владения) по<br>основной улице<br>Номер дома (вла-<br>дения) по первой<br>смежной улице<br>Номер дома (вла-<br>дения) по второй<br>смежной улице<br>Номер дома (вла-<br>дения) по третьей<br>смежной улице<br>Номер корпуса<br>Основная улица<br>Смежная улица<br>первая<br>Смежная улица<br>вторая<br>Смежная улица<br>третья<br>Расположение<br>относительно<br>земной/ водной<br>поверхности |
| 174. | Строения<br>специальные | Строения, выделяе-<br>мые по назначению. | Тип<br>Назначение<br>дополнительное<br>Огнестойкость                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 1    | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                     |                                                                                                                                                                                                        | Этажность<br>Материал<br>сооружения                                                                                                                                        |
| 175. | Строительные площадки               | Территория строительства с закрепленными на местности границами.                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |
| 176. | Террасы                             | Летние (неотапливаемые) пристройки к зданию, открытые или застекленные.                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |
| 177. | Точки аномалий магнитного склонения | Точки аномалий магнитного склонения.                                                                                                                                                                   | Значение магнитного склонения                                                                                                                                              |
| 178. | Точки планово-высотного обоснования | Точки, положение которых определено в избранной системе координат и высот на основании геодезических измерений методами триангуляции, полигонометрии и т.п., обозначенные и закрепленные на местности. | Тип<br>Абсолютная высота центра знака<br>Абсолютная высота<br>Номер<br>Собственное название<br>Место расположения<br>Значение                                              |
| 179. | Точки с указанием абсолютной высоты | Точки, для которых определено расстояние по вертикали от среднего уровня поверхности океана.                                                                                                           | Тип<br>Абсолютная высота<br>Дата (число, месяц, год)<br>Значение<br>Абсолютная высота уреза воды на дату съемки<br>Абсолютная высота по верху<br>Абсолютная высота по низу |

| 1    | 2                     | 3                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 180. | Точки привязки        | Точки, в которых определены те или иные характеристики объекта.                                                                                                                     | Тип<br>Высота<br>Глубина<br>Мощность льда (снега)<br>Ширина<br>Ширина по низу<br>Ширина по верху<br>Характер грунта<br>Высота объекта<br>Высота проезда под объектом<br>Ширина проезда под объектом<br>Расстояние<br>Ближайший пункт<br>Преобладающие породы<br>Средняя высота растительности<br>Средняя толщина стволов<br>Среднее расстояние между деревьями<br>Размеры песчаных образований |
| 181. | Травы, мхи, лишайники | Травы - растительность с неодревесневающими стеблями. Моховая растительность – наземный покров из любых мхов, лишайниковая растительность – участки только с кормовыми лишайниками. | Вид растительности<br>Характер размещения<br>Преобладающие породы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 1    | 2                             | 3                                                                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 182. | Трансформаторы                | Устройства для изменения напряжения электрического тока в сети.                           | Место<br>расположения                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 183. | Трубопроводы                  | Сооружения из труб, соединенных между собой, для транспортирования жидкостей, газов и пр. | Назначение<br>Назначение дополнительное<br>Расположение относительно земной/ водной поверхности<br>Место<br>расположения<br>Режим течения жидкости<br>Количество прокладок<br>Состояние<br>Градация по давлению<br>Материал сооружения<br>Внутренний диаметр труб<br>Собственное название |
| 184. | Трубы вертикальные            | Вертикально установленные трубы для создания тяги и отвода дымовых газов.                 | Тип<br>Высота объекта                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 185. | Туннели транспортные          | Сооружения для проезда транспорта, проложенные под землей или прорубленные в горе.        | Тип<br>Длина<br>Ширина<br>Высота объекта                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 186. | Уличные электрические приборы | Осветительные приборы и часы                                                              | Тип<br>Особенности конструкции                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 1    | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 187. | Устройства защитные            | Решетки или сетки на опорах, размещенные поперек реки выше гидроузла, ГЭС и других подобных сооружений, и подъемники, которые предназначены для сохранения рыбных ресурсов, а также очистки водных потоков                         | Тип<br>Назначение<br>Материал<br>сооружения                                                                                                |
| 188. | Устройства сигнальные дорожные | Сигнальные световые и механические устройства для регулирования движения, а также щиты со специальными условными обозначениями или надписями для указания названий, условий движения и его регулирования на железных и автодорогах | Тип<br>Особенности<br>расположения<br>Число километров                                                                                     |
| 189. | Уступы задернованные           | Перегибы местности, не выражающиеся горизонталями.                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |
| 190. | Устья горных выработок         | Устья вертикальных, наклонных или горизонтальных горных выработок в местах добычи твердых ископаемых закрытым способом                                                                                                             | Тип<br>Материал добычи<br>Форма<br>Особенности<br>конструкции<br>Материал<br>сооружения<br>Высота объекта<br>Состояние<br>Глубина<br>Номер |

| 1    | 2                           | 3                                                                                                                                                                                           | 4                                                                 |
|------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|      |                             |                                                                                                                                                                                             | Дата<br>Абсолютная высота                                         |
| 191. | Устья дренажных коллекторов | Места примыкания дренажных коллекторов к осушительному каналу.                                                                                                                              | Абсолютная высота выхода по низу трубы<br>Внутренний диаметр труб |
| 192  | Участки дорог особые        | Участки дорог и троп, имеющие отличные от других участков конструкцию или состояние, связанные с особенностями местности или назначением дороги.                                            | Тип<br>Вид укрепления<br>Наименьшая ширина<br>Длина               |
| 193. | Участки земли без покрытия  | Любые участки земли, не занятые какими-либо площадными объектами.                                                                                                                           | Назначение дополнительное                                         |
| 194. | Участки, покрытые отходами  | Свалки отходов, расположенные на специально отведенных местах; участки, на которых систематически концентрируются промышленные отходы; участки, покрытые бытовыми и строительными отходами. | Тип                                                               |
| 195. | Участки изрытой поверхности | Площади с нарушенной поверхностью (при полигонных испытаниях техники, незначительных поверхностных разработках полезных ископаемых и пр.)                                                   | Материал добычи                                                   |

| 1    | 2                         | 3                                                                                                                                                     | 4                                                                                  |
|------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 196. | Факелы газовые            | Факелы, зажигаемые на некоторых нефте-промыслах для устранения попутного газа.                                                                        |                                                                                    |
| 197. | Фундаменты                | Опорные конструкции в основании сооружений.                                                                                                           | Тип                                                                                |
| 198. | Футляры защитные          | Защитные сооружения для подземных трубопроводов на участках пересечения железных дорог, автомагистралей и пр. в виде коротких труб большого диаметра. | Материал сооружения<br>Внутренний диаметр труб<br>Длина                            |
| 199. | Части зданий              | Части зданий, выделяющиеся по своим конструктивным особенностям.                                                                                      | Тип<br>Характер использования<br>Огнестойкость<br>Этажность<br>Материал сооружения |
| 200. | Части мостовых сооружений | Конструктивные элементы мостовых сооружений.                                                                                                          | Тип                                                                                |
| 201. | Части плотин              | Отдельные конструктивные элементы плотин.                                                                                                             | Назначение дополнительное<br>Материал сооружения                                   |
| 202. | Части шлюзов              | Конструктивные элементы шлюза.                                                                                                                        | Тип<br>Материал сооружения                                                         |
| 203. | Чигири                    | Водоподъемные устройства в виде колеса с ковшами или барабана с канатами, снабженные черпаками.                                                       |                                                                                    |

| 1    | 2                                | 3                                                                                                                                                | 4                                                    |
|------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 204. | Штольни на туннелях              | Горизонтальные или наклонные выработки для обслуживания горных работ при сооружении туннелей и вентиляции при их эксплуатации.                   | Глубина<br>Длина                                     |
| 205. | Шлагбаумы                        | Устройства, сигнализирующие о временном запрете проезда, основным элементом которых является поворачиваемый или выдвигаемый брус (труба, штанга) |                                                      |
| 206. | Шлюзы                            | Гидротехнические сооружения для прохода судов между водоемами с различными уровнями.                                                             | Количество камер шлюза<br>Длина<br>Ширина<br>Глубина |
| 207. | Щиты для выпуска воды            | Подъемные щиты, закрывающие водопропускные отверстия гидротехнических сооружений.                                                                |                                                      |
| 208. | Элементы подземных частей зданий | Сооружения для вентиляции, освещения, спуска малогабаритных грузов, выхода из подвалов.                                                          | Тип                                                  |
| 209. | Эрозионные формы рельефа         | Совокупность форм рельефа, образованных главным образом разрушительной деятельностью постоянных и временных водотоков                            | Тип<br>Собственное название<br>Ширина                |
| 210. | Эстакады                         | Сооружения мостового типа, предназначенные для ремонтных,                                                                                        | Назначение<br>Назначение дополнительное              |

| 1    | 2   | 3                                                                      | 4                                                                                                     |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |     | погрузочно-разгрузочных работ, прокладки инженерных коммуникаций и пр. |                                                                                                       |
| 211. | Ямы | Естественные или искусственные углубления в земной поверхности.        | Тип<br>Глубина<br>Карстовые породы<br>Происхождение<br>Назначение дополнительное<br>Материал покрытия |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ

| №№<br>п/п | Название<br>характеристики             | Определение                                                                                | Тип значения<br>характеристики | Наличие<br>перечис-<br>ляемых<br>значений | Единица<br>измере-<br>ния |
|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| 1         | 2                                      | 3                                                                                          | 4                              | 5                                         | 6                         |
| 1         | Абсолютная высота                      | Расстояние по вертикали от среднего уровня поверхности океана до точки земной поверхности. | Вещественная                   | нет                                       | м                         |
| 2         | Абсолютная высота верха прокладки      | Абсолютная высота верха прокладки подземных коммуникаций.                                  | Вещественная                   | нет                                       | м                         |
| 3         | Абсолютная высота входа по низу трубы  | Абсолютная высота входа по низу водопропускной трубы.                                      | Вещественная                   | нет                                       | м                         |
| 4         | Абсолютная высота выхода по низу трубы | Абсолютная высота выхода по низу водопропускной трубы.                                     | Вещественная                   | нет                                       | м                         |
| 5         | Абсолютная высота кольца люка          | Абсолютная высота кольца люка на колодцах подземных коммуникаций.                          | Вещественная                   | нет                                       | м                         |
| 6         | Абсолютная высота низа прокладки       | Абсолютная высота низа прокладки подземных коммуникаций.                                   | Вещественная                   | нет                                       | м                         |

| 1  | 2                                           | 3                                                                                | 4            | 5   | 6 |
|----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---|
| 7  | Абсолютная высота по верху                  | Абсолютная высота по верху бордюра, подпорной отвесной стенки.                   | Вещественная | нет | м |
| 8  | Абсолютная высота по низу                   | Абсолютная высота по низу бордюра, подпорной отвесной стенки.                    | Вещественная | нет | м |
| 9  | Абсолютная высота полотна дороги над трубой | Абсолютная высота полотна дороги в точке над водопропускной трубой               | Вещественная | нет | м |
| 10 | Абсолютная высота уреза воды в межень       | Абсолютная высота уреза воды в период с наиболее устойчивым низким уровнем воды. | Вещественная | нет | м |
| 11 | Абсолютная высота уреза воды верхнего бьефа | Абсолютная высота уреза воды на участке водотока выше подпорного сооружения.     | Вещественная | нет | м |
| 12 | Абсолютная высота уреза воды на дату съемки | Абсолютная высота уреза воды на дату съемки.                                     | Вещественная | нет | м |
| 13 | Абсолютная высота уреза воды нижнего бьефа  | Абсолютная высота уреза воды на участке водотока ниже подпорного сооружения.     | Вещественная | нет | м |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                                                                                            | 4            | 5   | 6      |
|----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|--------|
| 14 | Абсолютная высота центра знака | Абсолютная высота центра пунктов ГГС, съемочной и нивелирной сетей.                                                                                                          | Вещественная | нет | м      |
| 15 | Ближайший пункт                | Ближайший по дороге населенный (или какой-либо другой) пункт на смежном листе, до которого указывается расстояние у выхода дороги на рамку данного листа традиционной карты. | Символьная   | нет |        |
| 16 | Значение магнитного склонения  | Значение угла между магнитным и географическим меридианами в данной точке земной поверхности.                                                                                | Символьная   | нет | градус |
| 17 | Вид водоема (водотока)         | Характеристика, детализирующая вид водоемов или водотоков                                                                                                                    | Символьная   | нет |        |
| 18 | Вид проводника                 | Вид проводника на линиях электропередач и связи.                                                                                                                             | Символьная   | да  |        |
| 19 | Вид растительности             | Группы пород растений, объединенных по какому-либо признаку.                                                                                                                 | Символьная   | да  |        |

| 1  | 2                               | 3                                                                                                                  | 4            | 5   | 6     |
|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-------|
| 20 | Вид тяги                        | Характеристика железно-дорожных путей, определяющая возможность движения по ним электрического подвижного состава. | Символьная   | да  |       |
| 21 | Вид укрепления                  | Вид укрепления автодорог без покрытия на заболоченной местности.                                                   | Символьная   | нет |       |
| 22 | Внутренний диаметр трубы        | Диаметр просвета водопропускных труб или труб других коммуникаций.                                                 | Вещественная | нет | мм    |
| 23 | Время опорожнения               | Время опорожнения водохранилища при открытии всех затворов                                                         | Вещественная | нет | сутки |
| 24 | Время опорожнения аварийное     | Время опорожнения водохранилища при разрушении плотины                                                             | Вещественная | нет | сутки |
| 25 | Высота низа пролетного строения | Расстояние от уровня водной поверхности до низа пролетного строения моста, эстакады.                               | Вещественная | нет | м     |
| 26 | Высота объекта                  | Кратчайшее расстояние по вертикали между нижней и верхней точками объекта                                          | Вещественная | 0   | м     |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                         | 4            | 5   | 6              |
|----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|----------------|
| 27 | Высота проезда под объектом    | Значение, характеризующее вертикальный размер проезда под пролетным строением мостового сооружения.       | Вещественная | нет | м              |
| 28 | Глубина                        | Расстояние по вертикали от верхней до нижней границы объекта, от поверхности земли до подземного объекта. | Вещественная | нет | м              |
| 29 | Глубина болота                 | Суммарная мощность поверхностного слоя болота и толщи торфа до минерального дна.                          | Символьная   | нет | м              |
| 30 | Глубина от уровня воды         | Глубина колодца от уровня воды.                                                                           | Вещественная | нет | м              |
| 31 | Государственная принадлежность | Государственная принадлежность островов                                                                   | Символьная   | нет |                |
| 32 | Градация НП по числу жителей   | Градация НП по числу жителей.                                                                             | Символьная   | да  | тысяча жителей |
| 33 | Градация по давлению           | Градация газопроводов по давлению.                                                                        | Символьная   | да  |                |
| 34 | Градация по напряжению         | Градация линий электропередач по напряжению.                                                              | Символьная   | да  |                |
| 35 | Грузоподъемность               | Расчетная автомобильная нагрузка моста, парома                                                            | Вещественная | нет | тонна          |

| 1  | 2                        | 3                                                                                                                   | 4            | 5   | 6   |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|
| 36 | Дата (число, месяц, год) | Календарная дата каких-либо измерений, производства работ.                                                          | Символьная   | нет |     |
| 37 | Дебит                    | Наполняемость естественного или искусственного источника в единицу времени.                                         | Целая        | нет | л/ч |
| 38 | Длина                    | Продольный размер объекта.                                                                                          | Вещественная | нет | м   |
| 39 | Длина водосливной части  | Длина водосливной части плотины (если их несколько – суммарная)                                                     | Целая        | нет | м   |
| 40 | Длина парома             | Длина таких паромов, где в качестве плавсредства используются баржи, плашкоуты, плоты и понтоны.                    | Вещественная | нет | м   |
| 41 | Значение проезда         | Степень важности проезда в системе других проездов населённого пункта в транспортном или административном отношении | Символьная   | да  |     |
| 42 | Значение                 | Значимость данного объекта в ряду объектов того же типа                                                             | Символьная   | да  |     |

| 1  | 2                               | 3                                                                                                                                                       | 4          | 5   | 6       |
|----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------|
| 43 | Карстовые породы                | Горные породы и условия, в которых развивается такое явление как карст.                                                                                 | Символьная | да  |         |
| 44 | Количество камер шлюза          | Количество камер шлюза.                                                                                                                                 | Целая      | нет | единица |
| 45 | Количество проезжих частей      | Количество проезжих частей на автострадах или колеи на колеиной автодороге.                                                                             | Целая      | нет | единица |
| 46 | Количество путей                | Число параллельных путей на железных дорогах                                                                                                            | Целая      | нет | единица |
| 47 | Количество прокладок            | Число прокладок одноименных инженерных сетей, уложенных в одной траншее или канале, по одним опорам или эстакаде, рядом вплотную по земной поверхности. | Целая      | нет | единица |
| 48 | Максимальное значение склонения | Максимальное значение магнитного склонения в районах магнитных аномалий.                                                                                | Символьная | нет | градус  |
| 49 | Максимальное количество этажей  | Максимальное количество этажей строения с разноэтажными частями (для тех случаев, когда каждая из них не показывается отдельно).                        | Целая      | нет | Единица |

| 1  | 2                          | 3                                                                                                                | 4          | 5   | 6 |
|----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---|
| 50 | Материал водосливной части | Материал водосливной части плотины                                                                               | Символьная | да  |   |
| 51 | Материал добавок           | Добавки дробленых каменных материалов для улучшения профилированных грунтовых дорог.                             | Символьная | да  |   |
| 52 | Материал добычи            | Материал, для получения которого разрабатывается месторождение полезных ископаемых.                              | Символьная | нет |   |
| 53 | Материал покрытия          | Природный или искусственный материал, используемый для создания дорожного покрытия или для облицовки сооружений. | Символьная | да  |   |
| 54 | Материал сооружения        | Природный или искусственный материал, из которого выполнена основная часть сооружения.                           | Символьная | да  |   |
| 55 | Материал хранения          | Материал, который хранится на открытом складе (в отвале) или в резервуаре.                                       | Символьная | нет |   |
| 56 | Место расположения         | Конкретизированное место расположения объекта                                                                    | Символьная | да  |   |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                                               | 4            | 5   | 6       |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---------|
| 57 | Минимальное значение склонения | Минимальное значение магнитного склонения в районах магнитных аномалий.                                                         | Символьная   | нет | градус  |
| 58 | Минимальное количество этажей  | Минимальное количество этажей строения с разноэтажными частями (для тех случаев, когда каждая из них не показывается отдельно). | Целая        | нет | единица |
| 59 | Мощность льда (снега)          | Расстояние от поверхности формы рельефа, образованного естественными скоплениями льда и снега до его ложа.                      | Вещественная | нет | м       |
| 60 | Назначение                     | Цели использования данного объекта местности                                                                                    | Символьная   | да  |         |
| 61 | Назначение дополнительное      | Цели использования объекта (для тех случаев, когда невозможно составить полный перечень).                                       | Символьная   | нет |         |
| 62 | Наличие растительности         | Наличие древесной растительности на кладбищах.                                                                                  | Символьная   | да  |         |
| 63 | Направление                    | Угол наклона отрезка прямой относительно оси абсцисс.                                                                           | Вещественная | нет | градус  |

| 1  | 2                                              | 3                                                                                                               | 4            | 5   | 6       |
|----|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---------|
| 64 | Напряжение                                     | Напряжение электрического тока.                                                                                 | Вещественная | нет | кВ      |
| 65 | Номер                                          | Порядковый номер объекта в каком-либо перечне.                                                                  | Целая        | нет | единица |
| 66 | Номер дома (владения) по второй смежной улице  | Номер дома в адресной системе населенного пункта по одной из смежных улиц, на которые выходит угловое строение. | Символьная   | нет |         |
| 67 | Номер дома (владения) по основной улице        | Номер дома в адресной системе населенного пункта.                                                               | Символьная   | нет |         |
| 68 | Номер дома (владения) по первой смежной улице  | Номер дома в адресной системе населенного пункта по одной из смежных улиц, на которые выходит угловое строение. | Символьная   | нет |         |
| 69 | Номер дома (владения) по третьей смежной улице | Номер дома в адресной системе населенного пункта по одной из смежных улиц, на которые выходит угловое строение. | Символьная   | нет |         |
| 70 | Номер корпуса                                  | Номер корпуса в адресной системе населенного пункта.                                                            | Символьная   | нет |         |

| 1  | 2                        | 3                                                                                      | 4            | 5   | 6       |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---------|
| 71 | Номер объекта (важного)  | Порядковый номер в перечне важных объектов.                                            | Целая        | нет | единица |
| 72 | Объем                    | Объем воды в водохранилище                                                             | Вещественная | нет | куб. км |
| 73 | Огнестойкость            | Свойство конструкций строения сопротивляться действию огня.                            | Символьная   | да  |         |
| 74 | Основная улица           | Название улицы в адресной системе населенного пункта, на которой расположено строение. | Символьная   | нет |         |
| 75 | Особенности конструкции  | Отличительные свойства конструкции объекта.                                            | Символьная   | да  |         |
| 76 | Особенности расположения | Отличительные особенности расположения объекта.                                        | Символьная   | да  |         |
| 77 | Особенности структуры НП | Взаимное расположение частей населенного пункта                                        | Символьная   | да  |         |
| 78 | Особенности эксплуатации | Особенности осушения или водообеспечения сельскохозяйственных угодий                   | Символьная   | да  |         |
| 79 | Период                   | Отрезок времени, в течение которого имеет место какое-либо явление, действие.          | Символьная   | нет |         |

| 1  | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4            | 5   | 6      |
|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|--------|
| 80 | Плотность застройки                | Характер взаимного расположения строений в кварталах.                                                                                                                                                                                             | Символьная   | да  |        |
| 81 | Площадь зеркала воды               | Площадь зеркала воды водохранилища                                                                                                                                                                                                                | Вещественная | нет | кв. км |
| 82 | Политико-административное значение | Политико-административное значение населенного пункта.                                                                                                                                                                                            | Символьная   | да  |        |
| 83 | Преобладающие породы               | Название пород растений, преобладающих на территории, занимаемой объектом                                                                                                                                                                         | Символьная   | нет |        |
| 84 | Принадлежность к сети              | Описание принадлежности дороги (трубопровода) комплексу (сети) других дорог (трубопроводов) путём присвоения ей буквенного индекса и (или) номера. Указание на принадлежность дороги (трубопровода) комплексу (сети) других дорог (трубопроводов) | Символьная   | нет |        |
| 85 | Происхождение                      | Характер происхождения объекта.                                                                                                                                                                                                                   | Символьная   | да  |        |

| 1  | 2                                                   | 3                                                                                        | 4            | 5   | 6   |
|----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|
| 86 | Пункты назначения                                   | Названия конечных пунктов морского пути.                                                 | Символьная   | нет |     |
| 87 | Размеры песчаных образований                        | Размеры песчаных образований в неровных песках.                                          | Символьная   | нет | м   |
| 88 | Разность уровней воды                               | Разность уровней воды между верхом и низом быстотока, верхним и нижним бьефом у плотины. | Вещественная | нет | м   |
| 89 | Расположение относительно земной/водной поверхности | Расположение объекта по отношению к земной/водной поверхности                            | Символьная   | да  |     |
| 90 | Расстояние                                          | Длина измеренного отрезка дороги пути                                                    | Вещественная | 0   | км  |
| 91 | Режим течения жидкости                              | Характер течения жидкости в трубопроводе                                                 | Символьная   | да  |     |
| 92 | Религиозная принадлежность                          | Религиозная принадлежность культовых зданий по их первоначальному назначению.            | Символьная   | да  |     |
| 93 | Скорость течения                                    | Значение, характеризующее секундное перемещение водных масс.                             | Вещественная | нет | м/с |

| 1  | 2                               | 3                                                                                                                            | 4          | 5   | 6 |
|----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---|
| 94 | Смежная улица<br>вторая         | Название улицы в адрес-<br>ной системе населенного<br>пункта, на которую выхо-<br>дит одна из сторон углово-<br>го строения. | Символьная | нет |   |
| 95 | Смежная улица<br>первая         | Название улицы в адрес-<br>ной системе населенного<br>пункта, на которую вы-<br>ходит одна из сторон<br>углового строения.   | Символьная | нет |   |
| 96 | Смежная улица<br>третья         | Название улицы в адрес-<br>ной системе населенного<br>пункта, на которую вы-<br>ходит одна из сторон<br>углового строения.   | Символьная | нет |   |
| 97 | Собственное на-<br>звание       | Официальное название<br>объекта.                                                                                             | Символьная | нет |   |
| 98 | Собственное на-<br>звание улицы | Название улицы в адресной<br>системе населенного пункта                                                                      | Символьная | нет |   |
| 99 | Сомкнутость дре-<br>востоя      | Показатель древостоя, ха-<br>рактеризующий величину<br>просвета между кронами.                                               | Символьная | да  |   |

| 1   | 2                                  | 3                                                                                                                         | 4            | 5   | 6 |
|-----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---|
| 100 | Сопредельная сторона слева         | Административно - территориальная единица, расположенная слева относительно направления цифрового описания линии границы. | Символьная   | нет |   |
| 101 | Сопредельная сторона справа        | Административно - территориальная единица, расположенная справа относительно направления цифрового описания линии границы | Символьная   | нет |   |
| 102 | Состав воды                        | Химический состав воды.                                                                                                   | Символьная   | да  |   |
| 103 | Состав объекта                     | Перечень наименований или номеров компонентов, входящих в состав данного объекта.                                         | Символьная   | нет |   |
| 104 | Состояние                          | Степень пригодности, готовности объекта, особенности природного состояния.                                                | Символьная   | да  |   |
| 105 | Способ добычи                      | Способ разработки торфа                                                                                                   | Символьная   | да  |   |
| 106 | Способ создания                    | Способ создания терриконов.                                                                                               | Символьная   | нет |   |
| 107 | Среднее расстояние между деревьями | Метрический показатель древостоя, определяющий среднее расстояние между деревьями.                                        | Вещественная | нет | м |

| 1   | 2                             | 3                                                                                                      | 4            | 5   | 6 |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---|
| 108 | Средняя высота растительности | Метрический показатель древесной и кустарниковой растительности, определяющий ее среднюю высоту.       | Вещественная | нет | м |
| 109 | Средняя толщина стволов       | Метрический показатель древостоя, определяющий среднюю толщину стволов на уровне груди человека.       | Вещественная | нет | м |
| 110 | Судоходность                  | Возможность использования водных путей для передвижения судов.                                         | Символьная   | да  |   |
| 111 | Тип                           | Набор существенных характеристик объекта, выделяющих его среди группы других родственных ему объектов. | Символьная   | да  |   |
| 112 | Уклон                         | Угол наклона пути к горизонтальной плоскости                                                           | Вещественная | нет |   |
| 113 | Форма                         | Форма поперечного сечения объекта или его основания.                                                   | Символьная   | да  |   |
| 114 | Характер грунта               | Механический состав грунта.                                                                            | Символьная   | да  |   |

| 1   | 2                           | 3                                                                                                 | 4            | 5   | 6              |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|----------------|
| 115 | Характер использования      | Характеристика строений, определяющая то, каким образом они используются фактически.              | Символьная   | да  |                |
| 116 | Характер описания застройки | Варианты описания застройки.                                                                      | Символьная   | да  |                |
| 117 | Характер размещения         | Варианты площадного размещения растительности                                                     | Символьная   | да  |                |
| 118 | Число километров            | Число километров для данного километрового знака                                                  | Целая        | нет | км             |
| 119 | Число жителей               | Количество жителей в населенном пункте.                                                           | Вещественная | нет | тысяча жителей |
| 120 | Ширина                      | Поперечный размер объекта                                                                         | Вещественная | нет | м              |
| 121 | Ширина колеи                | Поперечный размер колеи узкоколейной дороги.                                                      | Целая        | нет | мм             |
| 122 | Ширина наименьшая           | Наименьшая ширина искусственного карниза.                                                         | Вещественная | нет | м              |
| 123 | Ширина по верху             | Ширина по верху объекта.                                                                          | Вещественная | нет | м              |
| 124 | Ширина по низу              | Ширина по низу объекта                                                                            | Вещественная | нет | м              |
| 125 | Ширина паррома              | Ширина таких паромов, где в качестве плавсредства используются баржи, плашкоуты, плоты и понтоны. | Вещественная | нет | м              |

| <b>1</b> | <b>2</b>                      | <b>3</b>                                                                               | <b>4</b>     | <b>5</b> | <b>6</b> |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|
| 126      | Ширина проезда под объектом   | Значение, характеризующее ширину проезда под пролетным строением мостового сооружения. | Вещественная | нет      | м        |
| 127      | Ширина проезжей части (колеи) | Ширина проезжей части (колеи) дороги, имеющей твердое или деревянное покрытие.         | Вещественная | нет      | м        |
| 128      | Этажность                     | Количество этажей в здании.                                                            | Целая        | нет      | единица  |

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ**

| <b>№№<br/>п/п</b> | <b>Название<br/>характеристики</b> | <b>Значения характеристики</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>          | <b>2</b>                           | <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.                | Вид проводника                     | кабельные<br>проводные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.                | Вид растительности                 | <p>Для объекта «Водная растительность»:<br/> водоросли<br/> трава с плавающими листьями<br/> трава с погруженными листьями</p> <p>Для объекта «Древесная растительность»:<br/> хвойная<br/> лиственная<br/> смешанная<br/> широколиственная<br/> мелколиственная<br/> декоративная<br/> технические культуры<br/> мангровая<br/> фруктовая</p> <p>Для объекта «Кустарниковая растительность»:<br/> хвойная<br/> лиственная<br/> кустарник обычный<br/> кустарник колючий<br/> технические культуры</p> <p>Для объекта «Питомники»:<br/> лесная и декоративная<br/> плодовая</p> |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                              | Для объектов «Травы, мхи, лишайники»:<br>луговая<br>высокотравная<br>влаголюбивая<br>степная<br>камыш и тростник<br>моховая<br>лишайниковая<br>технические культуры                                                                                           |
| 3. | Вид тяги                     | неэлектрифицированные<br>электрифицированные                                                                                                                                                                                                                  |
| 4. | Градация НП по числу жителей | 1 000 000 и более<br>500 000-1 000 000<br>100 000-500 000<br>50 000-100 000<br>10 000-50 000<br>2 000-10 000<br>2 000 и более<br>менее 2 000<br>1 000 и более<br>менее 1 000<br>от 500 до 1 000<br>менее 500<br>от 100 до 1 000<br>от 100 до 500<br>менее 100 |
| 5. | Градация по давлению         | высокого давления<br>низкого давления<br>среднего давления                                                                                                                                                                                                    |
| 6. | Градация по напряжению       | высоковольтные<br>низковольтные                                                                                                                                                                                                                               |
| 7. | Значение проезда             | важнейшие магистральные и главные улицы<br>магистральные улицы<br>магистральные и главные улицы<br>главные улицы                                                                                                                                              |

# ОСТ 68-3.7.1-03

| 1   | 2                               | 3                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                 | прочие улицы и проезды                                                                                                                                |
| 8.  | Значение                        | важные<br>временные<br>выдающиеся<br>главные<br>долговременные<br>командные<br>культурно-историческое<br>ориентиры                                    |
| 9.  | Карстовые породы                | гипс<br>глина<br>доломит<br>известняк<br>каменные соли<br>лессовые<br>мерзлотные<br>термокарсты                                                       |
| 10. | Материал водо-<br>сливной части | бетон<br>железобетон<br>камень<br>металл<br>дерево                                                                                                    |
| 11. | Материал добавок                | гравий<br>шлак<br>щебень                                                                                                                              |
| 12. | Материал покрытия               | асфальт<br>бетон<br>бетонная плитка<br>битумоминеральная смесь<br>брусчатка<br>булыжник<br>гравий<br>грунт<br>дерево<br>дерн<br>железобетонная плитка |

| 1   | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                          | земля<br>каменная наброска<br>камень колотый<br>каучук<br>клинкер<br>комбинированный материал<br>лед<br>металл<br>каменное мощение<br>деревянное мощение<br>мраморная плитка<br>песок<br>цементобетон<br>шлак<br>щебень                                                              |
| 13. | Материал сооруже-<br>ния | асбестоцемент<br>бетон<br>бетонно-земляной<br>грунт<br>дерево<br>железобетон<br>искусственные и естественные камен-<br>ные материалы<br>камень<br>бетон<br>керамика<br>кирпич<br>металл<br>пластик<br>полиэтилен<br>саман<br>сталь<br>стекло<br>стеклобетон<br>стеклометалл<br>чугун |

| 1   | 2                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. | Место расположе-<br>ния | <p>Для объекта «Водораспределительные устройства»:<br/>на оросительных и обводнительных каналах<br/>на дамбах и валиках лиманного орошения</p> <p>Для объекта «Горизонтали»:<br/>суша<br/>нависающие склоны<br/>снежный покров<br/>нарушенная поверхность<br/>дно водоемов</p> <p>Для объекта «Дороги без покрытия»:<br/>в туннелях<br/>на галереях</p> <p>Для объекта «Дороги железные»:<br/>в туннелях<br/>на галереях</p> <p>Для объекта «Дороги с покрытием »:<br/>в туннелях<br/>на галереях</p> <p>Для объекта «Линии электропередачи и связи»:<br/>на поверхности дна<br/>под дном<br/>перекрытые наносами<br/>по ограждению (стене)</p> <p>Для объекта «Точки планово-высотного обоснования»:<br/>курганы<br/>здания<br/>конструктивные элементы культовых сооружений<br/>скалы-останцы</p> |

| 1   | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |            | <p>валуны</p> <p>стены зданий</p> <p>Для объекта «Трансформаторы»:</p> <p>на столбах</p> <p>на постаментах</p> <p>Для объекта «Трубопроводы»:</p> <p>на поверхности дна</p> <p>под дном</p> <p>перекрытые наносами</p> <p>по ограждению (стене)</p> <p>наземные на опорах</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15. | Назначение | <p>Для объекта «Башни, мачты радио и телевизионные»:</p> <p>радиопередающие</p> <p>телевизионные</p> <p>радиорелейные</p> <p>телевизионные, радио и радиорелейные ретрансляторные</p> <p>Для объекта «Бензоколонки»:</p> <p>бензоколонки</p> <p>колонки дизельного топлива</p> <p>Для объекта «Вентиляторы»:</p> <p>вентиляторы метро</p> <p>Для объекта «Вышки буровые»:</p> <p>нефтяные</p> <p>газовые</p> <p>Для объекта «Дороги без покрытия »:</p> <p>проселочные</p> <p>полевые (лесные)</p> <p>нартовые</p> <p>тракторные</p> <p>автозимники</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Дороги железные»:<br/>главные<br/>станционные<br/>тупики<br/>подъездные пути</p> <p>Для объекта «Источники воды»:<br/>гидравлические<br/>водоразборные<br/>питьевые</p> <p>Для объекта «Колодцы коммуникационные»:<br/>водопровода<br/>канализационных сетей<br/>канализационных сетей ливневых<br/>дренажного трубопровода<br/>газопровода<br/>нефтепровода<br/>теплосетей<br/>электрокабелей<br/>кабелей связи<br/>кабелей технических средств управления<br/>воздухопровода<br/>мазутопровода<br/>бензопровода<br/>золопровода</p> <p>Для объекта «Лотки»:<br/>для подачи воды<br/>для спуска леса и других материалов<br/>канализация ливневая<br/>для теплотрасс</p> <p>Для объекта «Объекты информации и рекламы»:<br/>афишные<br/>рекламные</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>доски почета<br/>доски мемориальные<br/>доски агитационные</p> <p>Для объекта «Печи»:<br/>для обжига извести<br/>для получения древесного угля</p> <p>Для объекта «Просеки»:<br/>граничные<br/>коммуникационные<br/>противопожарные<br/>лесоквартальные<br/>визирки</p> <p>Для объекта «Скважины»:<br/>разведочные геологические<br/>эксплуатационные<br/>вспомогательные</p> <p>Для объекта «Трубопроводы»:<br/>канализация<br/>канализация ливневая<br/>водопровод<br/>дренаж<br/>газопровод<br/>нефтепровод<br/>теплосеть<br/>воздухопровод<br/>мазутопровод<br/>бензопровод<br/>золопровод<br/>пульпопровод<br/>технологический</p> <p>Для объекта «Устройства защитные»:<br/>рыбозащитные<br/>мусороулавливающие</p> |

| 1   | 2                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                         | Для объекта «Эстакады»:<br>для ремонта автомобилей<br>технологические и погрузочные<br>подкрановые<br>морские                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16. | Наличие растительности  | с густой древесной растительностью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17. | Огнестойкость           | неогнестойкое<br>огнестойкое<br>смешанное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 18. | Особенности конструкции | Для объекта «Баки водонапорные»:<br>на столбах<br>на столбах фермовых<br><br>Для объекта «Водные переправы»:<br>с механическими двигателями<br>несамоходные<br>автомобильные<br>железнодорожные<br><br>Для объекта «Водоемы»:<br>грунтовые<br>облицованные<br>крытые<br><br>Для объекта «Водораспределительные устройства»:<br>отводы воды в одну сторону<br>отводы воды в обе стороны<br>устройства с заслонками<br>устройства трубчатые<br>устройства шахтные |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Входы под строения»:<br/>открытые<br/>закрытые</p> <p>Для объекта «Галереи надземные»:<br/>галереи<br/>переходы</p> <p>Для объекта «Дюкеры»:<br/>открытые</p> <p>Для объекта «Знаки навигации»:<br/>береговые<br/>плавучие</p> <p>Для объекта «Источники воды»:<br/>с ручным насосом<br/>с журавлем<br/>с ветряным двигателем<br/>с механическим подъемом воды<br/>артезианские<br/>совмещенные с водоподъемными уст-<br/>ройствами<br/>необорудованные<br/>оборудованные<br/>оборудованные с памятниками</p> <p>Для объекта «Каналы коммуникационные»:<br/>непроходные<br/>полупроходные<br/>проходные</p> <p>Для объекта «Конструкции для подвес-<br/>ки»:<br/>консольные<br/>двухопорные</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Концы рельсовые»:<br/> без упоров<br/> с упорами<br/> с балластной призмой</p> <p>Для объекта «Крыльца»:<br/> открытые ступени вверх<br/> открытые ступени вниз<br/> закрытые ступени вверх<br/> закрытые ступени вниз</p> <p>Для объекта «Линии электропередачи и связи»:<br/> в блоках<br/> в трубах<br/> на деревянных и ж/б столбах высотой менее 14м<br/> на металлических или ж/б столбах высотой более 14м</p> <p>Для объекта «Мостовые сооружения»:<br/> двухъярусные<br/> а.д. и ж.д. на общем пролетном строении<br/> а.д. и ж.д. на разобщенном пролетном строении<br/> подъемные и разводные<br/> на плавучих опорах<br/> цепные<br/> канатные<br/> разборные<br/> висячие<br/> со ступенями<br/> длиной до 1м</p> <p>Для объекта «Набережные»:<br/> отвесные<br/> наклонные</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Навесы»:<br/>на столбах<br/>на стенках<br/>на подкосах<br/>козырьки</p> <p>Для объекта «Оградительно-регуляционные устройства»:<br/>с отвесными стенками<br/>с наклонными стенками</p> <p>Для объекта «Откосы»:<br/>укрепленные<br/>укрепленные с бермой<br/>неукрепленные</p> <p>Для объекта «Плотины»:<br/>проезжие<br/>непроезжие</p> <p>Для объекта «Площадки на сооружениях»:<br/>горизонтальные<br/>наклонные</p> <p>Для объекта «Пристани»:<br/>с береговыми причалами<br/>с береговыми причалами на сваях<br/>с плавучими причалами</p> <p>Для объекта «Промышленные предприятия и склады резервуарного хранения»:<br/>без трубы<br/>с трубой</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Скважины»:<br/>с вышкой<br/>без вышки<br/>глубокого бурения<br/>менее 500 м</p> <p>Для объекта «Скотопрогоны»:<br/>с ограждением<br/>без ограждения</p> <p>Для объекта «Стенки подпорные»:<br/>отвесные<br/>наклонные</p> <p>Для объекта «Стрелки переводные»:<br/>с ручным переводом<br/>с автоматическим переводом</p> <p>Для объекта «Строения»:<br/>смыкающиеся вплотную<br/>разноэтажные<br/>с колоннами вместо части строения<br/>с колоннами вместо всего первого этажа<br/>башенного типа<br/>легкого типа<br/>малые</p> <p>Для объекта «Пешеходные дороги»:<br/>допускающие движение автотранспорта</p> <p>Для объекта «Уличные электрические приборы»:<br/>карликовые<br/>двойные</p> |

| 1   | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                          | <p>Для объекта «Устья горных выработок»:<br/>с копром<br/>без копра</p> <p>Для объекта «Посты водомерные»:<br/>стационарные<br/>передвижные<br/>свайные<br/>речные<br/>дистанционные автоматизированные</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19. | Особенности расположения | <p>Для объекта «Дороги без покрытия »:<br/>расположенные на приливно-отливной полосе моря<br/>расположенные на обнажающейся береговой полосе водохранилища<br/>идущие по руслу потока</p> <p>Для объекта «Навесы»:<br/>между зданиями</p> <p>Для объекта «Положительные формы рельефа естественного или искусственного происхождения»:<br/>односторонние<br/>двусторонние<br/>с двух сторон</p> <p>Для объекта «Площадки на сооружениях»:<br/>верхние<br/>нижние<br/>промежуточные</p> <p>Для объекта «Станции, посты»:<br/>сбоку путей<br/>между путями</p> |

| 1   | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                          | Для объекта «Устройства сигнальные дорожные»:<br>карликовые<br>на мачтах<br>на мостиках (арках)<br>на столбах<br>на трубчатых опорах                                                                                                                                                                 |
| 20. | Особенности структуры НП | отдельно расположенные поселки, входящие в состав НП<br>отдельно расположенные части НП                                                                                                                                                                                                              |
| 21. | Особенности эксплуатации | богарные<br>орошаемые<br>заливные<br>засоренные камнями<br>лиманного орошения<br>осушенные<br>рисовые<br>с оросительными сетями<br>с осушительно-оросительными системами<br>чистые<br>затопленные водой большую часть года<br>затопленные водой в период вегетации<br>увлажненные в период вегетации |
| 22. | Плотность застройки      | плотно застроенные<br>редко застроенные<br>плотно застроенные с преобладанием массивных многоэтажных зданий<br>плотно застроенные с преобладанием малоэтажных мелких строений<br>ряды домов<br>озелененные территории<br>незастроенные                                                               |
| 23. | Принадлежность           | гидрографические объекты<br>гидротехнические объекты<br>приливы                                                                                                                                                                                                                                      |

| 1   | 2                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                      | отливы<br>открытые сети<br>трубопроводы                                                                                                                                                                                           |
| 24. | Политико-административное значение                   | столица России<br>город федерального значения<br>столица республики, центр края, области<br>центр автономной области, округа<br>центр района<br>столица государства<br>центр владения<br>центр административной единицы 1 порядка |
| 25. | Происхождение                                        | естественные<br>искусственные<br>саженные                                                                                                                                                                                         |
| 26. | Расположение относительно земной/ водной поверхности | наземные<br>подземные<br>надводные<br>подводные<br>наземные части подземных сооружений                                                                                                                                            |
| 27. | Режим течения жидкости                               | напорные<br>самотечные                                                                                                                                                                                                            |
| 28. | Религиозная принадлежность                           | христианские<br>мусульманские<br>иудейские<br>буддийские<br>языческие<br>другие                                                                                                                                                   |
| 29. | Сомкнутость древесины                                | редкий                                                                                                                                                                                                                            |
| 30. | Состав воды                                          | горько-соленая<br>горячая<br>железистая<br>железисто-кислая<br>йодо-бромистая<br>минеральная                                                                                                                                      |

| 1   | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |           | пресная<br>сернистая<br>соленая<br>углекислая<br>щелочная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 31. | Состояние | Для объекта «Берега»:<br>осыхающие<br><br>Для объекта «Береговые линии»:<br>постоянная и определенная<br>непостоянная<br>неопределенная<br>непостоянная и неопределенная<br><br>Для объекта «Болота»:<br>горелое<br><br>Для объекта «Водоемы»:<br>загрязненные<br>строящиеся<br><br>Для объекта «Водотоки»:<br>пересыхающие<br>пропадающие<br><br>Для объекта «Дороги без покрытия »:<br>строящиеся<br>разрушенные<br><br>Для объекта «Дороги железные»:<br>строящиеся<br>полотно разобранных дорог<br><br>Для объекта «Дороги подвесные»:<br>строящиеся<br><br>Для объекта «Дороги с покрытием »:<br>строящиеся<br>разрушенные<br><br>Для объекта «Древесная растительность»:<br>высокая |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>           низкая<br/>           угнетенная<br/>           низкорослая (карликовая)<br/>           криволесье<br/>           редколесье<br/>           горелая<br/>           сухостойная<br/>           пройденная пожаром<br/>           вырубленная<br/>           раскорчеванная<br/>           бурелом с поврежденностью древостоя более 50%<br/>           бурелом с поврежденностью древостоя менее 50%<br/>           лесная поросль<br/>           молодые посадки леса<br/>           молодые посадки регулярной планировки<br/>           молодые посадки нерегулярной планировки         </p> <p>           Для объекта «Искусственные водотоки»:<br/>           разрушенные<br/>           строящиеся         </p> <p>           Для объекта «Источники воды»:<br/>           действующие<br/>           недействующие<br/>           сухие<br/>           засыпанные<br/>           заброшенные         </p> <p>           Для объекта «Камни в водоемах»:<br/>           осыхающие         </p> <p>           Для объекта «Каналы коммуникационные»:<br/>           действующие<br/>           недействующие<br/>           строящиеся         </p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Кварталы»:<br/>разрушенные и полуразрушенные<br/>проектируемые районы нового жилищ-<br/>ного строительства<br/>районы нового промышленного строи-<br/>тельства</p> <p>Для объекта «Колодцы коммуника-<br/>ционные»:<br/>строящиеся<br/>разрушенные<br/>замощенные<br/>заасфальтированные<br/>залитые</p> <p>Для объекта «Колодцы нефтяные»:<br/>действующие<br/>недействующие</p> <p>Для объекта «Кяризы»:<br/>действующие<br/>недействующие</p> <p>Для объекта «Линии электропередачи и<br/>связи»:<br/>действующие<br/>недействующие<br/>строящиеся</p> <p>Для объекта «Места добычи ископаемых»:<br/>недействующие</p> <p>Для объекта «Наледи»:<br/>сезонные<br/>постоянные</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Положительные формы рельефа естественного или искусственного происхождения »:</p> <p>растущие</p> <p>рекультивированные</p> <p>Для объекта «Оползни»:</p> <p>действующие</p> <p>недействующие</p> <p>Для объекта «Открытые разработки»:</p> <p>действующие</p> <p>недействующие</p> <p>Для объекта «Плотины»:</p> <p>прорванные</p> <p>Для объекта «Проезды»:</p> <p>непроезжие</p> <p>Для объекта «Просеки»:</p> <p>заросшие</p> <p>распаханные</p> <p>Для объекта «Рифы»:</p> <p>осыхающие</p> <p>Для объекта «Сельскохозяйственные угодья»:</p> <p>участки в стадии восстановления плодородия</p> <p>участки мелиоративного строительства</p> <p>Для объекта «Скважины»:</p> <p>действующие</p> <p>недействующие</p> |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |               | <p>заглушенные<br/>заброшенные</p> <p>Для объекта «Сооружения нефтепромысловые морские»:<br/>строящиеся<br/>разрушенные<br/>полуразрушенные</p> <p>Для объекта «Сооружения на трубопроводах»:<br/>разрушенные<br/>строящиеся</p> <p>Для объекта «Строения»:<br/>строящиеся<br/>подведенные под крышу<br/>разрушенные<br/>полуразрушенные</p> <p>Для объекта «Трубопроводы»:<br/>недействующие<br/>строящиеся</p> <p>Для объекта «Устья горных выработок»:<br/>недействующие<br/>обрушившиеся</p> |
| 32. | Способ добычи | <p>гидравлический<br/>резной<br/>фрезерный<br/>экскаваторный</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 33. | Судоходность  | <p>несудоходные<br/>судоходные</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 34. | Тип           | <p>Для объекта «Аэродромы»:<br/>аэродромы на суше<br/>гидроаэродромы</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Башни, мачты радио и телевизионные»:<br/> башни<br/> мачты</p> <p>Для объекта «Берега»:<br/> обрывистые с пляжем<br/> обрывистые без пляжа<br/> с неукрепленным откосом<br/> с укрепленным откосом<br/> с укрепленным откосом и бермой<br/> опасные</p> <p>Для объекта «Болота»:<br/> болота проходимые<br/> болота непроходимые, труднопроходимые<br/> земли заболоченные<br/> мочажинки</p> <p>Для объекта «Бровки склонов»:<br/> нижняя бровка<br/> верхняя бровка</p> <p>Для объекта «Водные переправы»:<br/> паромы<br/> перевозы лодочные<br/> броды</p> <p>Для объекта «Водоемы»:<br/> океаны<br/> моря<br/> озера<br/> хранилища воды</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Водопрпускные сооружения»:<br/> лотки на железных дорогах<br/> трубы<br/> входные (выходные) отверстия труб</p> <p>Для объекта «Водораспределительные устройства»:<br/> сооружения подпорно-регулирующие<br/> водовыпуски</p> <p>Для объекта «Водосбросы»:<br/> быстротоки<br/> сбросы консольные<br/> перепады ступенчатые</p> <p>Для объекта «Водотоки»:<br/> реки<br/> ручьи</p> <p>Для объекта «Вулканические формы рельефа»:<br/> кратеры вулканов<br/> кратеры грязевых вулканов<br/> выходы подземных газов<br/> потоки лавовые<br/> покровы лавовые</p> <p>Для объекта «Геологоразведочные объекты»:<br/> шурфы геологические разведочные<br/> линии разведочных геологических шурфов<br/> линии разведочных скважин<br/> канавы<br/> расчистки</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта: «Границы»</p> <p>границы государственные</p> <p>границы республик, краев, областей, автономных областей, не входящих в состав краев, административных единиц 1 порядка</p> <p>границы автономных областей в составе краев, автономных округов, национальных округов</p> <p>границы районов</p> <p>границы городских земель</p> <p>границы территорий поселковых и сельских советов</p> <p>границы землепользований и отводов</p> <p>границы государственных заповедников</p> <p>границы государственных заказников, природных национальных парков и памятников природы</p> <p>границы полярных владений</p> <p>Для объекта «Двигатели и мельницы ветряные»:</p> <p>двигатели ветряные</p> <p>мельницы ветряные</p> <p>Для объекта «Дороги без покрытия»:</p> <p>улучшенные грунтовые</p> <p>грунтовые</p> <p>съезды необорудованные</p> <p>зимние</p> <p>Для объекта «Дороги железные»:</p> <p>ширококолейные</p> <p>узкоколейные</p> <p>монорельсовые</p> <p>трамвайные пути</p> <p>линии метрополитена на поверхности</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Дороги пешеходные»:<br/> караванные пути и выючные тропы<br/> пешеходные тропы<br/> пешеходные дорожки (тротуары) и аллеи</p> <p>Для объекта «Дороги с покрытием»:<br/> автомагистрали<br/> усовершенствованные шоссе<br/> шоссе<br/> съезды оборудованные</p> <p>Для объекта «Заправочные станции»:<br/> АЗС<br/> прочие</p> <p>Для объекта «Знаки навигации»:<br/> маяки<br/> огни<br/> буи<br/> знаки береговой сигнализации</p> <p>Для объекта «Знаки нивелирные»:<br/> фундаментальные<br/> грунтовые<br/> грунтовые координированные<br/> грунтовые строительные<br/> скальные<br/> стенные</p> <p>Для объекта «Зоны затопления»:<br/> площади разливов рек и озер<br/> площади строящихся водохранилищ</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Искусственные водотоки»:<br/> каналы<br/> канавы<br/> канавы сухие<br/> дренажные сетки<br/> оросительные каналы в ж/б лотках на опорах</p> <p>Для объекта «Источники воды»:<br/> колодцы<br/> скважины<br/> ключи<br/> родники<br/> гейзеры<br/> колонки<br/> узлы подключения дождевальных и пожарных машин<br/> фонтаны</p> <p>Для объекта «Камни»:<br/> камни отдельные<br/> скопления камней<br/> гряды камней</p> <p>Для объекта «Камни в водоемах»:<br/> камни отдельные<br/> группы камней</p> <p>Для объекта «Каналы коммуникационные»:<br/> каналы<br/> коллекторы общие</p> <p>Для объекта «Конструкции для подвески»:<br/> арки<br/> консоли<br/> мостики<br/> растяжки и фермы</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Краны подъемные»:<br/>настенно- консольные поворотные<br/>кран- балки<br/>башенные<br/>портальные<br/>козловые<br/>мостовые</p> <p>Для объекта «Крепостные сооружения»:<br/>крепости<br/>форты<br/>укрепления</p> <p>Для объекта «Кустарниковая растительность»:<br/>кустарники<br/>полукустарники<br/>кустарнички<br/>стланики</p> <p>Для объекта "Кяризы":<br/>галереи подземные<br/>колодцы</p> <p>Для объекта «Ледники, вечные снега»:<br/>ледниковые языки<br/>снежники, вечные снега<br/>фирновые поля и вечные снега<br/>фирновые поля</p> <p>Для объекта «Ледовые и снежные формы рельефа»:<br/>ледяные барьеры, обрывы<br/>трещины ледниковые<br/>колодцы ледниковые<br/>ледоломы<br/>заструги<br/>валы ледяные</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Лестницы»:<br/>лестницы<br/>лестничные марши</p> <p>Для объекта «Линии электропередачи и связи»:<br/>линии электропередачи<br/>линии связи и технических средств управления<br/>контактные сети</p> <p>Для объекта «Мелководье»:<br/>банки<br/>отмели береговые<br/>мели русловые<br/>перекаты</p> <p>Для объекта «Места добычи ископаемых»:<br/>нефтяные и газовые промыслы<br/>шахты<br/>рудники, прииски и места добычи полезных ископаемых открытым способом</p> <p>Для объекта «Места захоронений»:<br/>участки захоронений<br/>колумбарии открытые</p> <p>Для объекта « Микроформы земной поверхности»:<br/>галечники<br/>поверхности галечниковые и гравийные<br/>поверхности с валунами<br/>такыры<br/>поверхности глинистые<br/>поверхности щебеночные и каменистые<br/>россыпи<br/>реки каменные<br/>поверхности каменные монолитные<br/>поверхности полигональные</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>поверхности пятнистые<br/>поверхности бугристые<br/>поверхности кочковатые<br/>поверхности с самоосадочной солью</p> <p>Для объекта «Мостовые сооружения»:<br/>мосты<br/>путепроводы<br/>развязки<br/>путепроводы эстакадные<br/>виадуки<br/>мосты пешеходные<br/>мосты малые<br/>акведуки</p> <p>Для объекта «Надстройки»:<br/>купола<br/>башни<br/>вышки<br/>минареты</p> <p>Для объекта «Наледи»:<br/>речные<br/>грунтовые<br/>наледные поляны</p> <p>Для объекта «Направление течения»:<br/>течение реки<br/>прилив<br/>отлив<br/>течение жидкости в трубопроводах<br/>течение жидкости в открытых сетях</p> <p>Для объекта «Населенные пункты»:<br/>города крупные<br/>города малые<br/>поселки сельского типа<br/>поселки дачного типа</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>поселки городского типа<br/>поселки при промпредприятиях, станциях, пристанях<br/>массив садовых (дачных) участков<br/>поселения прочие</p> <p>Для объекта «Насосы малые на каналах»:<br/>насосы стационарные<br/>насосы передвижные</p> <p>Для объекта «Обрывы»:<br/>земляные<br/>скалистые</p> <p>Для объекта «Объекты информации и рекламы»:<br/>тумбы<br/>стенды<br/>щиты</p> <p>Для объекта «Оградительно-регуляционные устройства»:<br/>буны<br/>волноломы<br/>молы<br/>пирсы<br/>причалы<br/>траверсы<br/>шпоры</p> <p>Для объекта «Ограждения»:<br/>древние исторические стены<br/>каменные, кирпичные стены и металлические ограды<br/>ограды каменные, ж/б, кирпичные, глинобитные<br/>ограды каменные, ж/б высотой более 1м<br/>ограды каменные, ж/б высотой менее 1м</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>           ограды металлические<br/>           ограды металлические высотой 1 м и более<br/>           ограды металлические высотой менее 1 м<br/>           ограды металлические на фундаменте<br/>           легкие ограждения промышленных, сельскохозяйственных, социально-культурных объектов<br/>           деревянные заборы, изгороди, плетни и другие легкие ограждения<br/>           заборы деревянные, из провололочной сетки<br/>           заборы деревянные сплошные<br/>           заборы деревянные решетчатые<br/>           заборы деревянные на фундаменте<br/>           заборы деревянные с капитальными опорами<br/>           ограждения из колючей проволоки<br/>           ограждения из гладкой проволоки<br/>           ограждения из провололочной сетки<br/>           из провололочной сетки в металлических рамах<br/>           ограждения провололочные "электропастухи"<br/>           изгороди<br/>           плетни<br/>           трельяжи         </p> <p>           Для объекта «Опоры»:<br/>           опоры, столбы, сваи<br/>           кусты свай<br/>           столбы фермовые<br/>           фермы<br/>           опорные оттяжки (подкосы)<br/>           плавучие<br/>           столбики-сторожки         </p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Откосы»:<br/>откосы<br/>террасы полей укрепленные</p> <p>Для объекта «Открытые разработки»:<br/>карьеры<br/>полигоны<br/>разработки соляные поверхностные<br/>торфяные разработки</p> <p>Для объекта «Пески»:<br/>ровные<br/>неровные<br/>бугристые<br/>ячеистые<br/>лунковые<br/>грядовидные<br/>дюнные<br/>барханные</p> <p>Для объекта «Пещеры, гроты»:<br/>пещеры<br/>гроты<br/>входы в пещеры<br/>входы в гроты</p> <p>Для объекта «Платформы»:<br/>платформы пассажирские<br/>платформы грузовые<br/>рампы<br/>площадки погрузочно-разгрузочные</p> <p>Для объекта «Площадки аэродромные»:<br/>взлетно-посадочные полосы<br/>рулежные дорожки<br/>места стоянки авиатранспорта</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Пограничные знаки»:<br/>пограничные знаки государственной границы<br/>пограничные знаки-копцы<br/>знаки межевые</p> <p>Для объекта «Положительные формы рельефа естественного или искусственного происхождения »:<br/>насыпи<br/>отвалы<br/>курганы<br/>валы береговые, исторические<br/>валы земляные<br/>валы корчевания<br/>валики<br/>кавальеры<br/>бугры<br/>бугры ледяные<br/>дамбы, валы</p> <p>Для объекта «Посты водомерные»:<br/>посты водомерные<br/>футштоки<br/>гидрометрические створы</p> <p>Для объекта «Препятствия на водотоках»:<br/>водопады<br/>пороги</p> <p>Для объекта «Пристани»:<br/>пристани с оборудованными причалами<br/>якорные стоянки,<br/>пристани без оборудованных причалов</p> <p>Для объекта «Проезды»:<br/>улицы<br/>площади</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>проезжие части улиц<br/> проезды внутри кварталов и на прочих территориях</p> <p>Для объекта «Промышленные предприятия и склады резервуарного хранения»: заводы, фабрики и мельницы<br/> склады резервуарного хранения горючего и газа<br/> электростанции<br/> электрические подстанции<br/> элеваторы</p> <p>Для объекта «Резервуары»:<br/> баки<br/> цистерны<br/> газгольдеры<br/> баки, цистерны<br/> баки, цистерны и газгольдеры<br/> бункеры саморазгружающиеся</p> <p>Для объекта «Сельскохозяйственные угодья»:<br/> пашни<br/> огороды<br/> рисовые поля<br/> пастбища<br/> залежи</p> <p>Для объекта «Скальные формы рельефа»:<br/> скалы<br/> скалы-останцы<br/> дайки</p> <p>Для объекта «Скважины»:<br/> одиочные скважины<br/> кусты скважин<br/> линии разведочных геологических скважин</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Скульптуры, мемориальные и культовые сооружения»:</p> <p>скульптуры<br/>туры<br/>каменные столбы<br/>туры, каменные столбы<br/>памятники, монументы<br/>памятники, монументы, скульптурные фигуры<br/>памятники, монументы, туры, братские могилы, отдельные могилы, имеющие значения ориентиров<br/>памятники, монументы, братские могилы<br/>памятник «Вечный огонь»<br/>могилы братские<br/>могилы отдельные<br/>знаки с религиозным изображением-ориентиры<br/>мазары, субурганы, обо<br/>мазары<br/>субурганы<br/>обо</p> <p>Для объекта «Солончаки»:</p> <p>проходимые<br/>непроходимые, труднопроходимые<br/>земли засоленные с выцветами солей на поверхности</p> <p>Для объекта «Сооружения нефтепромысловые морские»:</p> <p>эстакады<br/>основания и промплощадки</p> <p>Для объекта «Площадки судостроительные»:</p> <p>сухие доки</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>слипы<br/>стапели<br/>эллинги</p> <p>Для объекта «Сооружения на телефон-<br/>ных сетях»:<br/>шкафы распределительные<br/>будки телефонные</p> <p>Для объекта «Сооружения на<br/>трубопроводах»:<br/>камеры<br/>коверы<br/>бункеры<br/>будки смотровые<br/>пункты контрольно-распределительные</p> <p>Для объекта «Станции, посты»:<br/>станции<br/>станции на узкоколейках<br/>входы на станции метрополитена<br/>разъезды<br/>платформы<br/>остановочные пункты<br/>блокпосты<br/>путевые посты<br/>посты при охраняемых железнодорож-<br/>ных переездах</p> <p>Для объекта «Стены»:<br/>брандмауэры<br/>стены под навесами<br/>стены прочие вне зданий</p> <p>Для объекта «Стоянки переносных жилищ»:<br/>юрты<br/>чумы<br/>яранги</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>Для объекта «Строения специальные»:</p> <p>будки регулировщика<br/> будки трансформаторные<br/> беседки<br/> гидроэлектростанции<br/> компрессорные станции<br/> лесопильни водяные<br/> мельницы водяные<br/> лесопильни и мельницы водяные<br/> овоцехранилища<br/> оранжереи<br/> павильоны<br/> парники<br/> погреба<br/> подстанции электрические<br/> радиостанции<br/> радиостанции и телецентры<br/> станции перекачки, насосные станции<br/> теплицы<br/> телеграфные, радиотелеграфные конто-<br/> ры и отделения<br/> телефонные станции<br/> телецентры<br/> церкви, костелы, кирхи<br/> мечети<br/> пагоды и храмы буддийские<br/> часовни</p> <p>Для объекта «Точки планово-высотного обоснования»:</p> <p>пункты государственной геодезической сети<br/> пункты геодезических сетей сгущения<br/> пункты астрономические<br/> ориентирные пункты<br/> координированные точки</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>           точки съемочных сетей<br/>           столбы закрепления проекта планировки<br/>           пункты закрепления разбивочной сетки         </p> <p>           Для объекта «Точки с указанием абсолютной высоты»:         </p> <p>           точки определения высоты<br/>           точки головки рельса<br/>           точки цоколя<br/>           точки пола 1 этажа<br/>           точки фундамента<br/>           точки на подземных коммуникациях<br/>           точки бордюра<br/>           точки подпорной отвесной стенки<br/>           точки у ориентиров<br/>           точки урезов воды<br/>           точки на сооружениях<br/>           точки командных высот         </p> <p>           Для объекта «Точки привязки»:         </p> <p>           точки с указанием характеристик форм рельефа<br/>           точки с указанием характеристик объектов гидрографии<br/>           точка с указанием характеристик опоры ЛЭП<br/>           точки с указанием провиса проводов, кабелей<br/>           точки с указанием характеристик подземных коммуникаций<br/>           точки с указанием характеристик проезда под мостовыми сооружениями<br/>           точки с указанием расстояния между пунктами<br/>           точки с указанием расстояния до ближайшего пункта<br/>           точки с указанием характеристик         </p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>древесно-кустарниковой растительности</p> <p>точки с указанием характеристик болота</p> <p>точки с указанием характеристик водоема</p> <p>точки с указанием характеристик песков</p> <p>Для объекта «Трубы вертикальные »:</p> <p>трубы заводские (фабричные)</p> <p>трубы котельных</p> <p>трубы прочие</p> <p>Для объекта «Туннели транспортные»:</p> <p>туннели</p> <p>галереи (полутуннели)</p> <p>путепроводы туннельного типа</p> <p>Для объекта «Уличные электрические приборы»:</p> <p>фонари</p> <p>часы</p> <p>прожекторы</p> <p>Для объекта «Устройства защитные»:</p> <p>рыбоподъёмники</p> <p>решётки</p> <p>сетки</p> <p>Для объекта «Устройства сигнальные дорожные»</p> <p>знаки железнодорожной сигнализации</p> <p>знаки километровые</p> <p>знаки пикетажа</p> <p>светофоры</p> <p>семафоры</p> <p>указатели</p> <p>другие знаки</p> <p>Для объекта «Устья горных выработок»:</p> <p>шахты</p> <p>шахтные стволы</p> |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   | <p>основные шахтные стволы<br/>стволы шахтные вспомогательные и<br/>шурфы эксплуатационные<br/>штольни</p> <p>Для объекта «Участки дорог особые»:<br/>с большими уклонами<br/>с малыми радиусами поворота<br/>оборудованные для взлета и посадки<br/>самолетов<br/>труднопроезжие<br/>укрепленные<br/>на искусственных карнизах</p> <p>Для объекта «Участки, покрытые отходами»:<br/>свалки бытовые<br/>свалки промышленных отходов<br/>свалки строительных отходов</p> <p>Для объекта «Фундаменты»:<br/>цоколь трубы дымоходной</p> <p>Для объекта «Части зданий»:<br/>часть разноэтажного здания<br/>часть здания с колоннами вместо перво-<br/>го этажа<br/>часть здания нависающая, не имеющая<br/>опор</p> <p>Для объекта «Части мостовых сооружений»:<br/>отдельное пролетное строение (для мос-<br/>тов на отдельных пролетных строениях)<br/>разводная или подъемная часть моста</p> <p>Для объекта «Части шлюзов»:<br/>камеры<br/>палы<br/>ворота</p> |

| 1   | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                        | <p>Для объекта «Элементы подземных частей зданий»:<br/> запасные выходы из подвала<br/> люки подвальные<br/> иллюминаторы<br/> приямки</p> <p>Для объекта «Эрозионные формы рельефа»:<br/> овраги<br/> промоины<br/> борозды эрозионные<br/> сухие русла<br/> водороины<br/> котловины высохших озер</p> <p>Для объекта «Ямы»:<br/> карстовые воронки<br/> западины<br/> выемки<br/> выгребные<br/> нефтяные<br/> силосные</p> |
| 35. | <b>Форма</b>           | квадратные<br>круглые<br>прямоугольные<br>треугольные<br>другие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 36. | <b>Характер грунта</b> | валунный<br>вязкий<br>галечниковый<br>галечно-гравийный<br>глинистый<br>илистый<br>каменисто-щебеночный<br>каменистый<br>песчано-илистый<br>песчано-каменистый                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 1   | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                             | песчаный<br>ракушечный<br>рыхлый<br>скалистый<br>твердый<br>щебеночный                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 37. | Характер описания застройки | обобщенное описание застройки<br>подробное описание застройки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 38. | Характер использования      | жилые<br>нежилые<br>общественные<br>культовые<br>производственные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 39. | Характер размещения         | Для объекта «Древесная растительность»:<br>леса<br>рощи<br>древостой в н.п.<br>сады<br>коллективные сады<br>плантации<br>полосы<br>ряды<br>заросли<br>отдельные группы<br>отдельно стоящие деревья<br><br>Для объекта «Кустарниковая растительность»:<br>полосы<br>заросли<br>плантации<br>отдельные группы кустов<br>отдельные кусты<br>кусты в обсадке<br>ягодники<br>виноградники |

# ОСТ 68-3.7.1-03

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                            |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 |   | <p>Для объекта «Травы, мхи, лишайники»:</p> <p>участки сельскохозяйственных угодий</p> <p>природные участки</p> <p>плантации</p> <p>газоны</p> <p>клумбы</p> |

## **Приложение А (информационное)**

### **Принципы построения Каталога объектов местности**

А 1. Каталог объектов местности является сквозным, то есть не связанным со степенью подробности, устанавливаемой для ЦТК, ЦТП и иных видов ЦММ конкретного масштаба.

*Примечание – Каталог объектов местности не накладывает никаких ограничений на величину и точность описываемых в нем объектов.*

А 2. В Каталог объектов местности включены те объекты, идентификация которых может быть выполнена вне зависимости от источника получения информация об объекте.

Более детальная идентификация объекта должна осуществляться за счет присоединения к описанию объекта его характеристик и значений характеристик.

*Пример - В Каталог не входят такие объекты, как «школа» или «больница», так как подобные объекты не всегда могут быть выявлены, например, при обработке аэрофотоснимков. Вышеуказанные объекты должны быть описаны как «строение» с характеристикой «назначение дополнительное» и значением характеристики «школа» и «больница».*

А 3. Картографические объекты и характеристики объектов, связанные с их картографическим отображением, в Каталог не включены, но могут быть использованы при формировании классификатора и правил цифрового описа-

ния объектов, разрабатываемых для различных технологий или при создании ЦММ разных видов и назначения.

А 4. На описание объекта местности в Каталоге не накладываются ограничения по способам его представления, то есть объект в Каталоге описан вне связи его с конкретным характером локализации и правилами цифрового описания.

А 5. Каталог определяет только состав объектов местности и их характеристик, подлежащих описанию в составе ЦММ, не затрагивая взаимосвязей между объектами, их классификацию или объединение в группы. В соответствии с этим в каталоге не устанавливаются коды объектов, их характеристик и значений характеристик.

*Примечание - Коды как отражение группировок объектов, связанные с системами классификации, устанавливаются в классификаторах, создаваемых для решения конкретных задач на основе Каталога объектов местности.*

А 6. При формировании классификаторов в состав характеристик помимо предусмотренных Каталогом, могут включаться необходимые для пользователя характеристики, описывающие метаданные объектов.

*Пример – В качестве характеристик могут быть представлены сведения об источнике и времени получения данных об объекте, точности данных и т.д.*

## **Приложение Б (информационное)**

### **Принципы построения классификатора и правил цифрового описания объектов цифровых топографических карт и планов**

Б 1. В зависимости от конкретных задач, для решения которых создаются ЦТК и ЦТП, принимается наиболее подходящая для создания и использования этой продукции система классификации и кодирования. Разработка систем классификации и кодирования должна основываться на требованиях ГОСТ Р 51606.

Б 2. В соответствии с принятыми системами классификации и кодирования на основе содержания Каталога объектов местности должен быть разработан конкретный классификатор объектов ЦТК (ЦТП). Таким классификатором определяется набор описываемых им объектов местности, устанавливаются уникальные коды объектов, их характеристик и значений характеристик.

Б 3. Включение в классификатор объектов, их характеристик и значений характеристик, отсутствующих в Каталоге объектов местности, без согласования с организацией, которая выполняет сопровождение Каталога, допустимо в тех случаях, когда сведения о них не должны передаваться никакому другому пользователю, работающему с Каталогом, а используются лишь разработчиком конкретного классификатора объектов. При необходимости более широкого использования такого классификатора разработчики его

должны поставить в известность организацию – держателя Каталога, которая в недельный срок после получения сообщения принимает одно из следующих решений:

- включить предлагаемые изменения в состав Каталога и оповестить о них всех его пользователей;
- указать разработчику классификатора на такие варианты использования Каталога, которые исключили бы необходимость выйти за рамки действующего Каталога;
- зарегистрировать данный классификатор в качестве документа с нестандартным содержанием.

*Примечание – К числу изменений (дополнений), не требующих согласования с держателем Каталога, принадлежит перевод характеристик с неперечисляемыми значениями в разряд характеристик с значениями перечисляемыми. Например, при создании ЦТП рекомендуется создавать перечень наименований городских улиц для дальнейшего использования их в качестве значений таких характеристик, как «Собственное название улицы», «Смежная улица первая», «Смежная улица вторая», «Смежная улица третья».*

Б 4. Одновременно с классификатором должны разрабатываться соответствующие ему правила цифрового описания объектов ЦТК (ЦТП). Разработка этих правил должна основываться на требованиях ГОСТ Р 51607.

---

Подписано в печать  
28.05.03  
Формат 60х90/16  
Бумага типографская  
Печать офсетная  
Усл. печ. л. 7,50  
Усл. кр. отт. 7,63  
Уч. изд. л. 7,20

Тираж 400  
Заказ 23-03

ЦНИИГАиК  
125413, Москва,  
Онежская ул., 26