

**УТВЕРЖДЕН**  
**ПАРБ.00046-03 99 04-ЛУ**

**ПРОГРАММНОЕ ИЗДЕЛИЕ**

**ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «КАРТА 2005 ВЕРСИЯ 12»  
(ГИС «Панорама х64»)**

**Форматы и спецификации данных. Спецификация GML для ЦТК**

**ПАРБ.00046-03 99 04**

Листов 87

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата
137/18	16.02.2018			

### АННОТАЦИЯ

Данный документ содержит описание применения в программном изделии Геоинформационная система «Карта 2005 Версия 12» (ГИС «Панорама x64») ПАРБ.00046-03 классификаторов и состава метаданных, необходимых при создании топографических карт в формате GML.

С целью независимости инфраструктуры пространственных данных от применяемых технологий создания карт необходимо использовать единые классификаторы карт, единые требования к составу метаданных, обеспечить передачу данных в едином стандарте на основе GML.

Данный документ содержит описание порядка применения стандарта GML и других международных стандартов для обмена пространственными данными, содержащимися в цифровых топографических картах.

Развитие национальной инфраструктуры пространственных данных (SDI) предполагает применение для обмена пространственными данными стандартов, разработанных ISO (International Organization for Standardization) и OGC (Open Geospatial Consortium, Inc.).

Для унифицированного обмена пространственными данными любого назначения между различными информационными системами разработан стандарт GML – OpenGIS Geography Markup Language (GML) Encoding Standard. Данный стандарт принят в качестве международного стандарта – ISO 19136:2007, Geographic Information – Geography Markup Language (GML).

Значительная часть пространственных данных накапливается при выполнении работ по картографированию национальных территорий. В ходе этих работ создаются цифровые топографические карты масштабов от 1: 5 000 до 1: 1 000 000. При создании цифровых топографических карт могут применяться различные форматы хранения и обработки данных, различные классификаторы и правила цифрового описания данных. Это затрудняет оперативный обмен данными и помещение их в базы данных национальной инфраструктуры пространственных данных для дальнейшего использования.

С целью независимости инфраструктуры пространственных данных от применяемых технологий создания карт необходимо использовать единые классификаторы карт, единые требования к составу метаданных, обеспечить передачу данных в едином стандарте на основе GML.

Данная спецификация содержит описание порядка применения стандарта GML и других международных стандартов для организации обмена пространственными данными, содержащимися в цифровых топографических картах.

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 Общие положения .....</b>	<b>4</b>
1.1 Область применения.....	4
1.2 Соответствие .....	4
1.3 Нормативные документы.....	4
1.4 Термины и определения.....	4
1.4.1 Атрибут .....	4
1.4.2 Границы.....	4
1.4.3 Метаданные .....	4
1.4.4 Набор данных .....	5
1.4.5 Сущность метаданных.....	5
1.4.6 Схема .....	5
1.4.7 Словарь данных.....	5
1.4.8 Тип данных .....	5
1.4.9 Элемент метаданных .....	5
1.4.10 Унифицированный идентификатор ресурса.....	5
1.4.11 Унифицированный указатель ресурса URL.....	5
1.5 Обозначения и сокращения .....	5
<b>2 Общие правила построения спецификации.....</b>	<b>7</b>
2.1 Правила описания метаданных набора данных.....	7
2.2 Правила описания общих габаритов всех объектов.....	8
2.3 Правила идентификации экземпляров объектов .....	8
2.4 Правила идентификации типов объектов.....	8
2.5 Правила описания пространственного положения объекта.....	9
2.6 Правила описания свойств объекта .....	10
<b>3 Описание спецификации набора данных .....</b>	<b>12</b>
3.1 Структура набора данных .....	12
3.2 Описание метаданных набора данных .....	13
3.3 Описание пространственного положения объекта.....	19
3.4 Описание свойств объекта с применением прикладной схемы .....	21
<b>4 Пример набора данных .....</b>	<b>25</b>
4.1 Пример прикладной XML-схемы.....	25
4.2 Пример метаданных цифровой карты .....	29
4.3 Пример цифровой карты .....	34
4.4 Пример набора данных .....	34
4.5 Пример передачи данных через WFS-сервис .....	38
<b>Приложение 1 Список обобщенных слоев векторных данных, записываемых в GML.....</b>	<b>40</b>
<b>Приложение 2 Список семантических характеристик .....</b>	<b>42</b>
<b>Приложение 3 Пример классификатора цифровых карт.....</b>	<b>45</b>
<b>Приложение 4 XSD-схема для обмена цифровыми топографическими картами .....</b>	<b>47</b>

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1 Область применения

Спецификация данных для обмена цифровыми топографическими картами в формате GML применяется для обмена пространственными данными при обновлении баз данных инфраструктуры пространственных данных, а также для обмена данными в ходе выполнения работ по картографированию национальных территорий и в других задачах.

### 1.2 Соответствие

Данная спецификация разработана на основе применения подмножества компонентов схем, указанных в стандарте OpenGIS Geography Markup Language (GML) Encoding Standard Version: 3.1.1 и требований стандартов ISO серии 19100. Проверка соответствия реализации профилей данной спецификации и функционирования программного обеспечения выполняется в соответствии с требованиями соответствующего набора тестов из стандартов, указанных в разделе 1.3.

### 1.3 Нормативные документы

Следующие документы являются обязательными для применения этого документа:

- ISO 19109:2005, Geographic information – Rules for application schema;
- ISO 19115:2003, Geographic information – Metadata;
- ISO 19136:2007, Geographic Information – Geography Markup Language (GML);
- ISO/TS 19139, Geographic information – Metadata – XML schema implementation;
- W3C XML, Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Third Edition), W3C Recommendation (4 February 2004).

Разработка спецификации выполнена с учетом требований следующих нормативных документов INSPIRE:

- INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119;
- INSPIRE D2.5: Generic Conceptual Model;
- INSPIRE D2.7: Guidelines for the encoding of spatial data;
- INSPIRE D2.8.I.1 INSPIRE Specification on Coordinate Reference Systems – Guidelines.

При разработке спецификации учитывались положения следующих документов, разработанных в Российской Федерации:

- ГОСТ Р 52573-2006 ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ Метаданные
- Географическая информация – метаданные. Профиль метаданных ЕБГД на основе стандартов ISO 19115, ISO 19115-2 и ISO 19139. Версия 1. ноябрь 2010.

### 1.4 Термины и определения

#### 1.4.1 Атрибут

Атрибут – пара имя-значение, содержащаяся в элементе [ISO 19136:2007].

#### 1.4.2 Границы

Границы – набор, который содержит ограничения некоторой сущности [ISO 19136:2007].

#### 1.4.3 Метаданные

Метаданные – данные о данных [ISO 19115:2003].

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

#### 1.4.4 Набор данных

Набор данных – идентифицируемая совокупность данных [ISO 19115:2003].

#### 1.4.5 Сущность метаданных

Сущность метаданных – набор элементов метаданных, описывающих один и тот же аспект данных [ISO 19115:2003].

#### 1.4.6 Схема

Схема – коллекция компонентов схемы в пределах одного целевого пространства имен [ISO 19136:2007].

#### 1.4.7 Словарь данных

Словарь данных – перечень данных, описывающих смысловое содержание и форму представления сущностей и элементов метаданных, регламент их заполнения, а также набор возможных значений элементов метаданных [ISO 19115:2003].

#### 1.4.8 Тип данных

Тип данных – комплекс характеристик, наличие которых у группы данных позволяет выделить ее из множества других данных [ISO 19115:2003].

#### 1.4.9 Элемент метаданных

Элемент метаданных – дискретная единица метаданных [ISO 19115:2003].

#### 1.4.10 Унифицированный идентификатор ресурса

Унифицированный идентификатор ресурса (URI) – строка символов, используемая для идентификации абстрактного или физического ресурса [ISO 19115:2003].

#### 1.4.11 Унифицированный указатель ресурса URL

Унифицированный указатель ресурса (URL) – стандартизованная строка символов, указывающая местонахождение ресурса в сети Интернет [ISO 19115:2003].

### 1.5 Обозначения и сокращения

Таблица 1 - Обозначения и сокращения

<b>Аббревиатура</b>	<b>Расшифровка</b>
CRS	Coordinate Reference System
CS	Coordinate System
EPSG	European Petroleum Survey Group
GIS	Geographic Information System
GML	Geography Markup Language
ISO	International Organization for Standardization
OGC	Open Geospatial Consortium
UML	Unified Modeling Language
URI	Uniform Resource Identifier
URL	Uniform Resource Locator

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

<b>Аббревиатура</b>	<b>Расшифровка</b>
URN	Uniform Resource Name
W3C	World Wide Web Consortium
WFS	Web Feature Service
XML	eXtensible Markup Language
XSLT	eXtensible Stylesheet Language – Transformations
2D	Двухмерное измерение (Two Dimensional)
3D	Трёхмерное измерение (Three Dimensional)

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

## 2 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификация ориентирована на передачу пространственной информации о местности, содержащей данные о реальных объектах местности или объектах, описывающих некоторые явления.

Данные о любом объекте включают уникальный идентификатор объекта в наборе данных, название объекта, свойства объекта, заданные в прикладной схеме, и описание пространственного положения объекта.

Набор данных включает метаданные набора данных, габариты пространственного описания всех объектов и описание одного или нескольких объектов. В набор данных может включаться название цифрового классификатора объектов, содержащего списки кодов, уникальных названий видов объектов и описание условных знаков.

Наборы данных могут записываться в виде файлов для хранения или обмена на магнитных носителях (dataset) или передаваться через WFS-сервис (service) по запросу клиентов. Способ обмена данными отражается в корневом элементе набора данных и в метаданных. При передаче данных через сервис метаданные и прикладная схема, как правило, не содержатся в наборе данных (inline), а указываются ссылками типа URL (by reference).

### 2.1 Правила описания метаданных набора данных

Метаданные набора данных описывают общие свойства всего набора данных. В соответствии с положениями стандарта ISO 19115:2003 в состав метаданных входят следующие группы свойств:

Таблица 2 - Свойства набора данных

Свойство	Определение
MD_Identification	идентификационная информация
MD_Constrains	информация об ограничениях
DQ_DataQuality	информация о качестве
MD_MaintenanceInformation	информация об обновлении
MD_SpatialRepresentation	информация о представлении пространственных данных
MD_ReferenceSystem	информация о координатной основе
MD_ContentInformation	информация об идентификации используемого каталога элементов набора данных и описание покрытия набора данных
MD_PortrayalCatalogueReference	информация о классификаторе
MD_Distribution	информация о распространении
MD_MetadataExtensionInformation	информация о дополнительных метаданных, специфицированных пользователем
MD_ApplicationSchemaInformation	информация о прикладной схеме, применяемой при создании набора данных

Большая часть свойств является общей для различных наборов данных и может храниться во внешнем ресурсе. При создании набора данных допускается передавать метаданные путем указания ссылки на внешние ресурсы в соответствии с руководством «INSPIRE D2.7: Guidelines for the encoding of spatial data».

Для обеспечения целостности и полноты передаваемых данных метаданные набора рекомендуется записывать в наборе данных.

Для обязательного заполнения выбраны те элементы метаданных, которые рекомендованы руководством «INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119».

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

## 2.2 Правила описания общих габаритов всех объектов

Общие габариты всех объектов наборов данных указываются координатами левого нижнего (юго-западного) и правого верхнего (северо-восточного) угла условной рамки, охватывающей все объекты набора в заданной системе координат. Общие габариты объектов указываются с помощью элемента `gml:boundedBy`. Для описания габаритов применяется та же система координат, что и для описания пространственного положения объектов.

Запись габаритов пространственного описания всех объектов может иметь следующий вид:

```
<gml:boundedBy>
  <gml:Envelope srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
    <gml:lowerCorner>24.0000000000 51.3333333333</gml:lowerCorner>
    <gml:upperCorner>25.0000000000 52.0000000000</gml:upperCorner>
  </gml:Envelope>
</gml:boundedBy>
```

## 2.3 Правила идентификации экземпляров объектов

Описание отдельного объекта содержится внутри элемента `gml:featureMember`, который имеет атрибут `gml:id`. Данный атрибут должен содержать идентификатор экземпляра объекта, значение которого должно быть уникальным в наборе данных. Например, идентификатором объекта может быть уникальный номер объекта в наборе.

Для поддержки ссылок на объекты других наборов в идентификатор объекта может быть включен идентификатор набора данных. При подготовке наборов данных (dataset) такой способ является основным.

Например:

```
<bsd:Street gml:id="N-37-002.16126237">
  ...
</bsd:Street>
```

Для некоторых прикладных сфер в качестве уникального идентификатора могут применяться уникальные свойства объекта или специально сгенерированное значение – GUID. Выбор способа записи идентификатора объекта зависит от прикладной программы. В любом случае, записанное значение должно быть уникальным в наборе данных.

В соответствии с рекомендациями документа «INSPIRE D2.7: Guidelines for the encoding of spatial data» идентификатор объекта не должен начинаться с символов: точка, тире или цифры. Для выполнения этой рекомендации в начало идентификатора объекта может быть добавлен постоянный префикс.

Например:

```
<bsd:Street gml:id="ID.16126237">
  ...
</bsd:Street>
```

## 2.4 Правила идентификации типов объектов

В одном наборе данных могут содержаться объекты разных типов. Например: дороги, здания, реки, сады и так далее. Для правильной обработки набора данных необходимо идентифицировать разные типы объектов.

Для идентификации типов объектов могут применяться несколько элементов, которые должны заполняться согласованно. К таким элементам можно отнести идентификатор слоя, идентификатор названия объекта и идентификатор типа объекта.

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>



При подготовке прикладной схемы вводятся определения групп объектов, имеющих общие свойства. Как правило, группа объектов соответствует слою объектов. Слои объектов могут включать несколько типов объектов. Например, слой «Улицы» может включать улицы, переулки, проспекты и тому подобное. Или слой может включать один тип объектов. Например, слой «Кадастровые участки».

Запись слоя “Roads” может иметь следующий вид:

```
<gml:featureMember>
  <bsd:Roads gml:id="N-37-002.16126237">
    ...
  </bsd:Roads>
</gml:featureMember>
```

Имя типа объекта указывается в элементе gml:name. Список имен типов объектов содержится в классификаторе (каталоге) типов объектов. Идентификатор применяемого классификатора (каталога) объектов указывается в метаданных набора данных.

Например:

```
<gml:featureMember>
  <bsd:Roads gml:id="N-37-002.16126237">
    <gml:name>Автострады</gml:name>
    ...
  </bsd:Roads >
</gml:featureMember>
```

Дополнительно в списке элементов, соответствующих свойствам объекта, указывается идентификатор типа объекта. Для этого применяется обязательный элемент с именем, которое содержит имя слоя и ключевое слово «Code».

Например:

```
<gml:featureMember>
  <bsd:Roads gml:id="N-37-002.16126237">
    <gml:name>Автострады</gml:name>
    <bsd:RoadsCode>61210000</bsd:RoadsCode>
    ...
  </bsd:Roads>
</gml:featureMember>
```

Списки слоев, свойств объектов и перечень допустимых значений элементов «ИмяСлояCode» должны быть заданы в XSD-схеме.

## 2.5 Правила описания пространственного положения объекта

Пространственное положение объекта должно содержать координаты объекта в глобальной геодезической системе координат в градусах или положение в местной (локальной) системе отсчета в метрах. Координаты могут быть заданы в двухмерной (2D) или трехмерной (3D) системе. Координаты всех точек одного объекта должны быть в одной системе координат и иметь единую размерность. Координаты разных объектов могут иметь разную размерность.

Система координат задается, как правило, кодом EPSG. Рекомендуется применение одной из указанных систем координат.

Таблица 3 - Системы координат

Код	Расшифровка
EPSG:4258	геодезические координаты на эллипсоиде GRS-80 (ETRS89)

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

Код	Расшифровка
EPSG:4269	геодезические координаты на эллипсоиде GRS-80, NAD83 (NSRS2007)
EPSG:4326	геодезические координаты на эллипсоиде WGS-84
EPSG:4490	геодезические координаты на эллипсоиде CGCS2000
EPSG:4740	геодезические координаты на эллипсоиде ПЗ-90.02, ГЛОНАСС
SR-ORG:6707	плоские прямоугольные координаты в местной (локальной) системе отсчета

Система координат выбирается программным обеспечением, формирующим набор данных в соответствии со спецификацией. При заполнении прикладной программой координат объекта в соответствии с выбранной системой координат должен выполняться пересчет координат из системы координат цифровой топографической карты.

Плоские прямоугольные координаты в местной (локальной) системе отсчета (SR-ORG:6707) применяются для описания вспомогательных данных (поэтажный план, схема) или в случае, когда параметры связи системы координат карты и глобальной геодезической системы координат не известны.

Высота должна пересчитываться к значению геодезической высоты относительно выбранного эллипсоида.

Значение кода системы координат записывается в атрибут srsName элемента, описывающего геометрические свойства объекта. При наличии нескольких вложенных элементов, имеющих атрибут srsName, атрибут указывается только для самого верхнего элемента.

Запись пространственного положения объекта может иметь следующий вид:

```
<gml:Polygon srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
  <gml:exterior>
    <gml:LineString>
      <gml:posList srsDimension="2" count="5">
38.8881273484 49.5109522903
38.8859906579 49.5107697091
38.8858660823 49.5102813241
38.8864920367 49.5099560934
38.8881273484 49.5109522903
</gml:posList>
    </gml:LineString>
  </gml:exterior>
</gml:Polygon>
```

## 2.6 Правила описания свойств объекта

Состав свойств объекта (семантик объекта), как правило, определяется принадлежностью объекта определенному слою.

Например, для объектов дорожной сети могут заполняться следующие свойства: ширина дороги, число полос, материал покрытия, номер дороги и так далее.

Базовая спецификация GML не содержит готовых элементов, которые позволяют записывать свойства объектов с поддержкой контроля корректности значений. Но спецификация GML позволяет подготовить прикладные схемы, в которых можно описать новые типы объектов с контролируемым набором свойств (в терминологии XML – набором элементов и их атрибутов). При определении порядка формирования прикладной схемы учитывались рекомендации документа «GML profile for simple features. OGC 05-033r6».

Внешняя прикладная схема обеспечивает контроль правильности заполнения свойств объектов, но она должна быть постоянно доступна всем программам, которые выполняют

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

обработку наборов данных в формате GML. Применение внешних прикладных схем иногда может вступать в противоречие с требованиями систем обеспечения безопасности информации.

Поэтому данная спецификация поддерживает 2 способа заполнения свойств объектов:

- с использованием внутренней прикладной схемы (inline);
- с использованием внешней прикладной схемы (by reference).

В обоих случаях свойства объектов задаются списком, содержащим имя свойства (аналог имени поля таблицы базы данных) и значением свойства.

При формировании наборов данных (dataset) прикладная схема может записываться в набор данных или указываться ссылкой. При передаче данных через WFS-сервис прикладная схема, как правило, указывается ссылкой.

Пример записи свойств объекта в описании объекта может иметь следующий вид:

```
<gml:featureMember>
  <bsd:Street gml:id="N-37-002.16126237">
    <gml:name>Переулки</gml:name>
    <bsd:StreetCode>31432000</bsd:StreetCode>
    <bsd:WidthRange>МЕНЕЕ 20 М</bsd:WidthRange>
    <bsd:Length>753.6</bsd:Length>
    <bsd:Category>ПРОЧИЕ УЛИЦЫ</bsd:Category>
    <gml:LineString srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
      <gml:posList srsDimension="2" count="3">
109.6778535734 16.7314060146
109.6777542641 16.7308147892
109.6773588367 16.7300170164
      </gml:posList>
    </gml:LineString>
  </bsd:Street>
</gml:featureMember>
```

В данном примере атрибут <gml:name> содержит название типа объекта. Кроме того, тип слоя объекта задается дополнительным элементом, определенным в схеме - <bsd:Street>. Объект содержит четыре свойства:

- <bsd:StreetCode>31432000</bsd:StreetCode>
- <bsd:WidthRange>МЕНЕЕ 20 М</bsd:WidthRange>
- <bsd:Length>753.6</bsd:Length>
- <bsd:Category>ПРОЧИЕ УЛИЦЫ</bsd:Category>

Свойство «StreetCode» является обязательным для данного слоя и содержит идентификатор типа объекта, соответствующий значению, принятому в классификаторе для данной прикладной области. Свойства «WidthRange», «Length» и «Category» вносятся автоматически во внутреннюю схему создаваемого набора данных или описываются во внешней схеме – по выбору прикладной программы.

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

### 3 ОПИСАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ НАБОРА ДАННЫХ

#### 3.1 Структура набора данных

Набор данных, соответствующий спецификации GML, формируется с соблюдением общих правил применения языка XML и набора стандартных элементов, описанных в схемах GML.

Набор данных должен содержать строку с объявлением XML и корневой элемент, указывающий кодировку символьных строк. Для формирования набора данных рекомендуется применять кодировку UTF-8 в соответствии с требованиями документа «INSPIRE D2.7: Guidelines for the encoding of spatial data».

Например:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<gml:FeatureCollection
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
  xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
  xmlns:bsd="http://www.gisinfo.net/bsd"
  xsi:schemaLocation="http://www.gisinfo.net/bsd 200t05g.xsd">
  ...
</gml:FeatureCollection>
```

В качестве корневого элемента применяется элемент gml:FeatureCollection, содержащий ссылки на стандартные схемы и описывающий допустимые пространства имен (namespace). При использовании внешней прикладной схемы необходимо добавить в элемент gml:FeatureCollection ссылку на ресурс, содержащий описание схемы.

Например:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<gml:FeatureCollection
  xmlns:bsd="http://www.gisinfo.net/bsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  ...
  xsi:schemaLocation="http://www.gisinfo.net/bsd 200t05g.xsd">
  ...
<gml:featureMember>
  ...
</gml:featureMember>
</gml:FeatureCollection>
```

При передаче данных посредством WFS-сервисов в корневой элемент добавляются атрибуты для подключения дополнительных стандартных схем.

Например:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:FeatureCollection
  xmlns=http://www.opengis.net/wfs
  xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

xmlns:gml=http://www.opengis.net/gml"
xmlns:bsd="http://www.gisinfo.net/bsd"
...
<wfs:member>
...
</wfs:member>
</wfs:FeatureCollection>

```

Внутри корневого элемента содержится элемент с метаданными набора данных, описание границ набора данных и список описаний объектов набора данных. Описание отдельного объекта должно содержаться внутри элемента `gml:featureMember`.

Если для описания свойств объектов применяется внутренняя схема, то указывается элемент `<schema>`.

Например:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<gml:FeatureCollection xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:bsd="http://www.gisinfo.net/bsd"
xmlns:gts="http://www.isotc211.org/2005/gts"      xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
xsi:schemaLocation="gmd.xsd">
<schema id="SemanticList">
<elementType id="ObjectKey">
<string/>
</elementType>
...
</schema>
<gmd:MD_Metadata>
...
</gmd:MD_Metadata>
<gml:boundedBy>
<gml:Envelope srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
<gml:lowerCorner>24.0000000000 51.3333333333</gml:lowerCorner>
<gml:upperCorner>25.0000000000 52.0000000000</gml:upperCorner>
</gml:Envelope>
</gml:boundedBy>
<gml:featureMember>
...
</gml:featureMember>
</gml:FeatureCollection>

```

### 3.2 Описание метаданных набора данных

В соответствии с руководством «INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119» рекомендуется заполнять следующие элементы метаданных:

- 1) `gmd:fileIdentifier` – идентификатор файла (набора) метаданных.

Например:

```
<gmd:fileIdentifier>
```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```
<gco:CharacterString> f7840020-1aa0-4abb-b9fc-c05c98eee863
</gco:CharacterString>
</gmd:fileIdentifier>
```

- 2) gmd:language – идентификатор языка текстовых строк в наборе данных.

Например:

```
<gmd:language>
  <gco:CharacterString>eng</gco:CharacterString>
</gmd:language>
```

- 3) gmd:characterSet – идентификатор кодировки текстовых строк.

Например:

```
<gmd:characterSet>
  <gmd:MD_CharacterSetCode codeList=
"http://www.isotc211.org/2005/resources/Codelist/gmxCodelists.xml#MD_CharacterSetCode"
codeListValue="utf8" />
</gmd:characterSet>
```

- 4) gmd:hierarchyLevel – уровень иерархии, для которого созданы метаданные.

Например:

```
<gmd:hierarchyLevel>
  <MD_ScopeCode xmlns="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
  codeList="MD_ScopeCode" codeListValue="dataset"/>
</gmd:hierarchyLevel>
```

Для обмена наборами данных указывается значение codeListValue="dataset", для передачи данных через сервисы указывается codeListValue="service".

- 5) gmd:contact – данные о субъекте, ответственном за метаданные.

Например:

```
<gmd:Contact>
  <gmd:CI_ResponsibleParty>
    <gmd:organisationName>
      <gco:CharacterString>АО КБ ПАНОРАМА</gco:CharacterString>
    </gmd:organisationName>
    <gmd:contactInfo>
      <gmd:CI_Contact>
        <gmd:phone>
          <gmd:CI_Telephone>
            <gmd:voice>
              <gco:CharacterString>905-530-34-64</gco:CharacterString>
            </gmd:voice>
            <gmd:facsimile>
              <gco:CharacterString>905-530-34-64</gco:CharacterString>
            </gmd:facsimile>
          </gmd:CI_Telephone>
        </gmd:phone>
        <gmd:address>
          <gmd:CI_Address>
            <gmd:deliveryPoint>
              <gco:CharacterString>КБ Панорама</gco:CharacterString>
```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

</gmd:deliveryPoint>
<gmd:city>
  <gco:CharacterString>Ногинск</gco:CharacterString>
</gmd:city>
<gmd:administrativeArea>
  <gco:CharacterString>Московская обл.</gco:CharacterString>
</gmd:administrativeArea>
<gmd:postalCode>
  <gco:CharacterString>142400</gco:CharacterString>
</gmd:postalCode>
<gmd:country>
  <gco:CharacterString>Российская Федерация</gco:CharacterString>
</gmd:country>
<gmd:electronicMailAddress>
  <gco:CharacterString>panorama@gisinfo.ru</gco:CharacterString>
</gmd:electronicMailAddress>
</gmd:CI_Address>
</gmd:address>
</gmd:CI_Contact>
</gmd:contactInfo>
</gmd:CI_ResponsibleParty>
</gmd:Contact>

```

- 6) gmd:dateStamp – данные о времени подготовки метаданных.

Например:

```

<gmd:dateStamp>
  <gco:DateTime>2011-06-09T18:10:18Z</gco:DateTime>
</gmd:dateStamp>

```

Рекомендуется дату и время указывать, как среднее время по Гринвичу или как всемирное координированное время (UTC).

- 7) gmd:metadataStandardName – обозначение и наименование используемого стандарта метаданных.

Например:

```

<gmd:metadataStandardName>
  <gco:CharacterString>ISO19115</gco:CharacterString>
</gmd:metadataStandardName>

```

- 8) gmd:metadataStandardVersion – версия используемого стандарта метаданных.

Например:

```

<gmd:metadataStandardVersion>
  <gco:CharacterString>2003/Cor.1:2006</gco:CharacterString>
</gmd:metadataStandardVersion>

```

- 9) gmd:referenceSystemInfo – информация о координатной основе набора данных.

Например:

```

<gmd:referenceSystemInfo>
  <gmd:MD_ReferenceSystem>
    <gmd:referenceSystemIdentifier>
      <gmd:RS_Identifier>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

    <gmd:code>
      <gco:CharacterString>urn:ogc:def:crs:EPSG:4326</gco:CharacterString>
    </gmd:code>
  </gmd:RS_Identifier>
</gmd:referenceSystemIdentifier>
</gmd:MD_ReferenceSystem>
</gmd:referenceSystemInfo>

```

- 10) gmd:identificationInfo – основная идентификационная информация о наборе данных, для которого созданы метаданные.

Например:

```

<gmd:identificationInfo>
  <gmd:MD_DataIdentification id="N-37-001:2011-06-09T18:10:18Z">
    <gmd:citation>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>
          <gco:CharacterString>N-37-001</gco:CharacterString>
        </gmd:title>
        <gmd:identifier>
          <gmd:RS_Identifier>
            <gmd:code>
              <gco:CharacterString>4326</gco:CharacterString>
            </gmd:code>
            <gmd:codeSpace>
              <gco:CharacterString>urn:ogc:def:crs:EPSG</gco:CharacterString>
            </gmd:codeSpace>
          </gmd:RS_Identifier>
        </gmd:identifier>
        <gmd:date>
          <gmd:CI_Date>
            <gco:date>2011-06-09</gco:date>
            <gmd:dateType>
              <CI_DateTypeCode xmlns="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
                codeList="CI_DateTypeCode" codeListValue="creation"/>
            </gmd:dateType>
          </gmd:CI_Date>
        </gmd:date>
      </gmd:CI_Citation>
    </gmd:citation>
    <gmd:abstract>
      <gco:CharacterString>GML Data Set</gco:CharacterString>
    </gmd:abstract>
    <gmd:topicCategory>
      <gmd:MD_TopicCategoryCode>imageryBaseMapsEarthCover
    </gmd:MD_TopicCategoryCode>
    </gmd:topicCategory>
    <gmd:descriptiveKeywords>
      <gmd:MD_Keywords>
        <gmd:keyword>N-37-001</gmd:keyword>
      </gmd:MD_Keywords>
    </gmd:descriptiveKeywords>
  </gmd:MD_DataIdentification>
</gmd:identificationInfo>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>



```

<gmd:spatialResolution>
  <gmd:MD_Resolution>
    <gmd:equivalentScale>
      <gmd:MD_RepresentativeFraction>
        <gmd:denominator>
          <gco:Integer>100000</gco:Integer>
        </gmd:denominator>
      </gmd:MD_RepresentativeFraction>
    </gmd:equivalentScale>
  </gmd:MD_Resolution>
</gmd:spatialResolution>
<gmd:extent>
  <gmd:EX_Extent>
    <gmd:geographicElement>
      <gmd:EX_GeographicBoundingBox>
        <gmd:westBoundLongitude>
          <gco:Decimal>38.8470326193479</gco:Decimal>
        </gmd:westBoundLongitude>
        <gmd:eastBoundLongitude>
          <gco:Decimal>38.9987988311076</gco:Decimal>
        </gmd:eastBoundLongitude>
        <gmd:southBoundLatitude>
          <gco:Decimal>49.4850770834517</gco:Decimal>
        </gmd:southBoundLatitude>
        <gmd:northBoundLatitude>
          <gco:Decimal>49.5266621736607</gco:Decimal>
        </gmd:northBoundLatitude>
      </gmd:EX_GeographicBoundingBox>
    </gmd:geographicElement>
  </gmd:EX_Extent>
</gmd:extent>
</gmd:MD_DataIdentification>
</gmd:identificationInfo>

```

11) gmd:dataQualityInfo – качество данных в наборе данных.

Например:

```

<gmd:dataQualityInfo>
  <gmd:DQ_DataQuality>
    <gmd:scope>
      <gmd:DQ_Scope>
        <gmd:level>
          <gmd:MD_ScopeCode codeListValue="dataset"
codeList="http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#MD_ScopeCode"/>
        </gmd:level>
      </gmd:DQ_Scope>
    </gmd:scope>
  <gmd:report>
    <gmd:DQ_DomainConsistency>
      <gmd:result>
        <gmd:DQ_ConformanceResult>
          <gmd:specification>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

    <gmd:CI_Citation>
      <gmd:title>
        <gco:CharacterString>INSPIRE Specification on Coordinate Reference Systems -
Guidelines</gco:CharacterString>
      </gmd:title>
      <gmd:date>
        <gmd:CI_Date>
          <gmd:date>
            <gco>Date>2009-09-07</gco>Date>
          </gmd:date>
          <gmd:dateType>
            <gmd:CI_DateTypeCode codeList=
"http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resou
rces/Codelist/ML_gmxCodelists.xml#CI_DateTypeCode"
codeListValue="publication"/>
          </gmd:dateType>
        </gmd:CI_Date>
      </gmd:date>
    </gmd:CI_Citation>
  </gmd:specification>
  <gmd:explanation>
    <gco:CharacterString>See the referenced specification
  </gco:CharacterString>
  </gmd:explanation>
  <gmd:pass>
    <gco:Boolean>true</gco:Boolean>
  </gmd:pass>
  </gmd:DQ_ConformanceResult>
  </gmd:result>
  </gmd:DQ_DomainConsistency>
  </gmd:report>
  <gmd:lineage>
    <gmd:LI_Lineage>
      <gmd:statement>
        <gco:CharacterString>
Точность координат в плане не хуже 2 метров, по высоте – 5 метров
      </gco:CharacterString>
    </gmd:statement>
  </gmd:LI_Lineage>
  </gmd:lineage>
  </gmd:DQ_DataQuality>
</gmd:dataQualityInfo>

```

12) gmd:portrayalCatalogueInfo – классификатор набора данных.

Например:

```

  <gmd:portrayalCatalogueInfo>
    <gmd:MD_PortrayalCatalogueReference>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>Топо100t.rsc</gmd:title>
        <gmd:date>
          <gco>Date>2005-04-21</gco>Date>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

</gmd:date>
</gmd:CI_Citation>
</gmd:MD_PortrayalCatalogueReference>
</gmd:portrayalCatalogueInfo>

```

13) gmd:applicationSchemaInfo – сведения о прикладной схеме, если она используется.

Например:

```

<gmd:applicationSchemaInfo>
  <gmd:MD_ApplicationSchemaInformation>
    <gmd:name>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>
          <gco:CharacterString>Обмен ЦТК в формате GML</gco:CharacterString>
        </gmd:title>
      </gmd:CI_Citation>
    </gmd:name>
    <gmd:date>
      <gmd:CI_Date>
        <gmd:date>
          <gco:Date>2011-06-09</gco:Date>
        </gmd:date>
      </gmd:CI_Date>
    </gmd:date>
    <gmd:dateType>
      <gmd:CI_DateTypeCode
codeList="/resources/codeList.xml#CI_DateTypeCode" codeListValue="creation"/>
    </gmd:dateType>
    </gmd:CI_Date>
  </gmd:MD_ApplicationSchemaInformation>
</gmd:applicationSchemaInfo>

```

### 3.3 Описание пространственного положения объекта

Стандарт GML содержит универсальный набор средств для описания пространственного положения любых объектов с учетом их топологических отношений.

Для описания объектов, содержащихся на цифровых топографических картах, рекомендуется применять минимально достаточный набор элементов языка GML.

Пространственное положение большинства объектов на цифровых топографических картах можно представить в виде полигонов, линейных объектов или точек. Объекты типа подпись передаются в виде линейных объектов.

Полигоны могут иметь один внешний замкнутый контур и набор внутренних замкнутых контуров. Точки внутренних контуров должны быть строго внутри внешнего контура. Примерами объектов с внешним и внутренними контурами являются леса с полянами, реки с островами, территории с участками, которые из них исключаются, и тому подобные объекты.

Замкнутость контура означает, что координаты первой точки контура и последней точки контура совпадают.

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

Для описания пространственного положения полигона необходимо применять элемент gml:Polygon. Описание внешнего контура должно содержаться в элементе gml:exterior, а описание внутренних контуров – в повторяющемся элементе gml:interior.

Например:

```
<gml:Polygon srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
  <gml:exterior>
    <gml:LinearRing>
      <gml:posList srsDimension="2" count="10">38.9157131520 49.5278075195 38.9128392135
49.5265029769 38.9104702271 49.5226753268 38.9112253388 49.5199896780 38.9203559052
49.5181241013 38.9222269639 49.5208930063 38.9228490749 49.5228470448 38.9208464335
49.5240667055 38.9210922005 49.5267531019 38.9157131520 49.5278075195</gml:posList>
    </gml:LinearRing>
  </gml:exterior>
  <gml:interior>
    <gml:LinearRing>
      <gml:posList srsDimension="2" count="4">38.9170921933 49.5257734947 38.9160968132
49.5228423455 38.9159692604 49.5243074690 38.9170921933 49.5257734947</gml:posList>
    </gml:LinearRing>
    <gml:LinearRing>
      <gml:posList srsDimension="2" count="5">38.9139726725 49.5219453756 38.9167282430
49.5191797598 38.9151026793 49.5192599794 38.9138499211 49.5206428695 38.9139726725
49.5219453756</gml:posList>
    </gml:LinearRing>
  </gml:interior>
</gml:Polygon>
```

Для описания контура рекомендуется применять элемент posList с обязательным указанием размерности и числа точек. Размерность указывается в атрибуте srsDimension и может принимать значения 2 или 3. Если размерность равна 3, то в каждой точке дополнительно указывается высота точки.

Например:

```
<gml:posList srsDimension="3" count="4">24.4742069817 51.6842253900 237.00 24.4765111380
51.6767580692 237.00 24.4764545933 51.6751866822 237.00 24.4742069817 51.6842253900 237.00
</gml:posList>
```

Если значение высоты отдельной точки контура объекта не определено, а в других точках есть корректные значения, то ошибочные значения высоты могут быть записаны отрицательным числом «-11111.0».

Для описания пространственного линейного объекта необходимо применять элементы gml:LineString или gml:Curve. Элемент gml:Curve позволяет описать линейный объект, состоящий из нескольких частей. Каждая часть может быть описана элементом gml:LineStringSegment.

Например:

```
<gml:Curve srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
  <gml:segments>
    <gml:LineStringSegment><gml:posList srsDimension="2" count="4">24.4833252632
51.6743236239 24.4842000302 51.6758656268 24.4904229912 51.6770449854 24.4981745914
51.6776524778</gml:posList></gml:LineStringSegment>
```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

    <gml:LineStringSegment><gml:posList srsDimension="2" count="4">24.5082644315
51.6825441996 24.5097277361 51.6850368570 24.5122305012 51.6861361602 24.5250268022
51.6905393777</gml:posList></gml:LineStringSegment>
    <gml:LineStringSegment><gml:posList srsDimension="2" count="3">24.5043597547
51.6787641439 24.5060053356 51.6796419701 24.5064464296 51.6801882873
    </gml:posList></gml:LineStringSegment>
  </gml:segments>
</gml:Curve>

```

Как правило, линейный объект должен состоять из одной части, но для описания некоторых картографических объектов линейный объект может состоять из нескольких частей. Например, точечные объекты с линией выноски, географические названия вдоль географических объектов сложной формы и другие.

Для точечных объектов первая точка первой части определяет реальное положение объекта, а вторая часть может описывать линию выноски, на которой размещается изображение условного знака.

Для географических названий каждая часть может задавать положение базовой линии отдельных слов, слогов или букв. Текст соответствующей части указывается в элементе gml:name.

Например:

```

<gml:LineString srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
  <gml:name>Удальцово</gml:name>
  <gml:posList srsDimension="2" count="2">24.4880566758 51.6716918888 24.4909976103
51.6706346320</gml:posList>
</gml:LineString>

```

Для подписей географических названий и характеристик объектов местности (меток – Labels) дополнительно могут быть заданы свойства, содержащие положение подписи относительно базовой линии. Положение подписи относительно базовой линии по вертикали указывается в свойстве VerticalAlign, положение по горизонтали – в свойстве HorizontalAlign. Спецификация записи свойств объекта приведена в описании метаданных объекта.

Положение точечного объекта, как правило, описывается одной точкой. Для этого может быть применен элемент gml:Point.

Например:

```

<gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
  <gml:pos srsDimension="2">28.3000154584 49.1429035361</gml:pos>
</gml:Point>

```

### 3.4 Описание свойств объекта с применением прикладной схемы

Чтобы указать в описании объекта некоторые его свойства, предварительно необходимо описать их в прикладной схеме.

Прикладная схема позволяет объявить новые типы объектов и набор их свойств. Типы объектов и их свойства описываются в соответствии с классификатором предметной области (каталогом объектов). Пример классификатора приведен в Приложении А.

В соответствии с рекомендациями «GML profile for simple features. OGC 05-033r6» для описания свойств объектов необходимо применять базовые типы элементов, описанные в таблице 4.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

Таблица 4 - Базовые типы элементов

Тип элемента	Описание
Integers	целое число, с возможностью указания диапазона значений и числа значащих цифр
Reals	вещественное число, с возможностью указания диапазона значений, числа значащих цифр и числа знаков после запятой
Character strings	строка символов, с возможностью указания максимальной длины строки
Date	дата
Boolean	булева переменная со значениями истина и ложь
Binary data	двоичные данные
URI	ссылка на локальные или удаленные ресурсы

Указанные типы поддерживаются при формировании наборов данных и передаче данных через WFS-сервис.

Пример внутренней схемы, содержащий наборы свойств для слоев «Street» и «Road», может иметь следующий вид:

```

<xsd:schema
  targetNamespace="http://www.gisinfo.net/bsd"
  xmlns:bsd="http://www.gisinfo.net/bsd"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
  elementFormDefault="qualified"
  version="1.0">
  <xsd:element name="ObjectKey" type="xsd:string"/>
  <xsd:element name="WidthRange" type="xsd:string"/>
  <xsd:element name="Height" type="xsd:double"/>
  <xsd:element name="Category" type="xsd:string"/>
  <xsd:element name="RoadName" type="xsd:string"/>
  <xsd:element name="StreetCode">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="41100000"/>
        <xsd:enumeration value="41200000"/>
        <xsd:enumeration value="42100000"/>
        <xsd:enumeration value="42200000"/>
        <xsd:enumeration value="42300000"/>
        <xsd:enumeration value="43100000"/>
        <xsd:enumeration value="43200000"/>
        <xsd:enumeration value="43300000"/>
        <xsd:enumeration value="43400000"/>
        <xsd:enumeration value="44100000"/>
        <xsd:enumeration value="44200000"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="StreetType">
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:sequence>
<element ref="bsd:StreetCode" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <element ref="bsd:WidthRange" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <element ref="bsd:Height" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <element ref="bsd:Category" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <choice><xsd:element ref="gml:Polygon"/>
          <xsd:element ref="gml:Curve"/><xsd:element ref="gml:LineString"/>
            <xsd:element ref="gml:Point"/>
        </choice>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

<xsd:element name="RoadsCode">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="61110000"/>
      <xsd:enumeration value="61111000"/>
      <xsd:enumeration value="61112000"/>
      <xsd:enumeration value="61113000"/>
      <xsd:enumeration value="61114000"/>
      <xsd:enumeration value="61121000"/>
      <xsd:enumeration value="61122000"/>
      <xsd:enumeration value="61123000"/>
      <xsd:enumeration value="61124000"/>
      <xsd:enumeration value="61210000"/>
      <xsd:enumeration value="61220000"/>
      <xsd:enumeration value="61230000"/>
      <xsd:enumeration value="61310000"/>
      <xsd:enumeration value="61320000"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>

```

```

<xsd:complexType name="RoadsType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
<element ref="bsd:RoadsCode" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1">
          <element ref="bsd:WidthRange" minOccurs="0" maxOccurs="1">
            <element ref="bsd:RoadName" minOccurs="1" maxOccurs="1">
              <element ref="bsd:Category" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <choice><xsd:element ref="gml:Polygon"/>
                  <xsd:element ref="gml:Curve"/><xsd:element ref="gml:LineString"/>
                    <xsd:element ref="gml:Point"/>
                </choice>
              </xsd:sequence>
            </xsd:extension>
          </xsd:complexContent>
        </xsd:complexType>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<element name="Street" type="bsd:StreetType" substitutionGroup="gml:_Feature"/>
<element name="Roads" type="bsd:RoadsType" substitutionGroup="gml:_Feature"/>
</xsd:schema>

```

Типы объектов рекомендуется определять по числу слоев цифровых карт. Возможно объединение нескольких слоев в один тип объектов с общим набором атрибутов (семантик). Списки элементов внутри типов объектов рекомендуется определять в соответствии с семантиками слоя (списком свойств объектов слоя). Дополнительно в списки элементов объекта необходимо включать идентификатор типа объекта, содержащийся в поле с именем, содержащем имя слоя и ключевое слово «Code». Например, в слое «Street» должен быть элемент «StreetCode». Кроме того, могут включаться различные специальные свойства, например: HorizontalAlign и VerticalAlign, описывающие положение подписи относительно базовой линии.

Пример описания объекта, соответствующего вышеуказанной схеме, может иметь следующий вид:

```

<gml:featureMember>
  <bsd:Street gml:id="N-37-002.16126237">
    <gml:name>ПЕРЕУЛОК</gml:name>
    <bsd:StreetCode>44200000</bsd:StreetCode>
    <bsd:WidthRange>МЕНЕЕ 20 М</bsd:WidthRange>
    <bsd:Height>123.5</bsd:Height>
    <bsd:Category>ПРОЧИЕ УЛИЦЫ</bsd:Category>
    <gml:LineString srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
      <gml:posList srsDimension="2" count="3">
        109.6778535734 16.7314060146
        109.6777542641 16.7308147892
        109.6773588367 16.7300170164
      </gml:posList>
    </gml:LineString>
  </bsd:Street>
</gml:featureMember>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>



#### 4 ПРИМЕР НАБОРА ДАННЫХ

##### 4.1 Пример прикладной XML-схемы

В примере прикладной схемы приведено описание 4 слоев и 15 семантических характеристик (свойств) объектов.

Описание приведено для слоёв:

- Hydrography – гидрография;
- Relief – рельеф;
- Roads – дороги;
- Vegetation – растительность.

Таблица 5 - Семантические характеристики объектов

Название	Описание
HydrographyCode	идентификатор типа объекта слоя гидрография
ReliefCode	идентификатор типа объекта слоя рельеф
RoadsCode	идентификатор типа объекта слоя дороги
VegetationCode	идентификатор типа объекта слоя растительность
HorizontalAlign	выравнивание подписи по горизонтали
VerticalAlign	выравнивание подписи по вертикали
TreeKind	сорт деревьев в лесу
AbsoluteHeight	абсолютная высота элементов рельефа
AverageSpace	среднее расстояние между деревьями
Category	категория дорог
Height	высота
Name	собственное название
RoadName	идентификатор дороги
Width	ширина в метрах
WidthRange	ширина по шкале

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xsd:schema
  targetNamespace="http://www.gisinfo.net/bsd"
  xmlns:bsd="http://www.gisinfo.net/bsd"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
  elementFormDefault="qualified"
  version="1.0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Topographic map schema</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>

  <xsd:element name="HorizontalAlign">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <enumeration value="Left"/>
        <enumeration value="Right"/>
        <enumeration value="Center"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="VerticalAlign">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <enumeration value="Top"/>
      <enumeration value="Bottom"/>
      <enumeration value="Baseline"/>
      <enumeration value="Middle"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="TreeKind">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <enumeration value="береза"/>
      <enumeration value="дуб"/>
      <enumeration value="сосна"/>
      <enumeration value="ель"/>
      <enumeration value="клен"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="WidthRange">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <enumeration value="от 5 до 30 м"/>
      <enumeration value="свыше 30 м"/>
      <enumeration value="менее 5 м"/>
      <enumeration value="менее 3 м"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="AbsoluteHeight" type="xsd:double"/>
<xsd:element name="AverageSpace" type="xsd:double"/>
<xsd:element name="Category" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="Height" type="xsd:double"/>
<xsd:element name="Name" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="ObjectKey" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="RoadName" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="Width" type="xsd:double"/>
```

```
<xsd:element name="HydrographyCode">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="31110000"/>
      <xsd:enumeration value="31120000"/>
      <xsd:enumeration value="31131000"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="31132000"/>
<xsd:enumeration value="31133000"/>
<xsd:enumeration value="31134000"/>
<xsd:enumeration value="31140000"/>
<xsd:enumeration value="31150000"/>
<xsd:enumeration value="31410000"/>
<xsd:enumeration value="91022000"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>

<xsd:complexType name="HydrographyType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <element ref="bsd:HydrographyCode" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:WidthRange" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:Name" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1">
          <choice><xsd:element ref="gml:Polygon"/>
            <xsd:element ref="gml:Curve"/><xsd:element ref="gml:LineString"/>
            <xsd:element ref="gml:Point"/>
          </choice>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>

<xsd:element name="ReliefCode">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="21100000"/>
      <xsd:enumeration value="21200000"/>
      <xsd:enumeration value="21300000"/>
      <xsd:enumeration value="21400000"/>
      <xsd:enumeration value="22110000"/>
      <xsd:enumeration value="22520000"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>

<xsd:complexType name="ReliefType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <element ref="bsd:ReliefCode" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:AbsoluteHeight" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

    <choice><xsd:element ref="gml:Polygon"/>
      <xsd:element ref="gml:Curve"/><xsd:element ref="gml:LineString"/>
      <xsd:element ref="gml:Point"/>
    </choice>
  </xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

<xsd:element name="RoadsCode">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="61110000"/>
      <xsd:enumeration value="61111000"/>
      <xsd:enumeration value="61112000"/>
      <xsd:enumeration value="61113000"/>
      <xsd:enumeration value="61114000"/>
      <xsd:enumeration value="61121000"/>
      <xsd:enumeration value="61122000"/>
      <xsd:enumeration value="61123000"/>
      <xsd:enumeration value="61124000"/>
      <xsd:enumeration value="61210000"/>
      <xsd:enumeration value="62315000"/>
      <xsd:enumeration value="93150000"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>

```

```

<xsd:complexType name="RoadType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <element ref="bsd:RoadsCode" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:WidthRange" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:RoadName" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:Category" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1">
          <choice><xsd:element ref="gml:Polygon"/>
            <xsd:element ref="gml:Curve"/><xsd:element ref="gml:LineString"/>
            <xsd:element ref="gml:Point"/>
          </choice>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>

```

```

<xsd:element name="VegetationCode">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="31261000"/>
<xsd:enumeration value="71100000"/>
<xsd:enumeration value="71111110"/>
<xsd:enumeration value="71111113"/>
<xsd:enumeration value="71111114"/>
<xsd:enumeration value="71111115"/>
<xsd:enumeration value="71111116"/>
<xsd:enumeration value="71123100"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>

<xsd:complexType name="VegetationType">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xsd:sequence>
        <element ref="bsd:VegetationCode" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:TreeKind" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <element ref="bsd:Name" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:AverageSpace" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1">
          <choice><xsd:element ref="gml:Polygon"/>
            <xsd:element ref="gml:Curve"/><xsd:element ref="gml:LineString"/>
            <xsd:element ref="gml:Point"/>
          </choice>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>

  <element name="Hydrography"
    type="bsd::HydrographyType" substitutionGroup="gml:_Feature"/>

  <element name="Relief"
    type="bsd::ReliefType" substitutionGroup="gml:_Feature"/>

  <element name="Roads"
    type="bsd::RoadsType" substitutionGroup="gml:_Feature"/>

  <element name="Vegetation"
    type="bsd::VegetationType" substitutionGroup="gml:_Feature"/>

</xsd:schema>

```

#### 4.2 Пример метаданных цифровой карты

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<gmd:MD_Metadata xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>35940020-1AA0-4ABB-B9FC-C05C98EEE863
  </gco:CharacterString>
  </gmd:fileIdentifier>
  <gmd:language>
    <gco:CharacterString>rus</gco:CharacterString>
  </gmd:language>
  <gmd:characterSet>
    <gmd:MD_CharacterSetCode gmd:codeList=
      "http://www.isotc211.org/2005/resources/Codelist/gmxCodeLists.xml#MD_CharacterSetCode"
gmd:codeListValue="utf8"/>
  </gmd:characterSet>
  <gmd:hierarchyLevel>
    <gmd:MD_ScopeCode xmlns="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
codeList="MD_ScopeCode" codeListValue="dataset"/>
  </gmd:hierarchyLevel>
  <gmd:contact>
    <gmd:CI_ResponsibleParty>
      <gmd:individualName>
        <gco:CharacterString>ИВАНОВ А.В.</gco:CharacterString>
      </gmd:individualName>
      <gmd:organisationName>
        <gco:CharacterString>АО КБ ПАНОРАМА</gco:CharacterString>
      </gmd:organisationName>
      <gmd:positionName>
        <gco:CharacterString>Картограф</gco:CharacterString>
      </gmd:positionName>
      <gmd:contactInfo>
        <gmd:CI_Contact>
          <gmd:phone>
            <gmd:CI_Telephone>
              <gmd:voice>
                <gco:CharacterString>905-530-34-64</gco:CharacterString>
              </gmd:voice>
              <gmd:facsimile>
                <gco:CharacterString>905-530-34-64</gco:CharacterString>
              </gmd:facsimile>
            </gmd:CI_Telephone>
          </gmd:phone>
          <gmd:address>
            <gmd:CI_Address>
              <gmd:deliveryPoint>
                <gco:CharacterString>КБ Панорама</gco:CharacterString>
              </gmd:deliveryPoint>
              <gmd:city>
                <gco:CharacterString>Ногинск</gco:CharacterString>
              </gmd:city>
              <gmd:administrativeArea>
                <gco:CharacterString>Московская обл.</gco:CharacterString>
              </gmd:administrativeArea>
            </gmd:CI_Address>
          </gmd:address>
        </gmd:CI_Contact>
      </gmd:contactInfo>
    </gmd:CI_ResponsibleParty>
  </gmd:contact>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

    <gmd:postalCode>
      <gco:CharacterString>142400</gco:CharacterString>
    </gmd:postalCode>
    <gmd:country>
      <gco:CharacterString>Российская Федерация</gco:CharacterString>
    </gmd:country>
    <gmd:electronicMailAddress>
      <gco:CharacterString>panorama@gisinfo.ru</gco:CharacterString>
    </gmd:electronicMailAddress>
  </gmd:CI_Address>
</gmd:address>
</gmd:CI_Contact>
</gmd:contactInfo>
</gmd:CI_ResponsibleParty>
</gmd:contact>
<gmd:role>
  <gmd:CI_RoleCode codeList=
ML_gmxCodelists.xml#MD_ScopeCode"
  codeListValue="pointOfContact">pointOfContact</gmd:CI_RoleCode>
</gmd:role>
<gmd:dateStamp>
  <gco:DateTime>2011-06-11T16:48:37Z</gco:DateTime>
</gmd:dateStamp>
<gmd:metadataStandardName>
  <gco:CharacterString>ISO19115</gco:CharacterString>
</gmd:metadataStandardName>
<gmd:metadataStandardVersion>
  <gco:CharacterString>2003/Cor.1:2006</gco:CharacterString>
</gmd:metadataStandardVersion>
<gmd:referenceSystemInfo>
  <gmd:MD_ReferenceSystem>
    <gmd:referenceSystemIdentifier>
      <gmd:RS_Identifier>
        <gmd:code>
          <gco:CharacterString>urn:ogc:def:crs:EPSG:4326</gco:CharacterString>
        </gmd:code>
      </gmd:RS_Identifier>
    </gmd:referenceSystemIdentifier>
  </gmd:MD_ReferenceSystem>
</gmd:referenceSystemInfo>

<gmd:identificationInfo>
  <gmd:MD_DataIdentification id="N-37-001:2011-06-09T18:10:18Z">
    <gmd:citation>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>
          <gco:CharacterString>N-37-001</gco:CharacterString>
        </gmd:title>
        <gmd:identifier>
          <gmd:RS_Identifier>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<gmd:code>
  <gco:CharacterString>4326</gco:CharacterString>
</gmd:code>
<gmd:codeSpace>
  <gco:CharacterString>urn:ogc:def:crs:EPSG</gco:CharacterString>
</gmd:codeSpace>
</gmd:RS_Identifier>
</gmd:identifier>
<gmd:date>
  <gmd:CI_Date>
    <gco:date>2011-06-09</gco:date>
    <gmd:dateType>
      <CI_DateTypeCode xmlns="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
        codeList="CI_DateTypeCode" codeListValue="creation"/>
    </gmd:dateType>
  </gmd:CI_Date>
</gmd:date>
</gmd:CI_Citation>
</gmd:citation>
<gmd:abstract>
  <gco:CharacterString>GML Data Set</gco:CharacterString>
</gmd:abstract>
<gmd:topicCategory>
  <gmd:MD_TopicCategoryCode>imageryBaseMapsEarthCover
  </gmd:MD_TopicCategoryCode>
</gmd:topicCategory>
<gmd:descriptiveKeywords>
  <gmd:MD_Keywords>
    <gmd:keyword>N-37-001</gmd:keyword>
  </gmd:MD_Keywords>
</gmd:descriptiveKeywords>
<gmd:spatialResolution>
  <gmd:MD_Resolution>
    <gmd:equivalentScale>
      <gmd:MD_RepresentativeFraction>
        <gmd:denominator>
          <gco:Integer>100000</gco:Integer>
        </gmd:denominator>
      </gmd:MD_RepresentativeFraction>
    </gmd:equivalentScale>
  </gmd:MD_Resolution>
</gmd:spatialResolution>
<gmd:extent>
  <gmd:EX_Extent>
    <gmd:geographicElement>
      <gmd:EX_GeographicBoundingBox>
        <gmd:westBoundLongitude>
          <gco:Decimal>36.0000000000</gco:Decimal>
        </gmd:westBoundLongitude>
        <gmd:eastBoundLongitude>
          <gco:Decimal>36.5000000000</gco:Decimal>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>



```

    </gmd:eastBoundLongitude>
    <gmd:southBoundLatitude>
      <gco:Decimal>55.6666666666</gco:Decimal>
    </gmd:southBoundLatitude>
    <gmd:northBoundLatitude>
      <gco:Decimal>56.0000000000</gco:Decimal>
    </gmd:northBoundLatitude>
  </gmd:EX_GeographicBoundingBox>
</gmd:geographicElement>
</gmd:EX_Extent>
</gmd:extent>
</gmd:MD_DataIdentification>
</gmd:identificationInfo>
<gmd:dataQualityInfo>
  <gmd:DQ_DataQuality>
    <gmd:scope>
      <gmd:DQ_Scope>
        <gmd:level>
          <gmd:MD_ScopeCode
codeListValue="dataset"
codeList="http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#MD_ScopeCode"/>
        </gmd:level>
      </gmd:DQ_Scope>
    </gmd:scope>
    <gmd:report>
      <gmd:DQ_DomainConsistency>
        <gmd:result>
          <gmd:DQ_ConformanceResult>
            <gmd:specification>
              <gmd:CI_Citation>
                <gmd:title>INSPIRE Specification on Coordinate Reference Systems -
Guidelines</gmd:title>
                <gmd:date>
                  <gmd:CI_Date>
                    <gmd:date>2011-06-10T0:00:00Z</gmd:date>
                    <gmd:dateType>
                      <gmd:CI_DateTypeCode codeList=
"ML_gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCode"
codeListValue="publication">publication</gmd:CI_DateTypeCode>
                    </gmd:dateType>
                  </gmd:CI_Date>
                </gmd:date>
              </gmd:CI_Citation>
            </gmd:specification>
            <gmd:explanation>See ISO 19115</gmd:explanation>
            <gmd:pass>true</gmd:pass>
          </gmd:DQ_ConformanceResult>
        </gmd:result>
      </gmd:DQ_DomainConsistency>
    </gmd:report>
  </gmd:DQ_DataQuality>
</gmd:dataQualityInfo>
</gmd:MD_DataIdentification>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<gmd:lineage>
  <gmd:LI_Lineage>
    <gmd:statement>Сведения о точности и применяемой технологии</gmd:statement>
  </gmd:LI_Lineage>
</gmd:lineage>
</gmd:DQ_DataQuality>
</gmd:dataQualityInfo>
<gmd:portrayalCatalogueInfo>
  <gmd:MD_PortrayalCatalogueReference>
    <gmd:CI_Citation>
      <gmd:title>50t05g.rsc</gmd:title>
      <gmd:date>
        <gco:Date>2011-06-11</gco:Date>
      </gmd:date>
    </gmd:CI_Citation>
  </gmd:MD_PortrayalCatalogueReference>
</gmd:portrayalCatalogueInfo>
</gmd:MD_Metadata>

```

### 4.3 Пример цифровой карты

В примере цифровой топографической карты содержится 11 объектов. Внешний вид карты с узловыми точками объектов представлен ниже.

В примере содержится 3 полигона: озеро с островом, сад и лес; 6 линейных объектов: река, горизонталь, мост, дорога до моста и дорога после моста; 1 точечный объект – знак кургана; 2 подписи: наименование озера и наименование дороги.

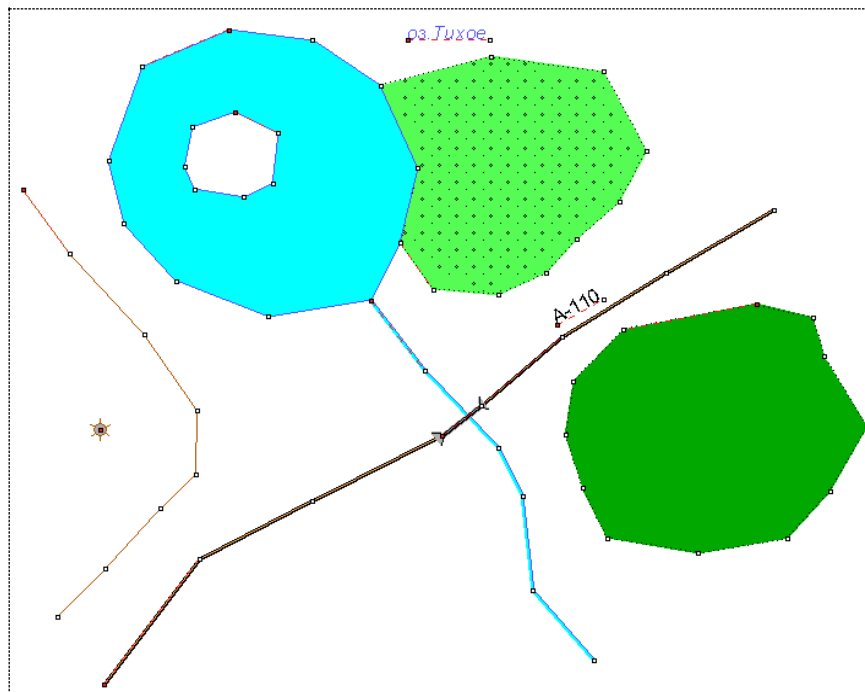


Рисунок 1 - Пример цифровой карты

### 4.4 Пример набора данных

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<gml:FeatureCollection

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

xmlns:bsd="http://gisinfo.net/bsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xsi:schemaLocation="http://gisinfo.net/bsd http://gisinfo.net/bsd/topomap.xsd">

```

```
<!-- метаданные из раздела 4.2 -->
```

```

<gmd:MD_Metadata>
  <gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>35940020-1AA0-4ABB-B9FC-C05C98EEE863
  </gco:CharacterString>
</gmd:fileIdentifier>
...
<gmd:portrayalCatalogueInfo>
  <gmd:MD_PortrayalCatalogueReference>
    <gmd:CI_Citation>
      <gmd:title>Топо50t.rsc</gmd:title>
      <gmd:date>
        <gco:Date>2011-06-11</gco:Date>
      </gmd:date>
    </gmd:CI_Citation>
  </gmd:MD_PortrayalCatalogueReference>
</gmd:portrayalCatalogueInfo>
</gmd:MD_Metadata>

```

```

<gml:boundedBy>
  <gml:Envelope srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
    <gml:lowerCorner>36.0000000000 55.6666666666</gml:lowerCorner>
    <gml:upperCorner>36.5000000000 56.0000000000</gml:upperCorner>
  </gml:Envelope>
</gml:boundedBy>

```

```

<gml:featureMember>
  <bsd:Vegetation gml:id="N-37-001.7">
    <gml:name>ЛЕСА ГУСТЫЕ ВЫСОКИЕ</gml:name>
    <bsd:VegetationCode>71111110</bsd:VegetationCode>
    <bsd:TreeKind>береза</bsd:TreeKind>
    <bsd:TreeKind>сосна</bsd:TreeKind>
    <bsd:TreeKind>ель</bsd:TreeKind>
    <bsd:AverageSpace>6.0</bsd:AverageSpace>
    <gml:Polygon srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
      <gml:exterior>
        <gml:LineString>
          <gml:posList srsDimension="2" count="13">36.3071499441 55.8054475502
            36.3071499428 55.8001927519 36.2527095538 55.7909144710 36.2511400038 55.7817162224
            36.2569486083 55.7726829011 36.2649380938 55.7641144283 36.2924026923 55.7622238891
            36.3191534339 55.7653096531 36.3315081508 55.7737003627 36.3418107185 55.7851691065
            36.3280691025 55.7969494571 36.3242904001 55.8035311867 36.3071499478 55.8054475519
          </gml:posList>
        </gml:LineString>
      </gml:exterior>
    </gml:Polygon>
  </bsd:Vegetation>
</gml:featureMember>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

</gml:exterior>
</gml:Polygon>
</bsd:Vegetation>
</gml:featureMember>
<gml:featureMember>
<bsd:Vegetation gml:id="N-37-001.14">
<gml:name>ФРУКТОВО-ЯГОДНЫЕ САДЫ</gml:name>
<bsd:VegetationCode>71123100</bsd:VegetationCode>
<gml:Polygon srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
<gml:exterior>
<gml:LineString>
<gml:posList srsDimension="2" count="12">36.19895850 55.81365037 36.20950881
55.80576839 36.22913444 55.80537942 36.24326781 55.80944582 36.25208790 55.81547441
36.26456032 55.82220841 36.27207448 55.83112192 36.25817821 55.84455740 36.22400185
55.84628965 36.19110208 55.84054438 36.20320273 55.82665887 36.19895850 55.81365037
</gml:posList>
</gml:LineString>
</gml:exterior>
</gml:Polygon>
<bsd:Vegetation>
</gml:featureMember>

<gml:featureMember>
<bsd:Hydrography gml:id="N-37-001.2">
<gml:name>ОЗЕРА ПОСТОЯННЫЕ</gml:name>
<bsd:HydrographyCode>31120000</bsd:HydrographyCode>
<bsd:Name>Тихое</bsd:Name>
<gml:Polygon srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
<gml:exterior>
<gml:LineString>
<gml:posList srsDimension="2" count="12"> 36.14458436 55.84905278 36.11880841
55.84220418 36.11003519 55.82575342 36.11526781 55.81504673 36.13187897 55.80543939
36.16000532 55.80005224 36.19081602 55.80346822 36.19895850 55.81365037 36.20320273
55.82665887 36.19110208 55.84054438 36.16983612 55.84797049 36.14458436 55.84905278
</gml:posList>
</gml:LineString>
</gml:exterior>
<gml:interior>
<gml:LineString>
<gml:posList srsDimension="2" count="8">36.14746835 55.83495812 36.16065629
55.83172301 36.15981550 55.82295674 36.15111909 55.82046465 36.13625576 55.82136882
36.13301066 55.82525012 36.13472224 55.83216305 36.14746835 55.83495812
</gml:posList>
</gml:LineString>
</gml:interior>
</gml:Polygon>
<bsd:Hydrography>
</gml:featureMember>

<gml:featureMember>
<bsd:Hydrography gml:id="N-37-001.3">

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<gml:name>РЕКИ ПОСТОЯННЫЕ</gml:name>
<bsd:HydrographyCode>31410000</HydrographyCode>
<bsd:WidthRange>свыше 30 м</bsd:WidthRange>
<bsd:Name>Десенка</bsd:Name>
<gml:LineString srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
  <gml:posList srsDimension="2" count="6">36.19081602 55.80346822 36.20792229
55.79177922 36.23100980 55.77897337 36.23897684 55.77082250 36.24307304 55.75467065
36.26235364 55.74302324</gml:posList>
</gml:LineString>
</bsd:Hydrography>
</gml:featureMember>

```

```

<gml:featureMember>
<bsd:Roads gml:id="N-37-001.4">
<gml:name>ШОССЕ</gml:name>
<bsd:RoadsCode>61230000</bsd:RoadsCode>
<bsd:Name>А-110</bsd:Name>
<gml:LineString srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
  <gml:posList srsDimension="2" count="4">36.11523686 55.73548969 36.14239779
55.75778408 36.17559714 55.76854851 36.21389088 55.78066889</gml:posList>
</gml:LineString>
</bsd:Roads>
</gml:featureMember>

```

```

<gml:featureMember>
<bsd:Roads gml:id="N-37-001.6">
<gml:name>ШОССЕ</gml:name>
<bsd:RoadsCode>61230000</bsd:RoadsCode>
<bsd:Name>А-110</bsd:Name>
<gml:LineString srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
  <gml:posList srsDimension="2" count="4">36.22542330 55.78608419 36.24884547
55.79853339 36.27945227 55.81025209 36.31120003 55.82177963</gml:posList>
</gml:LineString>
</bsd:Roads>
</gml:featureMember>

```

```

<gml:featureMember>
<bsd:Relief gml:id="N-37-001.10">
<gml:name>ГОРИЗОНТАЛИ ОСНОВНЫЕ</gml:name>
<bsd:ReliefCode>21200000</bsd:ReliefCode>
<bsd:AbsoluteHeight>120</bsd:AbsoluteHeight>
<gml:LineString srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
  <gml:posList srsDimension="2" count="8">36.08455592 55.82015342 36.09940867
55.80946691 36.12295686 55.79606692 36.13978708 55.78333942 36.14022581 55.77231181
36.12995771 55.76624099 36.11413142 55.75545700 36.10037091 55.74680229</gml:posList>
</gml:LineString>
</bsd:Relief>
</gml:featureMember>

```

```

<gml:featureMember>
<bsd:Roads gml:id="N-37-001.15">
<gml:name>МОСТЫ</gml:name>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<bsd:RoadsCode>62315000</bsd:RoadsCode>
  <gml:LineString srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
    <gml:posList srsDimension="2" count="2">36.21389088 55.78066889 36.22542330
55.78608419</gml:posList>
  </gml:LineString>
</bsd:Roads>
</gml:featureMember>

<gml:featureMember>
<bsd:Relief gml:id="N-37-001.8">
<gml:name>КУРГАНЫ И БУГРЫ</gml:name>
<bsd:ReliefCode>22520000</bsd:ReliefCode>
<gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
  <gml:pos srsDimension="2">36.11089087 55.77932996</gml:pos>
</gml:Point>
</bsd:Relief>
</gml:featureMember>

<gml:featureMember>
<bsd:Hydrography gml:id="N-37-001.11">
<gml:name>ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ</gml:name>
<bsd:HydrographyCode>91022000</bsd:HydrographyCode>
<bsd:Name>оз. Тихое</bsd:Name>
<gml:LineString srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
  <gml:name>оз. Тихое</gml:name>
  <gml:posList srsDimension="2" count="2">36.19866253 55.84863057 36.22359423
55.84919600</gml:posList>
</gml:LineString>
</bsd:Hydrography>
</gml:featureMember>

<gml:featureMember>
<bsd:Roads gml:id="N-37-001.12">
<gml:name>ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ</gml:name>
<bsd:RoadsCode>931500001</bsd:RoadsCode>
<bsd:Name>А-110</bsd:Name>
<gml:LineString srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
  <gml:name>А-110</gml:name>
  <gml:posList srsDimension="2" count="2">36.24722221 55.80057957 36.26097634
55.80529460</gml:posList>
</gml:LineString>
</bsd:Roads>
</gml:featureMember>
</gml:FeatureCollection>

```

#### 4.5 Пример передачи данных через WFS-сервис

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:FeatureCollection
xmlns:bsd="http://gisinfo.net/bsd"
xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/wfs/2.0
http://schemas.opengis.net/wfs/2.0/wfs.xsd
http://gisinfo.net/bsd http://gisinfo.net/bsd/topomap.xsd">
<wfs:metadata
xlink:href="http://gisinfo.net/wfs/service?REQUEST=GetRepositoryItem&ID=N-37-001"/>
<wfs:boundedBy>
  <gml:Envelope srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
    <gml:lowerCorner>36.0000000000 55.6666666666</gml:lowerCorner>
    <gml:upperCorner>36.5000000000 56.0000000000</gml:upperCorner>
  </gml:Envelope>
</wfs:boundedBy>
...
<wfs:member>
<bsd:Roads gml:id="N-37-001.12">
  <gml:name>ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ</gml:name>
  <bsd:RoadsCode>9315000010</RoadsCode>
  <bsd:Name>A-110</bsd:Name>
  <gml:LineString srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:4326">
    <gml:name>A-110</gml:name>
    <gml:posList srsDimension="2" count="2">36.24722221 55.80057957 36.26097634
55.80529460</gml:posList>
  </gml:LineString>
</bsd:Roads>
</wfs:member>
</wfs:FeatureCollection>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 СПИСОК ОБОБЩЕННЫХ СЛОЕВ ВЕКТОРНЫХ ДАННЫХ,  
ЗАПИСЫВАЕМЫХ В GML**

№	Название	Условное обозначение
1	ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ	Geodesy
2	НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ	Settlements
3	ПРОМЫШЛЕННЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ	Infrastructure
4	ДОРОЖНАЯ СЕТЬ	Roads
5	ГИДРОГРАФИЯ	Hydrography
6	ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ	HydraulicStructures
7	РЕЛЬЕФ СУШИ	Relief
8	РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	Vegetation
9	ГРУНТЫ И ЛАВОВЫЕ ПОКРОВЫ	Soil
10	ГРАНИЦЫ И ОГРАЖДЕНИЯ	Boundaries
11	НАЗВАНИЯ И ПОДПИСИ	Signatures

В стандартных классификаторах, применяемых при создании цифровых топографических карт, содержится большее число слоев. Например, в классификаторе карт масштаба 1: 100 000 содержится 27 слоев. Это связано с особенностями технологий создания и обновления цифровых топографических карт. Для преобразования данных цифровой топографической карты в формат GML необходимо объединять несколько слоев в один.

Пример объединения слоев для классификатора цифровых топографических карт открытого пользования масштаба 1: 200 000 (200t05g.rsc) представлен ниже.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<segments>
  <segment name="Geodesy" username="Геодезия">
    <add key="PlanHeightBase"/>
  </segment>
  <segment name="Settlements" username="Населенные пункты">
    <add key="Settlements"/>
    <add key="SettlementBlock"/>
    <add key="VariegatedBlock"/>
    <add key="Buildings"/>
  </segment>
  <segment name="Infrastructure" username="Промышленность">
    <add key="IndustrialObj"/>
  </segment>
  <segment name="Roads" username="Дорожная сеть">
    <add key="Roads" />
    <add key="RoadStructures"/>
    <add key="DikeExcavation"/>
  </segment>
  <segment name="Hydrography" username="Гидрография">
    <add key="Hydrography"/>
    <add key="HydrographyRel"/>
    <add key="HydrographyLine"/>
  </segment>
</segments>
```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>



```
</segment>
<segment name="HydraulicStructures" username="Гидросооружения">
  <add key="HydraulicStruct"/>
  <add key="Dams"/>
  <add key="HydrogrOthers"/>
</segment>
<segment name="Relief" username="Рельеф">
  <add key="Relief"/>
</segment>
<segment name="Vegetation" username="Растительность">
  <add key="Vegetation" />
  <add key="VegetationAreas"/>
  <add key="RushMangrove"/>
</segment>
<segment name="Soil" username="Грунты">
  <add key="Soil"/>
</segment>
<segment name="Boundaries" username="Границы">
  <add key="Boundaries"/>
  <add key="BorderPart"/>
</segment>
<segment name="Signatures" username="Подписи">
  <add key="Signatures"/>
</segment>
</segments>
```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2 СПИСОК СЕМАНТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Код	Название	Обозначение в GML
1	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА	RelativeHeight
2	ДЛИНА	ObjLength
3	СОСТОЯНИЕ	ObjState
4	АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА	AbsoluteHeight
5	ТИП ВОДОТОКА, БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ	Shoreline
6	МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА	MaximumHeight
7	ГЛУБИНА	Depth
8	ХАРАКТЕР ПОРОДЫ	BreedType
9	СОБСТВЕННОЕ НАЗВАНИЕ, ТЕКСТ ПОДПИСИ	ObjName
10	МАТЕРИАЛ СООРУЖЕНИЯ	ObjMaterial
11	ШИРИНА	ObjWidth
12	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ	Tonnage
15	ШИРИНА ПО ШКАЛЕ	WidthOnScale
16	СТЕПЕНЬ ВЫСОТНОГО ГОСПОДСТВА	ReferencePoint
17	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КООРДИНАТЫ	RectangulPos
19	ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ	GeodeticPos
20	ХАРАКТЕР РАСПОЛОЖЕНИЯ	PositionType
21	ТИП ЗНАКА	MarkType
22	ДАЛЬНОСТЬ ВИДИМОСТИ	ViewDistance
23	МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА	MaximumWidth
25	ОТМЕТКА ВЕРХНЕГО УРОВНЯ ВОДЫ	TopWaterLevel
26	ОТМЕТКА НИЖНЕГО УРОВНЯ ВОДЫ	LowerWaterLevel
27	КОЛИЧЕСТВО КАМЕР ШЛЮЗА	Floors
28	СКОРОСТЬ (ТЕЧЕНИЯ, ДВИЖЕНИЯ)	Speed
29	СРЕДНЯЯ ВЕЛИЧИНА ПРИЛИВА	MeanTideRange
30	ДЕБИТ (НАПОЛНЯЕМОСТЬ)	Filling
31	ПЕРИОД (ДОСТУПНОСТИ, ЗАТОПЛЕНИЯ)	Period
32	ПРИЗНАК СУДОХОДСТВА	Navigable
33	КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОДЫ	WaterQuality
34	ХАРАКТЕР ГРУНТА	GroundType
35	ХАРАКТЕР РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗЕМЛИ, ВОДЫ	RelPosition
36	ХАРАКТЕР БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ	ShorelineType
37	НОМЕР ПУНКТА	MarkNumber
38	КОЛИЧЕСТВО ЖИТЕЛЕЙ	ResidentsNumber
39	СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ	SettlementType
40	ТИП УЛИЦ, ДОРОГ, КАНАЛОВ И ДР.	StreetType
41	НАПРЯЖЕНИЕ	Voltage
42	НАЛИЧИЕ ПУНКТОВ СВЯЗИ	NetPoint
43	ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ	AdministratUnit
44	ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ	BelongTerritory
45	ПЛОТНОСТЬ, ТИП ЗАСТРОЙКИ	ConstrDensity
46	ШИРИНА ПОКРЫТИЯ, ПРОЕЗДА И Т.Д.	RoadWidth
48	ТИП ОПОР	BearingType
49	КОЛИЧЕСТВО ЛЭП, ТРУБ, ПРОЛЕТОВ	PipeCount

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

Код	Название	Обозначение в GML
50	КОЛИЧЕСТВО ПРОЕЗЖИХ ЧАСТЕЙ	TraffLaneAmount
51	ЧИСЛО ПУТЕЙ	RailLineAmount
52	ЧИСЛО КИЛОМЕТРОВ	KmAmount
53	НОМЕР ДОРОГИ	RoadNumber
54	ВИД ТЯГИ	TractionType
55	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ	CoatingMaterial
56	РАСПОЛОЖЕНИЕ ДОРОГ ОТНОСИТЕЛЬНО ДРУГ ДРУГА	RoadRelLocation
57	РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА	ObjectLocation
58	СПОСОБ ВОЗМОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ	TypeMotion
59	ТРАНСПОРТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ	SignificRoad
60	ТОЛЩИНА ДЕРЕВЬЕВ	Diameter
61	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ДЕРЕВЬЯМИ	SpaceAmongTrees
62	ТИП РАСТИТЕЛЬНОСТИ	VegetationType
63	ПРОХОДИМОСТЬ	Passability
64	НОМЕР ЛЕСНОГО КВАРТАЛА	BlockNumber
65	НОМЕР ПОГРАНИЧНОГО ЗНАКА	ObjectNumber
67	ТИП ГРАНИЦ	BoundaryType
68	ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ (КЛАСС)	AccuracyClass
69	АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА ЦЕНТРА	CenterAbsHeigth
71	ПРИЗНАК ЗАМКНУТОСТИ И ВЫХОДА НА РАМКУ	FrameOutput
72	ВНУТРЕННЯЯ СТРУКТУРА ОБЪЕКТА	InternalStruct
73	ПРОИСХОЖДЕНИЕ	Origin
75	МАТЕРИАЛ ЧАСТИ СООРУЖЕНИЯ	MaterialOfPart
76	ДЛИНА ВОДОСЛИВНОЙ ЧАСТИ ПЛОТИНЫ	SpillwayLength
77	ОБЪЕМ	Volume
78	ПЛОЩАДЬ	Square
79	ХАРАКТЕР РАСПРОСТРАНЕНИЯ	TypeOfSpreading
80	ВРЕМЯ ЭКСТРЕННОГО ОПОРОЖНЕНИЯ ВОДОЕМА	DrainReservExt
81	ВРЕМЯ КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ОПОРОЖНЕНИЯ ВОДОЕМА	DrainReservCat
83	РАЗНИЦА МЕЖДУ ВЕРХНИМ И НИЖНИМ УРОВНЕМ	DifferenceLevel
84	МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ	Location
85	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ	BelongState
87	ВЫСОТА ПРОЕЗДА	Clearance
88	ДЛИНА СКЛОНА	SlopeLength
90	НАЛИЧИЕ ВЫХОДОВ МЕТРОПОЛИТЕНА	MetroOutlets
91	ПРИЗНАК ВХОДИМОСТИ	Reentrant
97	ТИП КОНСТРУКЦИИ	ConstructType
99	ДИАМЕТР ТРУБЫ, ВХОДА В ПЕЩЕРУ	DiameterObj
100	НОМЕР ДОМА, ШУРФА, СКВАЖИНЫ и ДР.	HouseNumber
130	МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ	Arrangement
132	ПРЕДЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ В ПЛАНЕ	PlanError
133	ПРЕДЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ПО ВЫСОТЕ	HeightError
138	КОЛИЧЕСТВО ЖИТЕЛЕЙ ПО ШКАЛЕ	ResidentOnScale
205	НОМЕР СЛЕДУЮЩЕЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ	NextPartNumber
214	ВЫСОТА ШРИФТА	FontHeigth

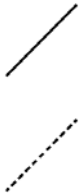






<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>








Код	Название	Обозначение в GML
218	НОМЕР ОБЪЕКТА (ССЫЛКА)	ObjNumber
219	ХАРАКТЕР ЦЕНТРИРОВАННОСТИ ТЕКСТА	TextAlign
220	ШАБЛОН (НОМЕР)	TemplateNumber
243	ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ НАСЕЛЕННОМУ ПУНКТУ	Settlement
247	НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА	Purpose
250	ТИП ПОДПИСИ	SignatureType
262	ВИД РАСТИТЕЛЬНОСТИ	Vegetation
271	ПРИЗНАК ПРОДОЛЖЕНИЯ НА СМЕЖНОМ ЛИСТЕ	ExtensionType
293	УРОВЕНЬ НАГРУЗКИ	LoadLevel
294	КОД ЦВЕТА	ColorName
298	НОМЕР ОБЪЕКТА (ОДНОСТОРОНЯЯ ССЫЛКА)	ObjNumber2
31001	МАСШТАБ ОТОБРАЖЕНИЯ ЗНАКА В ПРОЦЕНТАХ	ImageScale
31002	ЦВЕТ ОТОБРАЖЕНИЯ ЗНАКА RGB	ImageColor
31003	ВЫСОТА ШРИФТА	ImageHeight
31004	НАЗВАНИЕ ШРИФТА	ImageFont
31005	ТОЛЩИНА ЛИНИИ В ММ	LineThick
31006	ТОЛЩИНА ОКОНЧАНИЯ ЛИНИИ В ММ	EndLineThick
32768	ТЕКСТОВЫЙ ФАЙЛ	TxtFile
32769	ФАЙЛ ТИПА РСХ	PcxFile
32770	ИМЯ ФАЙЛА ПАСПОРТА ЛИСТА	MapFile
32800	КОД ОБЪЕКТА	ObjCode
32801	ГЛАВНЫЙ ОБЪЕКТ НАБОРА	GrpLeader
32802	ПОДЧИНЕННЫЙ ОБЪЕКТ НАБОРА	GrpSlave
32803	ОБЪЕКТ НАБОРА	GrpPartner
32804	ССЫЛКА НА ПОДПИСЬ	ObjToText
32805	ССЫЛКА ПОДПИСИ НА ОБЪЕКТ	TextToObj
32809	ИМЯ ФАЙЛА КЛАССИФИКАТОРА RSC	RscName
32810	КОРОТКОЕ ИМЯ СЛОЯ ОБЪЕКТА	LayerName
32811	КОРОТКОЕ ИМЯ ОБЪЕКТА	ObjectName
32850	ДАТА СОЗДАНИЯ ОБЪЕКТА	DateCreate
32851	ВРЕМЯ СОЗДАНИЯ ОБЪЕКТА	TimeCreate
32852	ИМЯ ОПЕРАТОРА	AuthorName
32853	ДАТА ОБНОВЛЕНИЯ ОБЪЕКТА	DateCorr
32854	ВРЕМЯ ОБНОВЛЕНИЯ ОБЪЕКТА	TimeCorr
32855	ИМЯ ОПЕРАТОРА ОБНОВЛЕНИЯ	AuthorCorr
50603	ГРИФ СЕКРЕТНОСТИ ИКМ	SecurityLevel
50609	СКО ИКМ (В ПЛАНЕ)	RMSPlane
50610	СКО ИКМ (ПО ВЫСОТЕ)	RMSHeight
50611	СТРАНА ИЗГОТОВИТЕЛЬ ИКМ	ProducerCountry
50630	СУММАР.КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ИЗЛОМА	PointCount

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ПРИМЕР КЛАССИФИКАТОРА ЦИФРОВЫХ КАРТ**

Фрагмент слоя «Дорожная сеть».

Вид	Код	Название	Локализация	Семантика
<b>ДОРОЖНАЯ СЕТЬ</b>				
	61123000	ЛИНИИ МЕТРО НА ПОВЕРХНОСТИ ЛИНИИ МЕТРО ПОДЗЕМНЫЕ	линейный	НАЛИЧИЕ ВЫХОДОВ МЕТРОПОЛИТЕНА ХАРАКТЕР РАСПОЛОЖЕНИЯ СОСТОЯНИЕ ЧИСЛО ПУТЕЙ ВИД ТЯГИ ВАЖНОСТЬ ОБЪЕКТОВ
	61124000	ТРАМВАЙНЫЕ ЛИНИИ	линейный	НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ
	61210000	АВТОСТРАДЫ АВТОСТРАДЫ СТРОЯЩИЕСЯ	линейный	СОСТОЯНИЕ ШИРИНА ПОКРЫТИЯ, ПРОЕЗДА КОЛИЧЕСТВО ПРОЕЗЖИХ ЧАСТЕЙ НОМЕР ДОРОГИ СОБСТВЕННОЕ НАЗВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ
	61210000	АВТОСТРАДЫ АВТОСТРАДЫ СТРОЯЩИЕСЯ	площадной	СОСТОЯНИЕ СОБСТВЕННОЕ НАЗВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ШИРИНА ПОКРЫТИЯ, ПРОЕЗДА КОЛИЧЕСТВО ПРОЕЗЖИХ ЧАСТЕЙ НОМЕР ДОРОГИ МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ
	61220000	АВТОДОРОГИ С УСОВЕРШЕНСТВОВАНЫМ ПОКРЫТИЕМ АВТОДОРОГИ С УСОВЕРШЕНСТВОВАНЫМ ПОКРЫТИЕМ СТРОЯЩИЕСЯ	линейный	СОСТОЯНИЕ ШИРИНА ПОКРЫТИЯ, ПРОЕЗДА НОМЕР ДОРОГИ СОБСТВЕННОЕ НАЗВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ КОЛИЧЕСТВО ПРОЕЗЖИХ ЧАСТЕЙ МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ ШИРИНА
	61220000	АВТОДОРОГИ С УСОВЕРШЕНСТВОВАНЫМ ПОКРЫТИЕМ АВТОДОРОГИ С УСОВЕРШЕНСТВОВАНЫМ ПОКРЫТИЕМ СТРОЯЩИЕСЯ	площадной	СОСТОЯНИЕ СОБСТВЕННОЕ НАЗВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ШИРИНА ПОКРЫТИЯ, ПРОЕЗДА КОЛИЧЕСТВО ПРОЕЗЖИХ ЧАСТЕЙ НОМЕР ДОРОГИ МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ
	61230000	АВТОДОРОГИ С ПОКРЫТИЕМ (ШОССЕ) АВТОДОРОГИ С ПОКРЫТИЕМ (ШОССЕ) СТРОЯЩИЕСЯ	линейный	СОСТОЯНИЕ ШИРИНА ПОКРЫТИЯ, ПРОЕЗДА СОБСТВЕННОЕ НАЗВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ КОЛИЧЕСТВО ПРОЕЗЖИХ ЧАСТЕЙ НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ ШИРИНА

Вид	Код	Название	Локализация	Семантика
	61230000	АВТОДОРОГИ С ПОКРЫТИЕМ (ШОССЕ)	площадной	СОСТОЯНИЕ СОБСТВЕННОЕ НАЗВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ШИРИНА ПОКРЫТИЯ, ПРОЕЗДА КОЛИЧЕСТВО ПРОЕЗЖИХ ЧАСТЕЙ НОМЕР ДОРОГИ МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ
	61310000	АВТОДОРОГИ БЕЗ ПОКРЫТИЯ  АВТОДОРОГИ БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СТРОЯЩИЕСЯ)	линейный	СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ СОБСТВЕННОЕ НАЗВАНИЕ ШИРИНА ПОКРЫТИЯ, ПРОЕЗДА НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ НОМЕР ДОРОГИ ШИРИНА
	61420000	ПЕШЕХОДНЫЕ ТРОПЫ  ДОРОЖКИ И АЛЛЕИ	линейный	ШИРИНА ПО ШКАЛЕ СОБСТВЕННОЕ НАЗВАНИЕ ПЕРИОД ДОСТУПНОСТИ НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ
	61420000	ДОРОЖКИ И АЛЛЕИ	площадной	СОБСТВЕННОЕ НАЗВАНИЕ СПОСОБ ВОЗМОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА
	61700000	ФУНИКУЛЕРЫ	линейный	ВАЖНОСТЬ ОБЪЕКТОВ НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ
	61720000	БРЕМСБЕРГИ	линейный	ВАЖНОСТЬ ОБЪЕКТОВ НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ
	61810000	ПОДВЕСНЫЕ ДОРОГИ	линейный	НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ ВЫСОТА ОТНОСИТЕЛЬНАЯ
-	61820000	ОПОРНЫЕ ФЕРМЫ	векторный	НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ ВЫСОТА ОТНОСИТЕЛЬНАЯ
<	61910000	УЧАСТКИ ДОРОГ С БОЛЬШИМИ УКЛОНАМИ	векторный	
∩	61920000	УЧАСТКИ ДОРОГ С МАЛЫМ РАДИУСОМ ПОВОРОТА	векторный	

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4 XSD-СХЕМА ДЛЯ ОБМЕНА ЦИФРОВЫМИ ТОПОГРАФИЧЕСКИМИ КАРТАМИ

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema                                xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"    xmlns:bsd="http://www.gisinfo.net/bsd/bsd"
elementFormDefault="qualified"           version="1.0"
targetNamespace="http://www.gisinfo.net/bsd/bsd">
<xsd:annotation><xsd:documentation>Классификатор ЦТК масштаба 1: 200 000
(200t05g.rsc)</xsd:documentation></xsd:annotation>
<xsd:import                               namespace="http://www.opengis.net/gml"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.1.1/base/gml.xsd"/>
<xsd:element                               name="ObjectKey"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string"/></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:element                               name="HorizontalAlign"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="Left"/><xsd:enumeration value="Right"/><xsd:enumeration
value="Center"/></xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:element                               name="VerticalAlign"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string"><xsd:enumeration value="Top"/><xsd:enumeration
value="Bottom"/><xsd:enumeration value="Baseline"/><xsd:enumeration
value="Middle"/></xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:element name="ObjCode" type="xsd:integer" bsd:username="КОД ОБЪЕКТА"/>
<xsd:element name="GrpLeader" type="xsd:integer" bsd:username="ГЛАВНЫЙ ОБЪЕКТ
НАБОРА"/>
<xsd:element name="GrpSlave" type="xsd:integer" bsd:username="ПОДЧИНЕННЫЙ ОБЪЕКТ
НАБОРА"/>
<xsd:element name="GrpPartner" type="xsd:integer" bsd:username="ОБЪЕКТ НАБОРА"/>
<xsd:element name="ObjToText" type="xsd:string" bsd:username="ССЫЛКА НА ПОДПИСЬ"/>
<xsd:element name="TextToObj" type="xsd:string" bsd:username="ССЫЛКА ПОДПИСИ НА
ОБЪЕКТ"/>
<xsd:element name="LayerName" type="xsd:string" bsd:username="КОРОТКОЕ ИМЯ СЛОЯ
ОБЪЕКТА"/>
<xsd:element name="ObjectName" type="xsd:string" bsd:username="КОРОТКОЕ ИМЯ
ОБЪЕКТА"/>
<xsd:element name="RelativeHeight" type="xsd:double" bsd:username="ОТНОСИТЕЛЬНАЯ
ВЫСОТА"/>
<xsd:element name="ObjLength" type="xsd:double" bsd:username="ДЛИНА"/>
<xsd:element                               name="ObjState"
bsd:username="СОСТОЯНИЕ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ДЕЙСТВУЮЩИЙ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="СТРОЯЩИЙСЯ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="РАЗОБРАННЫЙ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="НЕДЕЙСТВУЮЩИЙ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ЖИЛОЙ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="НЕЖИЛОЙ" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="РАЗРУШЕННЫЙ" bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="ПРОЕЗЖИЙ" bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="НЕПРОЕЗЖИЙ" bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="СУХОЙ" bsd:valuecode="10"/>
<xsd:enumeration value="ЗАСЫПАННЫЙ" bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="ЗАБОЛОЧЕННЫЙ" bsd:valuecode="12"/>
<xsd:enumeration value="ЗАКОНСЕРВИРОВАННЫЙ" bsd:valuecode="13"/>
<xsd:enumeration value="ГОРЕЛЫЙ" bsd:valuecode="14"/>
<xsd:enumeration value="ЗАКРЫТЫЙ" bsd:valuecode="16"/>
<xsd:enumeration value="ПРОЕКТИРУЕМЫЙ" bsd:valuecode="17"/>
<xsd:enumeration value="РЕКОНСТРУИРУЕМЫЙ" bsd:valuecode="18"/>
<xsd:enumeration value="ДОЛГОВРЕМЕННЫЙ" bsd:valuecode="20"/>
<xsd:enumeration value="ВРЕМЕННЫЙ" bsd:valuecode="21"/>
<xsd:enumeration value="ЗАБРОШЕННЫЙ" bsd:valuecode="22"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="КООРДИНИРОВАННЫЙ" bsd:valuecode="23"/>
<xsd:enumeration value="СЕЗОННЫЙ" bsd:valuecode="24"/>
<xsd:enumeration value="ОБРУШИВШИЙСЯ" bsd:valuecode="25"/>
<xsd:enumeration value="ЗАГЛУШЕННЫЙ" bsd:valuecode="26"/>
<xsd:enumeration value="ЧИСТЫЙ" bsd:valuecode="27"/>
<xsd:enumeration value="ЗАРОСШИЙ" bsd:valuecode="28"/>
<xsd:enumeration value="РАСПАХАННЫЙ" bsd:valuecode="29"/>
<xsd:enumeration value="РАЗБОРНЫЙ" bsd:valuecode="30"/>
<xsd:enumeration value="РАСКОРЧЕВАННЫЙ" bsd:valuecode="31"/>
<xsd:enumeration value="СТАРЫЙ" bsd:valuecode="32"/>
<xsd:enumeration value="ПРОРВАННЫЙ" bsd:valuecode="33"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="AbsoluteHeight"
type="xsd:double" bsd:username="АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА"/>
<xsd:element name="Shoreline" bsd:username="ТИП ВОДОТОКА, БЕРЕГОВОЙ
ЛИНИИ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ПОСТОЯННЫЙ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ПЕРЕСЫХАЮЩИЙ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ПРОПАДАЮЩИЙ (ПОДЗЕМНЫЙ)" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="ПО НАЛЕДИ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="БЕРЕГ ЛЕВЫЙ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="БЕРЕГ ПРАВЫЙ" bsd:valuecode="6"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="MaximumHeight"
type="xsd:double" bsd:username="МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА"/>
<xsd:element name="Depth" type="xsd:double" bsd:username="ГЛУБИНА"/>
<xsd:element name="ObjName" type="xsd:string" bsd:username="СОБСТВЕННОЕ НАЗВАНИЕ,
ТЕКСТ ПОДПИСИ"/>
<xsd:element name="ObjMaterial" bsd:username="МАТЕРИАЛ
СООРУЖЕНИЯ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="БЕТОННЫЙ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="КАМЕННЫЙ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ДЕРЕВЯННЫЙ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="ЗЕМЛЯНОЙ" bsd:valuecode="6"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="ObjWidth"
type="xsd:double" bsd:username="ШИРИНА"/>
<xsd:element name="Tonnage" type="xsd:double" bsd:username="ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ"/>
<xsd:element name="WidthOnScale" bsd:username="ШИРИНА ПО
ШКАЛЕ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="МЕНЕЕ 3 М" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="МЕНЕЕ 10 М" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 3 ДО 5 М" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="60 М и БОЛЕЕ" bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 10 ДО 20 М" bsd:valuecode="14"/>
<xsd:enumeration value="МЕНЕЕ 20 М" bsd:valuecode="15"/>
<xsd:enumeration value="20 М и БОЛЕЕ" bsd:valuecode="16"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 20 ДО 60 М" bsd:valuecode="17"/>
<xsd:enumeration value="МЕНЕЕ 60 М" bsd:valuecode="18"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 20 ДО 120 М" bsd:valuecode="19"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 60 ДО 300 М" bsd:valuecode="20"/>
<xsd:enumeration value="БОЛЕЕ 120 М" bsd:valuecode="21"/>
<xsd:enumeration value="БОЛЕЕ 300 М" bsd:valuecode="22"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 50 ДО 800 М" bsd:valuecode="24"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="ReferencePoint"
bsd:username="СТЕПЕНЬ ВЫСОТНОГО ГОСПОДСТВА, ЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА КАК
ОРИЕНТИРА"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="КОМАНДНЫЕ ВЫСОТЫ, НАИБОЛЬШИЕ ГЛУБИНЫ"
bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ПРОЧИЕ ВЫСОТЫ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ИМЕЮЩИЙ ЗНАЧЕНИЕ ОРИЕНТИРА" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="НЕ ИМЕЮЩИЙ ЗНАЧЕНИЯ ОРИЕНТИРА" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ВЫДАЮЩИЕСЯ ВЫСОТЫ" bsd:valuecode="5"/>

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а



```

</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="RectangulPos"
type="xsd:string" bsd:username="ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КООРДИНАТЫ"/>
<xsd:element name="GeodeticPos" type="xsd:string" bsd:username="ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ
КООРДИНАТЫ"/>
<xsd:element name="PositionType" bsd:username="ХАРАКТЕР
РАСПОЛОЖЕНИЯ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="НА СТРОЕНИИ (СООРУЖЕНИИ)" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="НА ЦЕРКВИ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="НА КУРГАНЕ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="ОСТАЛЬНЫЕ СЛУЧАИ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="НА МЕЧЕТИ" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="НА БУДДИЙСКИХ И ДРУГИХ ХРАМАХ,
ПАГОДАХ"
bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="НА СКАЛЕ" bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="НА ГРУНТЕ (ГРУНТОВЫЙ)" bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="НА РЕКЕ (РЕЧНОЙ)" bsd:valuecode="10"/>
<xsd:enumeration value="НА ФУНДАМЕНТЕ (ФУНДАМЕНТНЫЙ)" bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="СОВМЕЩЕННЫЙ С ВОДОНАПОРНОЙ БАШНЕЙ" bsd:valuecode="12"/>
<xsd:enumeration value="СОВМЕЩЕННЫЙ С ВОДОКАЧКОЙ" bsd:valuecode="13"/>
<xsd:enumeration value="НА ЛЕДНИКОВОМ ЯЗЫКЕ" bsd:valuecode="17"/>
<xsd:enumeration value="НА ЦЕРКВИ НЕ ВЫРАЖАЮЩЕЙСЯ В
МАСШТАБЕ КАРТЫ"
bsd:valuecode="21"/>
<xsd:enumeration value="НА ЦЕРКВИ ВЫРАЖАЮЩЕЙСЯ В
МАСШТАБЕ КАРТЫ"
bsd:valuecode="22"/>
<xsd:enumeration value="ВНУТРИ ЗДАНИЯ" bsd:valuecode="23"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="MarkType"
bsd:username="ТИП ЗНАКА"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="СИГНАЛ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ПИРАМИДА" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ТУР" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="ВЕХА" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="РЕПЕР" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="МАРКА" bsd:valuecode="6"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="ViewDistance"
type="xsd:double" bsd:username="ДАЛЬНОСТЬ ВИДИМОСТИ"/>
<xsd:element name="MaximumWidth" type="xsd:double" bsd:username="МАКСИМАЛЬНАЯ
ШИРИНА"/>
<xsd:element name="Floors" type="xsd:integer" bsd:username="КОЛИЧЕСТВО КАМЕР ШЛЮЗА"/>
<xsd:element name="Speed" type="xsd:double" bsd:username="СКОРОСТЬ (ТЕЧЕНИЯ,
ДВИЖЕНИЯ)"/>
<xsd:element name="MeanTideRange" type="xsd:double" bsd:username="СРЕДНЯЯ ВЕЛИЧИНА
ПРИЛИВА"/>
<xsd:element name="Filling" type="xsd:integer" bsd:username="ДЕБИТ (НАПОЛНЯЕМОСТЬ)"/>
<xsd:element name="Period" type="xsd:string" bsd:username="ПЕРИОД (ДОСТУПНОСТИ,
ЗАТОПЛЕНИЯ)"/>
<xsd:element name="Navigable" bsd:username="ПРИЗНАК
СУДОХОДСТВА"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="СУДОХОДНЫЙ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="НЕСУДОХОДНЫЙ" bsd:valuecode="2"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="WaterQuality"
bsd:username="КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ
ВОДЫ"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ПРЕСНАЯ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="СОЛЕНАЯ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ГОРЬКО-СОЛЕНАЯ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="ЖЕЛЕЗИСТАЯ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ЖЕЛЕЗИСТОКИСЛАЯ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="МИНЕРАЛЬНАЯ" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="СЕРНИСТАЯ" bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="УГЛЕКИСЛАЯ" bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="ЩЕЛОЧНАЯ" bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="ГОРЯЧАЯ" bsd:valuecode="10"/>

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

<xsd:enumeration value="ЗАГРЯЗНЕННАЯ" bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="ЙОД-БРОМ" bsd:valuecode="12"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="GroundType"
bsd:username="ХАРАКТЕР ГРУНТА"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ВЯЗКИЙ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="КАМЕНИСТЫЙ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ПЕСЧАНЫЙ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="СКАЛИСТЫЙ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ИЛИСТЫЙ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="ТВЕРДЫЙ" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="ПЕСЧАНО-КАМЕНИСТЫЙ" bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="ГАЛЕЧНО-ГРАВИЙНЫЙ" bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="БУРЕЛОМНЫЙ" bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="ТОРФЯНОЙ" bsd:valuecode="10"/>
<xsd:enumeration value="ГЛИНИСТЫЙ" bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="ЛЕДЯНОЙ" bsd:valuecode="12"/>
<xsd:enumeration value="РАКУШЕЧНЫЙ" bsd:valuecode="13"/>
<xsd:enumeration value="ВАЛУННЫЙ" bsd:valuecode="14"/>
<xsd:enumeration value="КАМЕНИСТО-ЩЕБЕНОЧНЫЙ" bsd:valuecode="15"/>
<xsd:enumeration value="ГАЛЕЧНИКОВЫЙ" bsd:valuecode="16"/>
<xsd:enumeration value="ГЛИНИСТО-РАКУШЕЧНЫЙ" bsd:valuecode="17"/>
<xsd:enumeration value="ПЕСЧАНО-ИЛИСТЫЙ" bsd:valuecode="18"/>
<xsd:enumeration value="ГАЛЕЧНИКОВО-ПЕСЧАНЫЙ" bsd:valuecode="19"/>
<xsd:enumeration value="ВАЛУННО-КАМЕНИСТЫЙ" bsd:valuecode="20"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="RelPosition"
bsd:username="ХАРАКТЕР РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗЕМЛИ,
ВОДЫ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="НАЗЕМНЫЙ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ПОДЗЕМНЫЙ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="НАДВОДНЫЙ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="ПОДВОДНЫЙ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ОСЫХАЮЩИЙ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="МОРСКОЙ" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="ПРОПАДАЮЩИЙ" bsd:valuecode="7"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="ShorelineType"
bsd:username="ХАРАКТЕР БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ПОСТОЯННАЯ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="НЕПОСТОЯННАЯ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="НЕОПРЕДЕЛЕННАЯ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="ПОДЗЕМНЫЕ И ПРОПАДАЮЩИЕ УЧАСТКИ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="НЕПОСТОЯННАЯ И НЕОПРЕДЕЛЕННАЯ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="ПРОЕКТИРУЕМАЯ" bsd:valuecode="6"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="MarkNumber"
type="xsd:integer" bsd:username="НОМЕР ПУНКТА"/>
<xsd:element name="ResidentsNumber" type="xsd:double" bsd:username="КОЛИЧЕСТВО
ЖИТЕЛЕЙ"/>
<xsd:element name="SettlementType" bsd:username="СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНАЯ
ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="РАБОЧИЙ ПОСЕЛОК" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="КУРОРТНЫЙ ПОСЕЛОК" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ПОСЕЛОК ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ"
bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="ПОСЕЛОК ПРИ Ж/Д СТАНЦИИ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ПОСЕЛОК ПРИ ПРИСТАНИ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="ПОСЕЛОК СОВХОЗА" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="ПОСЕЛОК ОТДЕЛЕНИЯ СОВХОЗА" bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="ПОСЕЛОК РЫБАЦКИЙ" bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="ПОСЕЛОК ПОДСОВНОГО ХОЗЯЙСТВА" bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="ПОСЕЛОК ОПЫТНОГО ХОЗЯЙСТВА" bsd:valuecode="10"/>
<xsd:enumeration value="ПОСЕЛОК УЧЕБНОГО ХОЗЯЙСТВА" bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="БРИГАДА" bsd:valuecode="12"/>

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

<xsd:enumeration value="ЛЕСНИЧЕСТВО" bsd:valuecode="13"/>
<xsd:enumeration value="НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ, ВХОДЯЩИЙ В ЧЕРТУ ГОРОДА"
bsd:valuecode="14"/>
<xsd:enumeration value="ПРОВИНЦИЯ" bsd:valuecode="15"/>
<xsd:enumeration value="ФАКТОРИЯ" bsd:valuecode="16"/>
<xsd:enumeration value="ПОСЕЛОК КОТТЕДЖНОГО ТИПА" bsd:valuecode="17"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="StreetType"
bsd:username="ТИП УЛИЦ, ДОРОГ, КАНАЛОВ И ДР."><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ВАЖНЕЙШИЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ГЛАВНЫЕ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="МАГИСТРАЛЬНЫЕ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ПРОЧИЕ УЛИЦЫ, ДОРОГИ, КАНАЛЫ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ГЛАВНЫЕ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ПРОЕЗДЫ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="МАГИСТРАЛЬНЫЕ С ЗАЛИВКОЙ" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ГЛАВНЫЕ С ЗАЛИВКОЙ" bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="КАНАЛЫ, ОГРАНИЧЕННЫЕ ДАМБАМИ С ДВУХ СТОРОН"
bsd:valuecode="8"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="Voltage"
type="xsd:integer" bsd:username="НАПРЯЖЕНИЕ"/>
<xsd:element name="AdministratUnit" bsd:username="ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ
ЗНАЧЕНИЕ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="СТОЛИЦА РФ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="СТОЛИЦА РЕСПУБЛИКИ В СОСТАВЕ РФ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="ЦЕНТР КРАЯ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ЦЕНТР ОБЛАСТИ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="ЦЕНТР А/ОБЛ.В СОСТАВЕ РЕСПУБ." bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="ЦЕНТР А/ОБЛ.В СОСТАВЕ КРАЯ" bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="ЦЕНТР АВТОНОМНОГО ОКРУГА" bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="ЦЕНТР РАЙОНА" bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="ПОСЕЛКОВЫЙ СОВЕТ" bsd:valuecode="10"/>
<xsd:enumeration value="СЕЛЬСКИЙ СОВЕТ" bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="СТОЛИЦА ИНОСТРАННОГО ГОСУДАРСТВА" bsd:valuecode="12"/>
<xsd:enumeration value="ЦЕНТР АДМИНИСТРАТИВНОЙ ЕДИНИЦЫ 1 ПОРЯДКА НА ИНОСТРАННОЙ
ТЕРРИТОРИИ" bsd:valuecode="13"/>
<xsd:enumeration value="ЦЕНТР ВЛАДЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ГОСУДАРСТВА"
bsd:valuecode="14"/>
<xsd:enumeration value="НЕ ИМЕЕТ ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗНАЧЕНИЯ"
bsd:valuecode="0"/>
<xsd:enumeration value="РАЙОННЫЙ СОВЕТ" bsd:valuecode="15"/>
<xsd:enumeration value="ГОРОД ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ" bsd:valuecode="16"/>
<xsd:enumeration value="ЦЕНТР ТЕРРИТОРИИ С ОСОБЫМ СТАТУСОМ"
bsd:valuecode="17"/>
<xsd:enumeration value="ЦЕНТР ТЕРРИТОРИИ С ОСОБЫМ СТАТУСОМ НА ЗАРУБЕЖНЫХ
ТЕРРИТОРИЯХ" bsd:valuecode="18"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="BelongTerritory"
bsd:username="ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ГОСУДАРСТВЕННЫЕ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ФЕДЕРАЛЬНЫЕ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ШТАТОВ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="РЕСПУБЛИКАНСКИЕ" bsd:valuecode="4"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="ConstrDensity"
bsd:username="ПЛОТНОСТЬ, ТИП ЗАСТРОЙКИ"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ПЛОТНО ЗАСТРОЕННЫЕ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="РЕДКО ЗАСТРОЕННЫЕ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="НЕЗАСТРОЕННЫЕ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="РАЗРУШЕННЫЕ И ПОЛУРАЗРУШЕННЫЕ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="КВАРТАЛЬНАЯ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="РЯДОВАЯ" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="БЕССИСТЕМНАЯ" bsd:valuecode="7"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="РАССРЕДОТОЧЕННАЯ" bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="ПЛОТНО ЗАСТРОЕННЫЕ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ"
bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="ПЛОТНО ЗАСТРОЕННЫЕ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ МАЛОЭТАЖНЫХ
СТРОЕНИЙ" bsd:valuecode="10"/>
<xsd:enumeration value="С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ"
bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="НЕОДНОРОДНАЯ" bsd:valuecode="16"/>
<xsd:enumeration value="ПРОЕКТИРУЕМЫЙ" bsd:valuecode="12"/>
<xsd:enumeration value="ЗЕЛЕННЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ" bsd:valuecode="17"/>
<xsd:enumeration value="ЗЕЛЕННЫЕ ТРАВЯНИСТЫЕ, КУСТАРНИКОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ"
bsd:valuecode="18"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="RoadWidth"
type="xsd:double" bsd:username="ШИРИНА ПОКРЫТИЯ, ПРОЕЗДА И Т.Д."/>
<xsd:element name="BearingType" bsd:username="ТИП
ОПОР"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ДЕРЕВЯННЫЕ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ДЕРЕВЯННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ" bsd:valuecode="5"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="PipeCount"
type="xsd:integer" bsd:username="КОЛИЧЕСТВО ЛЭП, ТРУБ, ПРОЛЕТОВ"/>
<xsd:element name="TraffLaneAmount" type="xsd:integer" bsd:username="КОЛИЧЕСТВО
ПРОЕЗЖИХ ЧАСТЕЙ"/>
<xsd:element name="RailLineAmount" type="xsd:integer" bsd:username="ЧИСЛО ПУТЕЙ"/>
<xsd:element name="RoadNumber" type="xsd:string" bsd:username="НОМЕР ДОРОГИ"/>
<xsd:element name="TractionType" bsd:username="ВИД
ТЯГИ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННАЯ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="НЕЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННАЯ" bsd:valuecode="2"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="CoatingMaterial"
bsd:username="МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="АСФАЛЬТ(АСФАЛЬТОБЕТОН)" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ЦЕМЕНТОБЕТОН" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="БУЛЬЖНИК" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="БРУСЧАТКА" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ТРАВИЙ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="КАМЕНЬ КОЛОТЫЙ" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="КЛИНКЕР" bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="ШЛАК" bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="ЩЕБЕНЬ" bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="БИТУМОМИНЕРАЛЬНАЯ СМЕСЬ" bsd:valuecode="10"/>
<xsd:enumeration value="МЕТАЛЛ" bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ" bsd:valuecode="12"/>
<xsd:enumeration value="ГРУНТ" bsd:valuecode="13"/>
<xsd:enumeration value="ЛЕД" bsd:valuecode="14"/>
<xsd:enumeration value="БЕЗ ПОКРЫТИЯ" bsd:valuecode="15"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="RoadRelLocation"
bsd:username="РАСПОЛОЖЕНИЕ ДОРОГ ОТНОСИТЕЛЬНО ДРУГ
ДРУГА"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА НАД АВТОДОРОГОЙ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="АВТОДОРОГА НАД ЖЕЛЕЗНОЙ" bsd:valuecode="2"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="ObjectLocation"
bsd:username="РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="СВОКУ ПУТЕЙ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="МЕЖДУ ПУТЯМИ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="РАСПОЛОЖЕНИЕ НЕИЗВЕСТНО" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="ОДНОСТОРОННЕЕ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ДВУСТОРОННЕЕ В ДВЕ ЛИНИИ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="ДВУСТОРОННЕЕ В ОДНУ ЛИНИЮ" bsd:valuecode="6"/>

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

<xsd:enumeration value="СЛЕВА ОТНОСИТЕЛЬНО ОСИ ОБЪЕКТА" bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="СПРАВА ОТНОСИТЕЛЬНО ОСИ ОБЪЕКТА" bsd:valuecode="10"/>
<xsd:enumeration value="ПРИМЫКАЕТ К ОСНОВНОМУ ОБЪЕКТУ" bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="РАСПОЛАГАЕТСЯ РЯДОМ С ОСНОВНЫМ ОБЪЕКТОМ"
bsd:valuecode="12"/>
<xsd:enumeration value="С ОБРЫВОМ ВНУТРЬ КРАТЕРА" bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="С ВАЛИКОМ ВОКРУГ КРАТЕРА" bsd:valuecode="8"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="TypeMotion"
bsd:username="СПОСОБ ВОЗМОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ГУСЕНИЧНЫМ ТРАНСПОРТОМ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ГУЖЕВЫМ ТРАНСПОРТОМ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="ВЬЮКОМ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ПЕШЕХОДНЫЙ" bsd:valuecode="5"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="SignificRoad"
bsd:username="ТРАНСПОРТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ГЛАВНЫЙ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ПРОЧИЙ" bsd:valuecode="2"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="Diameter"
type="xsd:double" bsd:username="ТОЛЩИНА ДЕРЕВЬЕВ"/>
<xsd:element name="SpaceAmongTrees" type="xsd:integer" bsd:username="РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ
ДЕРЕВЬЯМИ"/>
<xsd:element name="VegetationKind" bsd:username="ТИП
РАСТИТЕЛЬНОСТИ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ХВОЙНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ" bsd:valuecode="100"/>
<xsd:enumeration value="ЛИСТВЕННАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ" bsd:valuecode="200"/>
<xsd:enumeration value="ПАЛЬМА" bsd:valuecode="213"/>
<xsd:enumeration value="РАСТИТЕЛЬНОСТЬ НА ПЛАНТАЦИЯХ ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР"
bsd:valuecode="300"/>
<xsd:enumeration value="ЛИШАЙНИКОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ" bsd:valuecode="400"/>
<xsd:enumeration value="СМЕШАННАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ" bsd:valuecode="500"/>
<xsd:enumeration value="С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД" bsd:valuecode="501"/>
<xsd:enumeration value="С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ХВОЙНЫХ ПОРОД" bsd:valuecode="502"/>
<xsd:enumeration value="ЦИТРУСОВЫЕ КУЛЬТУРЫ" bsd:valuecode="600"/>
<xsd:enumeration value="ФРУКТОВЫЕ КУЛЬТУРЫ" bsd:valuecode="700"/>
<xsd:enumeration value="ЯГОДЫ" bsd:valuecode="800"/>
<xsd:enumeration value="ТРАВЯНИСТАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ" bsd:valuecode="900"/>
<xsd:enumeration value="ВЕЧНОЗЕЛЕНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ" bsd:valuecode="1000"/>
<xsd:enumeration value="ДЕКОРАТИВНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ" bsd:valuecode="1100"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="Passability"
bsd:username="ПРОХОДИМОСТЬ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ПРОХОДИМЫЕ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="НЕПРОХОДИМЫЕ, ТРУДНОПРОХОДИМЫЕ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ПРОХОДИМЫЕ В СУХОЕ ВРЕМЯ ГОДА" bsd:valuecode="3"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="BlockNumber"
type="xsd:integer" bsd:username="НОМЕР ЛЕСНОГО КВАРТАЛА"/>
<xsd:element name="ObjectNumber" type="xsd:string" bsd:username="НОМЕР ПОГРАНИЧНОГО
ЗНАКА"/>
<xsd:element name="BoundaryType" bsd:username="ТИП
ГРАНИЦ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ГОСУДАРСТВЕННЫЕ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ПОЛЯРНЫХ ВЛАДЕНИЙ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="СУБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЦИИ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="РЕСПУБЛИК В СОСТАВЕ РФ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="КРАЕВ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="ОБЛАСТЕЙ" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="АВТОНОМ.ОБЛ.В СОСТАВЕ РЕПУБЛ." bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="ТЕРРИТОРИИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ"
bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="АВТОНОМНЫХ ОКРУГОВ" bsd:valuecode="9"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="АДМИНИСТРАТИВНОЙ ЕДИНИЦЫ 1 ПОРЯДКА НА ИНОСТРАННОЙ
ТЕРРИТОРИИ" bsd:valuecode="10"/>
<xsd:enumeration value="ГОС.ЗАПОВЕДНИКОВ, ВОЕННЫХ ПОЛИГИГОНОВ, БАЗ"
bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="РЕЗЕРВАЦИЙ" bsd:valuecode="12"/>
<xsd:enumeration value="РАЙОНОВ" bsd:valuecode="13"/>
<xsd:enumeration value="ГОРОДСКИХ ЗЕМЕЛЬ" bsd:valuecode="14"/>
<xsd:enumeration value="ТЕРРИТОРИЙ ПОСЕЛКОВЫХ И СЕЛЬСКИХ СОВЕТОВ"
bsd:valuecode="15"/>
<xsd:enumeration value="ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЙ И ОТВОДОВ" bsd:valuecode="16"/>
<xsd:enumeration value="ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАПОВЕДНИКОВ, ЗАКАЗНИКОВ, ПАРКОВ"
bsd:valuecode="17"/>
<xsd:enumeration value="ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ВОД" bsd:valuecode="18"/>
<xsd:enumeration value="ДЕМАРКАЦИОННЫЕ ЛИНИИ" bsd:valuecode="19"/>
<xsd:enumeration value="СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК (МЕЖДУ СЕРБ.И ЧЕРН.)"
bsd:valuecode="20"/>
<xsd:enumeration value="ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НЕУСТАНОВЛЕННЫЕ" bsd:valuecode="21"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="AccuracyClass"
type="xsd:string" bsd:username="ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ (КЛАСС)"/>
<xsd:element name="CenterAbsHeigh" type="xsd:double" bsd:username="АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА
ЦЕНТРА"/>
<xsd:element name="FrameOutput" bsd:username="ПРИЗНАК ЗАМКНУТОСТИ И ВЫХОДА НА
РАМКУ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ТОЧКИ ПЛОЩАДНОГО ОБЪЕКТА НЕ ВЫХОДЯТНА РАМКУ"
bsd:valuecode="0"/>
<xsd:enumeration value="ТОЧКИ ПЛОЩАДНОГО ОБЪЕКТА ВЫХОДЯТ НА ЗАПАДНУЮ РАМКУ"
bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ТОЧКИ ПЛОЩАДНОГО ОБЪЕКТА ВЫХОДЯТ НА СЕВЕРНУЮ РАМКУ"
bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ТОЧКИ ПЛОЩАДНОГО ОБЪЕКТА ВЫХОДЯТ НА ВОСТОЧНУЮ РАМКУ"
bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="ТОЧКИ ПЛОЩАДНОГО ОБЪЕКТА ВЫХОДЯТ НА ЮЖНУЮ РАМКУ"
bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ТОЧКИ НАХОДЯТСЯ В ЮГО-ЗАПАДНОМ УГЛУ РАМКИ"
bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="ТОЧКИ НАХОДЯТСЯ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ УГЛУ РАМКИ"
bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="ТОЧКИ НАХОДЯТСЯ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ УГЛУ РАМКИ"
bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="ТОЧКИ НАХОДЯТСЯ В ЮГО-ВОСТОЧНОМ УГЛУ РАМКИ"
bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="ЛИНЕЙНЫЙ ОБЪЕКТ ЗАМКНУТ" bsd:valuecode="9"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="InternalStruct"
bsd:username="ВНУТРЕННЯЯ СТРУКТУРА ОБЪЕКТА"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="СЛОЖНЫЙ (СОСТАВНОЙ) ОБЪЕКТ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ПРОСТОЙ ОБЪЕКТ" bsd:valuecode="2"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="Origin"
bsd:username="ПРОИСХОЖДЕНИЕ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ЕСТЕСТВЕННОЕ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ИСКУССТВЕННОЕ" bsd:valuecode="2"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="MaterialOfPart"
bsd:username="МАТЕРИАЛ ЧАСТИ СООРУЖЕНИЯ"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="БЕТОННЫЙ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="КАМЕННЫЙ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ДЕРЕВЯННЫЙ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="ЗЕМЛЯНОЙ" bsd:valuecode="6"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="SpillwayLength"
type="xsd:integer" bsd:username="ДЛИНА ВОДОСЛИВНОЙ ЧАСТИ ПЛОТИНЫ"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:element name="Volume" type="xsd:double" bsd:username="ОБЪЕМ"/>
<xsd:element name="Square" type="xsd:double" bsd:username="ПЛОЩАДЬ"/>
<xsd:element name="TypeOfSpreading" bsd:username="ХАРАКТЕР
РАСПРОСТРАНЕНИЯ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="СПЛОШНОЙ" bsd:valuecode="1"/>
  <xsd:enumeration value="ОТДЕЛЬНЫМИ ГРУППАМИ (БУРЕЛОМ - 50%)"
bsd:valuecode="2"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="DrainReservExt"
type="xsd:double" bsd:username="ВРЕМЯ ОПОРОЖНЕНИЯ ВОДОХРАНИЛИЩА ПРИ ОТКРЫТИИ ВСЕХ
ЗАТВОРОВ"/>
<xsd:element name="DrainReservCat" type="xsd:double" bsd:username="ВРЕМЯ ОПОРОЖНЕНИЯ
ВОДОХРАНИЛИЩА ПРИ РАЗРУШЕНИИ ПЛОТИНЫ"/>
<xsd:element name="DifferenceLevel" type="xsd:double" bsd:username="РАЗНИЦА МЕЖДУ
ВЕРХНИМ И НИЖНИМ УРОВНЕМ"/>
<xsd:element name="Location" bsd:username="МЕСТО
РАСПОЛОЖЕНИЯ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="НА СУШЕ" bsd:valuecode="0"/>
  <xsd:enumeration value="НА ОПОЛЗНЯХ, КАРСТОВЫХ ПРОВАЛАХ" bsd:valuecode="1"/>
  <xsd:enumeration value="НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ" bsd:valuecode="2"/>
  <xsd:enumeration value="НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ" bsd:valuecode="3"/>
  <xsd:enumeration value="НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ БЕЗ ПОКРЫТИЯ"
bsd:valuecode="4"/>
  <xsd:enumeration value="НА ГРУНТОВОЙ ПРОСЕЛОЧНОЙ ДОРОГЕ" bsd:valuecode="5"/>
  <xsd:enumeration value="НА УЛИЦЕ" bsd:valuecode="6"/>
  <xsd:enumeration value="НА МОРЕ" bsd:valuecode="7"/>
  <xsd:enumeration value="НА АВТОМАГИСТРАЛИ" bsd:valuecode="8"/>
  <xsd:enumeration value="НА АВТОДОРОГЕ С УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ"
bsd:valuecode="9"/>
  <xsd:enumeration value="НА АВТОДОРОГЕ С ПОКРЫТИЕМ" bsd:valuecode="10"/>
  <xsd:enumeration value="НА ЗАСТРОЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ" bsd:valuecode="11"/>
  <xsd:enumeration value="НА НЕЗАСТРОЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ" bsd:valuecode="12"/>
  <xsd:enumeration value="НА ВОДОПРОВОДАХ" bsd:valuecode="13"/>
  <xsd:enumeration value="НА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЯХ" bsd:valuecode="14"/>
  <xsd:enumeration value="НА КАНАЛИЗАЦ.ЛИВНЕВЫХ СЕТЯХ" bsd:valuecode="15"/>
  <xsd:enumeration value="НА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ" bsd:valuecode="16"/>
  <xsd:enumeration value="НА ГАЗОПРОВОДАХ" bsd:valuecode="17"/>
  <xsd:enumeration value="НА НЕФТЕПРОВОДАХ" bsd:valuecode="18"/>
  <xsd:enumeration value="НА ТЕПЛОСЕТЯХ" bsd:valuecode="19"/>
  <xsd:enumeration value="НА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯХ" bsd:valuecode="20"/>
  <xsd:enumeration value="НА КАБЕЛ.СВЯЗИ, ТЕХ.СРЕДСТ.УПР" bsd:valuecode="21"/>
  <xsd:enumeration value="НА ВОЗДУХОПРОВОДАХ" bsd:valuecode="22"/>
  <xsd:enumeration value="НА МАЗУТОПРОВОДАХ" bsd:valuecode="23"/>
  <xsd:enumeration value="НА БЕНЗОПРОВОДАХ" bsd:valuecode="24"/>
  <xsd:enumeration value="НА ЗОЛОПРОВОДАХ" bsd:valuecode="25"/>
  <xsd:enumeration value="НАД ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГОЙ" bsd:valuecode="26"/>
  <xsd:enumeration value="У ПЕРЕЕЗДА" bsd:valuecode="27"/>
  <xsd:enumeration value="НА КАНАЛЕ" bsd:valuecode="28"/>
  <xsd:enumeration value="НА ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ" bsd:valuecode="29"/>
  <xsd:enumeration value="НА ЛИНИИ СВЯЗИ" bsd:valuecode="30"/>
  <xsd:enumeration value="НА СКАЛАХ, ОСЫПЯХ" bsd:valuecode="31"/>
  <xsd:enumeration value="НА ЛЕДНИКЕ" bsd:valuecode="32"/>
  <xsd:enumeration value="НА КАНАЛЕ, ИЗОБРАЖЕННОМ В 1 ЛИНИЮ" bsd:valuecode="35"/>
  <xsd:enumeration value="НА КАНАЛЕ, ИЗОБРАЖЕННОМ В 2 ЛИНИИ" bsd:valuecode="36"/>
  <xsd:enumeration value="НА УЗКОКОЛЕЙНОЙ ЖЕЛ.ДОРОГЕ" bsd:valuecode="37"/>
  <xsd:enumeration value="НА ШИРОКОКОЛЕЙНОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ" bsd:valuecode="38"/>
  <xsd:enumeration value="ВНЕ ДОРОЖНОЙ СЕТИ" bsd:valuecode="39"/>
  <xsd:enumeration value="ПОД ВОДОЙ" bsd:valuecode="40"/>
  <xsd:enumeration value="НЕ ОТОБРАЖАЕМЫЙ ОБЪЕКТ (на осыпях, скалах)"
bsd:valuecode="41"/>
  <xsd:enumeration value="НА ИЗРЫТЫХ МЕСТАХ" bsd:valuecode="33"/>
  <xsd:enumeration value="НА РЕКЕ" bsd:valuecode="34"/>
  <xsd:enumeration value="В КВАРТАЛЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА" bsd:valuecode="42"/>

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

<xsd:enumeration value="ВНЕ КВАРТАЛА НАСЕЛЕННОГО ПУКТА" bsd:valuecode="43"/>
<xsd:enumeration value="НА УЗКОКОЛЕЙНОЙ Ж/Д, ИДУЩЕЙ ПО НАСЫПИ"
bsd:valuecode="44"/>
<xsd:enumeration value="НА ШИРОКОЛЕЙНОЙ Ж/Д, ИДУЩЕЙ ПО НАСЫПИ"
bsd:valuecode="45"/>
<xsd:enumeration value="НА АВТОДОРОГЕ ИДУЩЕЙ ПО НАСЫПИ" bsd:valuecode="46"/>
<xsd:enumeration value="НА АВТОМАГИСТРАЛИ, ИДУЩЕЙ ПО НАСЫПИ"
bsd:valuecode="47"/>
<xsd:enumeration value="НА АВТОДОРОГЕ, ШОССЕ, ИДУЩЕЙ ПО НАСЫПИ"
bsd:valuecode="48"/>
<xsd:enumeration value="НА АВТОДОРОГЕ С УЛУЧШЕННЫМ ПОКРЫТИЕМ, ИДУЩЕЙ ПО НАСЫПИ"
bsd:valuecode="49"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="BelongState"
bsd:username="ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="АФГАНИСТАН" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="АЛБАНИЯ" bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="АНТАРКТИКА" bsd:valuecode="10"/>
<xsd:enumeration value="АЛЖИР" bsd:valuecode="12"/>
<xsd:enumeration value="АМЕРИКАНСКОЕ САМОА (США)" bsd:valuecode="16"/>
<xsd:enumeration value="АНДОРРА" bsd:valuecode="20"/>
<xsd:enumeration value="АНГОЛА" bsd:valuecode="24"/>
<xsd:enumeration value="АНТИГУА И БАРБУДА" bsd:valuecode="28"/>
<xsd:enumeration value="АЗЕРБАЙДЖАН" bsd:valuecode="31"/>
<xsd:enumeration value="АРГЕНТИНА" bsd:valuecode="32"/>
<xsd:enumeration value="АВСТРАЛИЯ" bsd:valuecode="36"/>
<xsd:enumeration value="АВСТРИЯ" bsd:valuecode="40"/>
<xsd:enumeration value="БАГАМСКИЕ ОСТРОВА" bsd:valuecode="44"/>
<xsd:enumeration value="БАХРЕЙН" bsd:valuecode="48"/>
<xsd:enumeration value="БАНГЛАДЕШ" bsd:valuecode="50"/>
<xsd:enumeration value="АРМЕНИЯ" bsd:valuecode="51"/>
<xsd:enumeration value="БАРБАДОС" bsd:valuecode="52"/>
<xsd:enumeration value="БЕЛЬГИЯ" bsd:valuecode="56"/>
<xsd:enumeration value="БЕРМУДСКИЕ ОСТРОВА (БРИТ.)" bsd:valuecode="60"/>
<xsd:enumeration value="БУТАН" bsd:valuecode="64"/>
<xsd:enumeration value="БОЛИВИЯ" bsd:valuecode="68"/>
<xsd:enumeration value="БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА" bsd:valuecode="70"/>
<xsd:enumeration value="БОТСВАНА" bsd:valuecode="72"/>
<xsd:enumeration value="БРАЗИЛИЯ" bsd:valuecode="76"/>
<xsd:enumeration value="ВЕЛИЗ" bsd:valuecode="84"/>
<xsd:enumeration value="БРИТ. ТЕР. В ИНДИЙСКОМ ОКЕАНЕ" bsd:valuecode="86"/>
<xsd:enumeration value="СОЛОМОНОВЫ ОСТРОВА" bsd:valuecode="90"/>
<xsd:enumeration value="ВИРГИНСКИЕ ОСТРОВА(БРИТ.)" bsd:valuecode="92"/>
<xsd:enumeration value="БРУНЕЙ" bsd:valuecode="96"/>
<xsd:enumeration value="БОЛГАРИЯ" bsd:valuecode="100"/>
<xsd:enumeration value="МЬЯНМА" bsd:valuecode="104"/>
<xsd:enumeration value="БУРУНДИ" bsd:valuecode="108"/>
<xsd:enumeration value="БЕЛОРУССИЯ" bsd:valuecode="112"/>
<xsd:enumeration value="КАМБОДЖА" bsd:valuecode="116"/>
<xsd:enumeration value="КАМЕРУН" bsd:valuecode="120"/>
<xsd:enumeration value="КАНАДА" bsd:valuecode="124"/>
<xsd:enumeration value="КАБО-ВЕРДЕ" bsd:valuecode="132"/>
<xsd:enumeration value="ОСТРОВА КАЙМАН (БРИТ.)" bsd:valuecode="136"/>
<xsd:enumeration value="ЦАР" bsd:valuecode="140"/>
<xsd:enumeration value="ШРИ-ЛАНКА" bsd:valuecode="144"/>
<xsd:enumeration value="ЧАД" bsd:valuecode="148"/>
<xsd:enumeration value="ЧИЛИ" bsd:valuecode="152"/>
<xsd:enumeration value="КИТАЙ" bsd:valuecode="156"/>
<xsd:enumeration value="ОСТРОВ РОЖДЕСТВА (АВСТРАЛ.)" bsd:valuecode="162"/>
<xsd:enumeration value="КОЛУМБИЯ" bsd:valuecode="170"/>
<xsd:enumeration value="КОМОРЫ" bsd:valuecode="174"/>
<xsd:enumeration value="МАЙОТТА (ФР.)" bsd:valuecode="175"/>

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а



```

<xsd:enumeration value="КОНГО (БРАЗЗАВИЛЬ)" bsd:valuecode="178"/>
<xsd:enumeration value="ДЕМОКРАТИЧ.РЕСПУБЛИКА КОНГО " bsd:valuecode="180"/>
<xsd:enumeration value="ОСТРОВА КУКА (НОВ.ЗЕЛ.)" bsd:valuecode="184"/>
<xsd:enumeration value="КОСТА-РИКА" bsd:valuecode="188"/>
<xsd:enumeration value="ХОРВАТИЯ" bsd:valuecode="191"/>
<xsd:enumeration value="КУБА" bsd:valuecode="192"/>
<xsd:enumeration value="КИПР" bsd:valuecode="196"/>
<xsd:enumeration value="ЧЕХИЯ" bsd:valuecode="203"/>
<xsd:enumeration value="БЕНИН" bsd:valuecode="204"/>
<xsd:enumeration value="ДАНИЯ" bsd:valuecode="208"/>
<xsd:enumeration value="ДОМИНИКА" bsd:valuecode="212"/>
<xsd:enumeration value="ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА" bsd:valuecode="214"/>
<xsd:enumeration value="ЭКВАДОР" bsd:valuecode="218"/>
<xsd:enumeration value="САЛЬВАДОР" bsd:valuecode="222"/>
<xsd:enumeration value="ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ ГВИНЕЯ" bsd:valuecode="226"/>
<xsd:enumeration value="ЭФИОПИЯ" bsd:valuecode="231"/>
<xsd:enumeration value="ЭРИТРЕЯ" bsd:valuecode="232"/>
<xsd:enumeration value="ЭСТОНИЯ" bsd:valuecode="233"/>
<xsd:enumeration value="ФОЛКЛЕНДСКИЕ О-ВА (СП.БР.АРГ.)" bsd:valuecode="238"/>
<xsd:enumeration value="ФИДЖИ" bsd:valuecode="242"/>
<xsd:enumeration value="ФИНЛЯНДИЯ" bsd:valuecode="246"/>
<xsd:enumeration value="ФРАНЦИЯ" bsd:valuecode="250"/>
<xsd:enumeration value="ГВИАНА (ФР.)" bsd:valuecode="254"/>
<xsd:enumeration value="ФРАНЦУЗСКАЯ ПОЛИНЕЗИЯ" bsd:valuecode="258"/>
<xsd:enumeration value="ФРАНЦУЗСКИЕ ЮЖНЫЕ ТЕРРИТОРИИ" bsd:valuecode="260"/>
<xsd:enumeration value="ДЖИБУТИ" bsd:valuecode="262"/>
<xsd:enumeration value="ТАБОН" bsd:valuecode="266"/>
<xsd:enumeration value="ГРУЗИЯ" bsd:valuecode="268"/>
<xsd:enumeration value="ГАМБИЯ" bsd:valuecode="270"/>
<xsd:enumeration value="ПАЛЕСТИНСКИЕ ТЕРРИТОРИИ" bsd:valuecode="271"/>
<xsd:enumeration value="ГЕРМАНИЯ" bsd:valuecode="276"/>
<xsd:enumeration value="ГАНА" bsd:valuecode="288"/>
<xsd:enumeration value="ГИБРАЛТАР (БРИТ.)" bsd:valuecode="292"/>
<xsd:enumeration value="КИРИБАТИ" bsd:valuecode="296"/>
<xsd:enumeration value="ГРЕЦИЯ" bsd:valuecode="300"/>
<xsd:enumeration value="ГРЕНАДА" bsd:valuecode="308"/>
<xsd:enumeration value="ГВАДЕЛУПА (ФР.)" bsd:valuecode="312"/>
<xsd:enumeration value="ГУАМ (США)" bsd:valuecode="316"/>
<xsd:enumeration value="ГВАТЕМАЛА" bsd:valuecode="320"/>
<xsd:enumeration value="ГВИНЕЯ" bsd:valuecode="324"/>
<xsd:enumeration value="ГАЙАНА" bsd:valuecode="328"/>
<xsd:enumeration value="ГАИТИ" bsd:valuecode="332"/>
<xsd:enumeration value="ВАТИКАН" bsd:valuecode="336"/>
<xsd:enumeration value="ГОНДУРАС" bsd:valuecode="340"/>
<xsd:enumeration value="ВЕНГРИЯ" bsd:valuecode="348"/>
<xsd:enumeration value="ИСЛАНДИЯ" bsd:valuecode="352"/>
<xsd:enumeration value="ИНДИЯ" bsd:valuecode="356"/>
<xsd:enumeration value="ИНДОНЕЗИЯ" bsd:valuecode="360"/>
<xsd:enumeration value="ИРАН" bsd:valuecode="364"/>
<xsd:enumeration value="ИРАК" bsd:valuecode="368"/>
<xsd:enumeration value="ИРЛАНДИЯ" bsd:valuecode="372"/>
<xsd:enumeration value="ИЗРАИЛЬ" bsd:valuecode="376"/>
<xsd:enumeration value="ИТАЛИЯ" bsd:valuecode="380"/>
<xsd:enumeration value="КОТ-Д, ИВУАР" bsd:valuecode="384"/>
<xsd:enumeration value="ЯМАЙКА" bsd:valuecode="388"/>
<xsd:enumeration value="ЯПОНИЯ" bsd:valuecode="392"/>
<xsd:enumeration value="АТОЛЛ ДЖОНСТОН (США)" bsd:valuecode="396"/>
<xsd:enumeration value="КАЗАХСТАН" bsd:valuecode="398"/>
<xsd:enumeration value="ИОРДАНИЯ" bsd:valuecode="400"/>
<xsd:enumeration value="КЕНИЯ" bsd:valuecode="404"/>
<xsd:enumeration value="КНДР" bsd:valuecode="408"/>
<xsd:enumeration value="РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ" bsd:valuecode="410"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="КУВЕЙТ" bsd:valuecode="414"/>
<xsd:enumeration value="КИРГИЗИЯ" bsd:valuecode="417"/>
<xsd:enumeration value="ЛАОС" bsd:valuecode="418"/>
<xsd:enumeration value="ЛИВАН" bsd:valuecode="422"/>
<xsd:enumeration value="ЛЕСОТО" bsd:valuecode="426"/>
<xsd:enumeration value="ЛАТВИЯ" bsd:valuecode="428"/>
<xsd:enumeration value="ЛИБЕРИЯ" bsd:valuecode="430"/>
<xsd:enumeration value="ЛИВИЯ" bsd:valuecode="434"/>
<xsd:enumeration value="ЛИХТЕНШТЕЙН" bsd:valuecode="438"/>
<xsd:enumeration value="ЛИТВА" bsd:valuecode="440"/>
<xsd:enumeration value="ЛЮКСЕМБУРГ" bsd:valuecode="442"/>
<xsd:enumeration value="МАДАГАСКАР" bsd:valuecode="450"/>
<xsd:enumeration value="МАЛАВИ" bsd:valuecode="454"/>
<xsd:enumeration value="МАЛАЙЗИЯ" bsd:valuecode="458"/>
<xsd:enumeration value="МАЛЬДИВЫ" bsd:valuecode="462"/>
<xsd:enumeration value="МАЛИ" bsd:valuecode="466"/>
<xsd:enumeration value="МАЛЬТА" bsd:valuecode="470"/>
<xsd:enumeration value="МАРТИНИКА (ФР.)" bsd:valuecode="474"/>
<xsd:enumeration value="МАВРИТАНИЯ" bsd:valuecode="478"/>
<xsd:enumeration value="МАВРИКИЙ" bsd:valuecode="480"/>
<xsd:enumeration value="МЕКСИКА" bsd:valuecode="484"/>
<xsd:enumeration value="МИДУЭЙ (США)" bsd:valuecode="488"/>
<xsd:enumeration value="МОНАКО" bsd:valuecode="492"/>
<xsd:enumeration value="ФЕДЕРАТИВНЫЕ ШТАТЫ МИКРОНЕЗИИ" bsd:valuecode="493"/>
<xsd:enumeration value="МОНГОЛИЯ" bsd:valuecode="496"/>
<xsd:enumeration value="МОЛДАВИЯ" bsd:valuecode="498"/>
<xsd:enumeration value="МОНТСЕРРАТ (БРИТ.)" bsd:valuecode="500"/>
<xsd:enumeration value="МАРОККО" bsd:valuecode="504"/>
<xsd:enumeration value="МОЗАМБИК" bsd:valuecode="508"/>
<xsd:enumeration value="ОМАН" bsd:valuecode="512"/>
<xsd:enumeration value="НАМИВИЯ" bsd:valuecode="516"/>
<xsd:enumeration value="НАУРУ" bsd:valuecode="520"/>
<xsd:enumeration value="НЕПАЛ" bsd:valuecode="524"/>
<xsd:enumeration value="НИДЕРЛАНДЫ" bsd:valuecode="528"/>
<xsd:enumeration value="АНТИЛЬСКИЕ ОСТРОВА (НИД.)" bsd:valuecode="530"/>
<xsd:enumeration value="АРУБА (НИД.)" bsd:valuecode="533"/>
<xsd:enumeration value="НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ (ФР.)" bsd:valuecode="540"/>
<xsd:enumeration value="ВАНУАТУ" bsd:valuecode="548"/>
<xsd:enumeration value="РИФ КИНГМЕН (США)" bsd:valuecode="553"/>
<xsd:enumeration value="НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ" bsd:valuecode="554"/>
<xsd:enumeration value="НИКАРАГУА" bsd:valuecode="558"/>
<xsd:enumeration value="НИГЕР" bsd:valuecode="562"/>
<xsd:enumeration value="НИГЕРИЯ" bsd:valuecode="566"/>
<xsd:enumeration value="НИУЭ (НОВ.ЗЕЛ.)" bsd:valuecode="570"/>
<xsd:enumeration value="НОРФОЛК (АВСТРАЛ.)" bsd:valuecode="574"/>
<xsd:enumeration value="НОРВЕГИЯ" bsd:valuecode="578"/>
<xsd:enumeration value="СЕВ.МАРИАНСКИЕ ОСТРОВА (США)" bsd:valuecode="580"/>
<xsd:enumeration value="БЕЙКЕР, ХАУЛЕНД, ДЖАРВИС (США)" bsd:valuecode="581"/>
<xsd:enumeration value="МАРШАЛЛОВЫ ОСТРОВА" bsd:valuecode="584"/>
<xsd:enumeration value="ПАЛАУ" bsd:valuecode="585"/>
<xsd:enumeration value="ПАКИСТАН" bsd:valuecode="586"/>
<xsd:enumeration value="ПАНАМА" bsd:valuecode="591"/>
<xsd:enumeration value="ПАПУА-НОВАЯ ГВИНЕЯ" bsd:valuecode="598"/>
<xsd:enumeration value="ПАРАГВАЙ" bsd:valuecode="600"/>
<xsd:enumeration value="ПЕРУ" bsd:valuecode="604"/>
<xsd:enumeration value="ФИЛИППИНЫ" bsd:valuecode="608"/>
<xsd:enumeration value="ПИТКЭРН (БРИТ.)" bsd:valuecode="612"/>
<xsd:enumeration value="ПОЛЬША" bsd:valuecode="616"/>
<xsd:enumeration value="ПОРТУГАЛИЯ" bsd:valuecode="620"/>
<xsd:enumeration value="ГВИНЕЯ-БИСАУ" bsd:valuecode="624"/>
<xsd:enumeration value="ВОСТОЧНЫЙ ТИМОР" bsd:valuecode="626"/>
<xsd:enumeration value="ПУЭРТО-РИКО (США)" bsd:valuecode="630"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="КАТАР" bsd:valuecode="634"/>
<xsd:enumeration value="РЕЮНЬОН (ФР.)" bsd:valuecode="638"/>
<xsd:enumeration value="РУМЫНИЯ" bsd:valuecode="642"/>
<xsd:enumeration value="РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ,РОССИЯ" bsd:valuecode="643"/>
<xsd:enumeration value="РУАНДА" bsd:valuecode="646"/>
<xsd:enumeration value="ОСТРОВ СВЯТОЙ ЕЛЕНЫ (БРИТ.)" bsd:valuecode="654"/>
<xsd:enumeration value="СЕНТ-КИТС И НЕВИС" bsd:valuecode="659"/>
<xsd:enumeration value="АНГИЛЬЯ" bsd:valuecode="660"/>
<xsd:enumeration value="СЕНТ-ЛЮСИЯ" bsd:valuecode="662"/>
<xsd:enumeration value="СЕН-ПЬЕР И МИКЕЛОН (ФР.)" bsd:valuecode="666"/>
<xsd:enumeration value="СЕНТ-ВИНСЕНТ И ГРЕНАДИНЫ" bsd:valuecode="670"/>
<xsd:enumeration value="САН-МАРИНО" bsd:valuecode="674"/>
<xsd:enumeration value="САН-ТОМЕ И ПРИНСИПИ" bsd:valuecode="678"/>
<xsd:enumeration value="САУДОВСКАЯ АРАВИЯ" bsd:valuecode="682"/>
<xsd:enumeration value="СЕНЕГАЛ" bsd:valuecode="686"/>
<xsd:enumeration value="СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА" bsd:valuecode="690"/>
<xsd:enumeration value="СЬЕРРА-ЛЕОНЕ" bsd:valuecode="694"/>
<xsd:enumeration value="СИНГАПУР" bsd:valuecode="702"/>
<xsd:enumeration value="СЛОВАКИЯ" bsd:valuecode="703"/>
<xsd:enumeration value="ВЬЕТНАМ" bsd:valuecode="704"/>
<xsd:enumeration value="СЛОВЕНИЯ" bsd:valuecode="705"/>
<xsd:enumeration value="СОМАЛИ" bsd:valuecode="706"/>
<xsd:enumeration value="ЮЖНО-АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА" bsd:valuecode="710"/>
<xsd:enumeration value="ЗИМБАБВЕ" bsd:valuecode="716"/>
<xsd:enumeration value="ИСПАНИЯ" bsd:valuecode="724"/>
<xsd:enumeration value="ЗАПАДНАЯ САХАРА" bsd:valuecode="732"/>
<xsd:enumeration value="СУДАН" bsd:valuecode="736"/>
<xsd:enumeration value="СУРИНАМ" bsd:valuecode="740"/>
<xsd:enumeration value="СВАЗИЛЕНД" bsd:valuecode="748"/>
<xsd:enumeration value="ШВЕЦИЯ" bsd:valuecode="752"/>
<xsd:enumeration value="ШВЕЙЦАРИЯ" bsd:valuecode="756"/>
<xsd:enumeration value="СИРИЯ" bsd:valuecode="760"/>
<xsd:enumeration value="ТАДЖИКИСТАН" bsd:valuecode="762"/>
<xsd:enumeration value="ТАИЛАНД" bsd:valuecode="764"/>
<xsd:enumeration value="ТОГО" bsd:valuecode="768"/>
<xsd:enumeration value="ТОКЕЛАУ (НОВ.ЗЕЛ.)" bsd:valuecode="772"/>
<xsd:enumeration value="ТОНГА" bsd:valuecode="776"/>
<xsd:enumeration value="ТРИНИДАД И ТОБАГО" bsd:valuecode="780"/>
<xsd:enumeration value="ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ" bsd:valuecode="784"/>
<xsd:enumeration value="ТУНИС" bsd:valuecode="788"/>
<xsd:enumeration value="ТУРЦИЯ" bsd:valuecode="792"/>
<xsd:enumeration value="ТУРКМЕНИЯ" bsd:valuecode="795"/>
<xsd:enumeration value="ТЕРКС И КАЙКОС (БРИТ.)" bsd:valuecode="796"/>
<xsd:enumeration value="ТУВАЛУ" bsd:valuecode="798"/>
<xsd:enumeration value="УГАНДА" bsd:valuecode="800"/>
<xsd:enumeration value="УКРАИНА" bsd:valuecode="804"/>
<xsd:enumeration value="МАКЕДОНИЯ" bsd:valuecode="807"/>
<xsd:enumeration value="ЕГИПЕТ" bsd:valuecode="818"/>
<xsd:enumeration value="ВЕЛИКОБРИТАНИЯ" bsd:valuecode="826"/>
<xsd:enumeration value="ТАНЗАНИЯ" bsd:valuecode="834"/>
<xsd:enumeration value="США" bsd:valuecode="840"/>
<xsd:enumeration value="ВИРГИНСКИЕ ОСТРОВА (США)" bsd:valuecode="850"/>
<xsd:enumeration value="БУРКИНА-ФАСО" bsd:valuecode="854"/>
<xsd:enumeration value="УРУГВАЙ" bsd:valuecode="858"/>
<xsd:enumeration value="УЗБЕКИСТАН" bsd:valuecode="860"/>
<xsd:enumeration value="ВЕНЕСУЭЛА" bsd:valuecode="862"/>
<xsd:enumeration value="УЭЙК (США)" bsd:valuecode="872"/>
<xsd:enumeration value="УОЛЛИС И ФУТУНА (ФР.)" bsd:valuecode="876"/>
<xsd:enumeration value="САМОА" bsd:valuecode="882"/>
<xsd:enumeration value="ЙЕМЕН" bsd:valuecode="887"/>
<xsd:enumeration value="СЕРБИЯ И ЧЕРНОГОРИЯ" bsd:valuecode="891"/>
<xsd:enumeration value="ЗАМБИЯ" bsd:valuecode="894"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="Clearance"
type="xsd:integer" bsd:username="ВЫСОТА ПРОЕЗДА"/>
<xsd:element name="SlopeLength" bsd:username="ДЛИНА
СКЛОНА"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="МЕНЕЕ 1 см" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="1 см и БОЛЕЕ" bsd:valuecode="2"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="Religious"
bsd:username="РЕЛИГИОЗНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ХРИСТИАНСКИЙ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="МУСУЛЬМАНСКИЙ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="БУДДИЙСКИЙ И ПРОЧИХ РЕЛИГИЙ" bsd:valuecode="3"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="MetroOutlets"
bsd:username="НАЛИЧИЕ ВЫХОДОВ МЕТРОПОЛИТЕНА"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ОДИН ВЫХОД" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ДВА ВЫХОДА" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ВЫХОДЫ НЕ ПОКАЗАНЫ" bsd:valuecode="3"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="Reentrant"
type="xsd:integer" bsd:username="ПРИЗНАК ВХОДИМОСТИ"/>
<xsd:element name="ConstructType" bsd:username="ТИП
КОНСТРУКЦИИ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ОТКРЫТЫЕ" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="КРЫТЫЕ" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="ОТВЕСНЫЕ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="НАКЛОННЫЕ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ОБЛИЦОВАННЫЕ" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="НА ОПОРАХ, СТОЛБАХ" bsd:valuecode="14"/>
<xsd:enumeration value="НА ФУНДАМЕНТЕ" bsd:valuecode="15"/>
<xsd:enumeration value="ВНУТРИ СТРОЕНИЯ" bsd:valuecode="16"/>
<xsd:enumeration value="С КОПРОМ" bsd:valuecode="17"/>
<xsd:enumeration value="С ОГРАЖДЕНИЕМ" bsd:valuecode="18"/>
<xsd:enumeration value="БЕЗ ОГРАЖДЕНИЙ" bsd:valuecode="19"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="HouseNumber"
type="xsd:string" bsd:username="НОМЕР ДОМА, ШУРФА, СКВАЖИНЫ И ДР."/>
<xsd:element name="ObjImportance" bsd:username="ВАЖНОСТЬ
ОБЪЕКТА"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ (по характеристикам)"
bsd:valuecode="0"/>
<xsd:enumeration value="ВЫДАЮЩИЕСЯ (по высоте или другим характеристикам)"
bsd:valuecode="5"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="Arrangement"
bsd:username="РАЗМЕРЫ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ ОТДЕЛЬНЫХ
СТРОЕНИЙ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ОРИЕНТИРАМИ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ"
bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ОРИЕНТИРАМИ ИЛИ ВНЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ"
bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ И КОМПЛЕКСАХ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ВНЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ И КОМПЛЕКСНЫХ ОБЪЕКТОВ"
bsd:valuecode="2"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="LengthOnScale"
bsd:username="ДЛИНА ПО ШКАЛЕ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="МЕНЕЕ 20 М" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 20 ДО 300 М" bsd:valuecode="3"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="ResidentOnScale"
bsd:username="КОЛИЧЕСТВО ЖИТЕЛЕЙ ПО ШКАЛЕ"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="НЕ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЯ" bsd:valuecode="0"/>
<xsd:enumeration value="1 МЛН. И БОЛЕЕ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 500 ТЫС. ДО 1 МЛН." bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 100 ТЫС. ДО 500 ТЫС." bsd:valuecode="7"/>

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

<xsd:enumeration value="ОТ 50 ТЫС. ДО 100 ТЫС." bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 10 ТЫС. ДО 50 ТЫС." bsd:valuecode="13"/>
<xsd:enumeration value="2 ТЫС. И БОЛЕЕ" bsd:valuecode="15"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 2 ТЫС. ДО 10 ТЫС." bsd:valuecode="17"/>
<xsd:enumeration value="1 ТЫС. И БОЛЕЕ" bsd:valuecode="19"/>
<xsd:enumeration value="МЕНЕЕ 2 ТЫС." bsd:valuecode="20"/>
<xsd:enumeration value="МЕНЕЕ 1 ТЫС." bsd:valuecode="21"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 500 ДО 1 ТЫС." bsd:valuecode="22"/>
<xsd:enumeration value="ОТ 100 ДО 500" bsd:valuecode="24"/>
<xsd:enumeration value="МЕНЕЕ 100" bsd:valuecode="28"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="NextPartNumber"
type="xsd:string" bsd:username="НОМЕР СЛЕДУЮЩЕЙ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ"/>
<xsd:element name="FontHeigth" bsd:username="ВЫСОТА
ШРИФТА"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="1.0" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="1.1" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="1.2" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="1.3" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="1.4" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="1.5" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="1.6" bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="1.7" bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="1.8" bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="1.9" bsd:valuecode="10"/>
<xsd:enumeration value="2.0" bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="2.1" bsd:valuecode="12"/>
<xsd:enumeration value="2.2" bsd:valuecode="13"/>
<xsd:enumeration value="2.3" bsd:valuecode="14"/>
<xsd:enumeration value="2.4" bsd:valuecode="15"/>
<xsd:enumeration value="2.5" bsd:valuecode="16"/>
<xsd:enumeration value="2.6" bsd:valuecode="17"/>
<xsd:enumeration value="2.7" bsd:valuecode="18"/>
<xsd:enumeration value="2.8" bsd:valuecode="19"/>
<xsd:enumeration value="2.9" bsd:valuecode="20"/>
<xsd:enumeration value="3.0" bsd:valuecode="21"/>
<xsd:enumeration value="3.1" bsd:valuecode="22"/>
<xsd:enumeration value="3.2" bsd:valuecode="23"/>
<xsd:enumeration value="3.3" bsd:valuecode="24"/>
<xsd:enumeration value="3.4" bsd:valuecode="25"/>
<xsd:enumeration value="3.5" bsd:valuecode="26"/>
<xsd:enumeration value="3.6" bsd:valuecode="27"/>
<xsd:enumeration value="3.7" bsd:valuecode="28"/>
<xsd:enumeration value="3.8" bsd:valuecode="29"/>
<xsd:enumeration value="3.9" bsd:valuecode="30"/>
<xsd:enumeration value="4.0" bsd:valuecode="31"/>
<xsd:enumeration value="4.1" bsd:valuecode="32"/>
<xsd:enumeration value="4.2" bsd:valuecode="33"/>
<xsd:enumeration value="4.3" bsd:valuecode="34"/>
<xsd:enumeration value="4.4" bsd:valuecode="35"/>
<xsd:enumeration value="4.5" bsd:valuecode="36"/>
<xsd:enumeration value="4.6" bsd:valuecode="37"/>
<xsd:enumeration value="4.7" bsd:valuecode="38"/>
<xsd:enumeration value="4.8" bsd:valuecode="39"/>
<xsd:enumeration value="4.9" bsd:valuecode="40"/>
<xsd:enumeration value="5.0" bsd:valuecode="41"/>
<xsd:enumeration value="5.1" bsd:valuecode="42"/>
<xsd:enumeration value="5.2" bsd:valuecode="43"/>
<xsd:enumeration value="5.3" bsd:valuecode="44"/>
<xsd:enumeration value="5.4" bsd:valuecode="45"/>
<xsd:enumeration value="5.5" bsd:valuecode="46"/>
<xsd:enumeration value="5.6" bsd:valuecode="47"/>
<xsd:enumeration value="5.7" bsd:valuecode="48"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="5.8" bsd:valuecode="49"/>
<xsd:enumeration value="5.9" bsd:valuecode="50"/>
<xsd:enumeration value="6.0" bsd:valuecode="51"/>
<xsd:enumeration value="6.1" bsd:valuecode="52"/>
<xsd:enumeration value="6.2" bsd:valuecode="53"/>
<xsd:enumeration value="6.3" bsd:valuecode="54"/>
<xsd:enumeration value="6.4" bsd:valuecode="55"/>
<xsd:enumeration value="6.5" bsd:valuecode="56"/>
<xsd:enumeration value="6.6" bsd:valuecode="57"/>
<xsd:enumeration value="6.7" bsd:valuecode="58"/>
<xsd:enumeration value="6.8" bsd:valuecode="59"/>
<xsd:enumeration value="6.9" bsd:valuecode="60"/>
<xsd:enumeration value="7.0" bsd:valuecode="61"/>
<xsd:enumeration value="7.1" bsd:valuecode="62"/>
<xsd:enumeration value="7.2" bsd:valuecode="63"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="ObjNumber"
type="xsd:string" bsd:username="НОМЕР ВЗАИМНОЙ ССЫЛКИ"/>
<xsd:element name="TextAlign" bsd:username="ХАРАКТЕР ЦЕНТРИРОВАННОСТИ
ТЕКСТА"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="НАД ЛИНИЕЙ" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="ПОД ЛИНИЕЙ" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="ПО ЦЕНТРУ" bsd:valuecode="3"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="TemplateNumber"
bsd:username="ШАБЛОН (НОМЕР)"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="N 1" bsd:valuecode="1"/>
<xsd:enumeration value="N 2" bsd:valuecode="2"/>
<xsd:enumeration value="N 3" bsd:valuecode="3"/>
<xsd:enumeration value="N 4" bsd:valuecode="4"/>
<xsd:enumeration value="N 5" bsd:valuecode="5"/>
<xsd:enumeration value="N 6" bsd:valuecode="6"/>
<xsd:enumeration value="N 7" bsd:valuecode="7"/>
<xsd:enumeration value="N 8" bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="N 9" bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="N 10" bsd:valuecode="10"/>
<xsd:enumeration value="N 11" bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="N 12" bsd:valuecode="12"/>
<xsd:enumeration value="N 13" bsd:valuecode="13"/>
<xsd:enumeration value="N 14" bsd:valuecode="14"/>
<xsd:enumeration value="N 15" bsd:valuecode="15"/>
<xsd:enumeration value="N 16" bsd:valuecode="16"/>
<xsd:enumeration value="N 17" bsd:valuecode="17"/>
<xsd:enumeration value="N 18" bsd:valuecode="18"/>
<xsd:enumeration value="N 19" bsd:valuecode="19"/>
<xsd:enumeration value="N 20" bsd:valuecode="20"/>
<xsd:enumeration value="N 21" bsd:valuecode="21"/>
<xsd:enumeration value="N 22" bsd:valuecode="22"/>
<xsd:enumeration value="N 23" bsd:valuecode="23"/>
<xsd:enumeration value="N 24" bsd:valuecode="24"/>
<xsd:enumeration value="N 25" bsd:valuecode="25"/>
<xsd:enumeration value="N 26" bsd:valuecode="26"/>
<xsd:enumeration value="N 27" bsd:valuecode="27"/>
<xsd:enumeration value="N 28" bsd:valuecode="28"/>
<xsd:enumeration value="N 29" bsd:valuecode="29"/>
<xsd:enumeration value="N 30" bsd:valuecode="30"/>
<xsd:enumeration value="N 31" bsd:valuecode="31"/>
<xsd:enumeration value="N 32" bsd:valuecode="32"/>
<xsd:enumeration value="N 33" bsd:valuecode="33"/>
<xsd:enumeration value="N 34" bsd:valuecode="34"/>
<xsd:enumeration value="N 35" bsd:valuecode="35"/>
<xsd:enumeration value="N 36" bsd:valuecode="36"/>
<xsd:enumeration value="N 37" bsd:valuecode="37"/>
<xsd:enumeration value="N 38" bsd:valuecode="38"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="N 39" bsd:valuecode="39"/>
<xsd:enumeration value="N 40" bsd:valuecode="40"/>
<xsd:enumeration value="N 41" bsd:valuecode="41"/>
<xsd:enumeration value="N 42" bsd:valuecode="42"/>
<xsd:enumeration value="N 43" bsd:valuecode="43"/>
<xsd:enumeration value="N 44" bsd:valuecode="44"/>
<xsd:enumeration value="N 45" bsd:valuecode="45"/>
<xsd:enumeration value="N 46" bsd:valuecode="46"/>
<xsd:enumeration value="N 47" bsd:valuecode="47"/>
<xsd:enumeration value="N 48" bsd:valuecode="48"/>
<xsd:enumeration value="N 49" bsd:valuecode="49"/>
<xsd:enumeration value="N 50" bsd:valuecode="50"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="Settlement"
bsd:username="ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ НАСЕЛЕННОМУ ПУНКТУ"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="КРУПНОМУ ГОРОДУ" bsd:valuecode="20"/>
  <xsd:enumeration value="МАЛОМУ ГОРОДУ" bsd:valuecode="21"/>
  <xsd:enumeration value="ПОСЕЛКУ ГОРОДСКОГО ТИПА(ПГТ)" bsd:valuecode="22"/>
  <xsd:enumeration value="ПОСЕЛКУ СЕЛЬСКОГО ТИПА" bsd:valuecode="23"/>
  <xsd:enumeration value="ПОСЕЛКУ ДАЧНОГО ТИПА" bsd:valuecode="24"/>
  <xsd:enumeration value="ПОСЕЛКУ НЕ ОТНЕСЕННОМУ.К ПГТ" bsd:valuecode="25"/>
  <xsd:enumeration value="ПРОЧИМ НАСЕЛЕННЫМ ПУНКТАМ" bsd:valuecode="26"/>
  <xsd:enumeration value="МАЛОМУ ГОРОДУ И ПГТ" bsd:valuecode="27"/>
  <xsd:enumeration value="ЛЮБОМУ НАСЕЛЕННОМУ ПУНКТУ" bsd:valuecode="28"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="Purpose"
type="xsd:string" bsd:username="НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА"/>
<xsd:element name="SignatureType" bsd:username="ТИП ПОДПИСИ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="ПРОСТАЯ" bsd:valuecode="1"/>
  <xsd:enumeration value="СЛОЖНАЯ" bsd:valuecode="2"/>
  <xsd:enumeration value="СТАНДАРТНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ" bsd:valuecode="3"/>
  <xsd:enumeration value="РАСПОЛОЖЕНА ПРОИЗВОЛЬНО" bsd:valuecode="4"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="Vegatation262"
type="xsd:string" bsd:username="ВИД РАСТИТЕЛЬНОСТИ"/>
<xsd:element name="ExtensionType" type="xsd:string" bsd:username="ПРИЗНАК ПРОДОЛЖЕНИЯ
НА СМЕЖНОМ ЛИСТЕ"/>
<xsd:element name="LoadLevel" bsd:username="УРОВЕНЬ НАГРУЗКИ"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ" bsd:valuecode="1"/>
  <xsd:enumeration value="ВТОРОЙ УРОВЕНЬ" bsd:valuecode="2"/>
  <xsd:enumeration value="ТРЕТИЙ УРОВЕНЬ" bsd:valuecode="3"/>
  <xsd:enumeration value="ЧЕТВЕРТЫЙ УРОВЕНЬ" bsd:valuecode="4"/>
  <xsd:enumeration value="ПЯТЫЙ УРОВЕНЬ" bsd:valuecode="5"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="ColorName"
bsd:username="КОД ЦВЕТА"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="ЧЕРНЫЙ" bsd:valuecode="101"/>
  <xsd:enumeration value="СЕРЫЙ" bsd:valuecode="111"/>
  <xsd:enumeration value="БЕЛЫЙ" bsd:valuecode="151"/>
  <xsd:enumeration value="ПРОЗРАЧНЫЙ" bsd:valuecode="161"/>
  <xsd:enumeration value="ТЕМНО-ОЛИВКОВЫЙ" bsd:valuecode="201"/>
  <xsd:enumeration value="СИНИЙ" bsd:valuecode="301"/>
  <xsd:enumeration value="БИРЮЗОВЫЙ" bsd:valuecode="401"/>
  <xsd:enumeration value="КОРИЧНЕВЫЙ" bsd:valuecode="501"/>
  <xsd:enumeration value="ОРАНЖЕВЫЙ" bsd:valuecode="601"/>
  <xsd:enumeration value="ЖЕЛТЫЙ" bsd:valuecode="611"/>
  <xsd:enumeration value="КРАСНЫЙ" bsd:valuecode="701"/>
  <xsd:enumeration value="РОЗОВЫЙ" bsd:valuecode="711"/>
  <xsd:enumeration value="ФИОЛЕТОВЫЙ" bsd:valuecode="801"/>
  <xsd:enumeration value="ЗЕЛЕНЫЙ" bsd:valuecode="901"/>
  <xsd:enumeration value="ГОЛУБОВАТО-ЗЕЛЕНЫЙ" bsd:valuecode="951"/>
  <xsd:enumeration value="ГОЛУБОВАТО-ЗЕЛЕНЫЙ (СЛАБЫЙ)" bsd:valuecode="952"/>

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="ObjNumber2"
type="xsd:string" bsd:username="НОМЕР ОБЪЕКТА (ОДНОСТОРОННЯЯ ССЫЛКА)"/>
<xsd:element name="SecurityLevel" type="xsd:string" bsd:username="ГРИФ СЕКРЕТНОСТИ
ИКМ"/>
<xsd:element name="ProducerCountry" type="xsd:string" bsd:username="СТРАНА
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ИКМ"/>
<xsd:element name="PointCount" type="xsd:string" bsd:username="СУММАРНОЕ КОЛИЧЕСТВО
ТОЧЕК ИЗЛОМА"/>
<xsd:element name="TxtFile" type="xsd:string" bsd:username="ТЕКСТОВЫЙ ФАЙЛ"/>
<xsd:element name="Graphic" type="xsd:string" bsd:username="ССЫЛКА НА ГРАФИЧЕСКИЙ
ФАЙЛ"/>
<xsd:element name="MapFile" type="xsd:string" bsd:username="ИМЯ ФАЙЛА ПАСПОРТА
ЛИСТА"/>
<xsd:element name="PlanError" type="xsd:string" bsd:username="ПРЕДЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
В ПЛАНЕ"/>
<xsd:element name="HeightError" type="xsd:string" bsd:username="ПРЕДЕЛЬНАЯ
ПОГРЕШНОСТЬ ПО ВЫСОТЕ"/>
<xsd:element name="ObjectIdent" type="xsd:string" bsd:username="ИДЕНТИФИКАТОР
ОБЪЕКТА"/>
<xsd:element name="DateCreate" type="xsd:string" bsd:username="ДАТА СОЗДАНИЯ
ОБЪЕКТА"/>
<xsd:element name="TimeCreate" type="xsd:string" bsd:username="ВРЕМЯ СОЗДАНИЯ
ОБЪЕКТА"/>
<xsd:element name="AuthorName" type="xsd:string" bsd:username="ИМЯ ОПЕРАТОРА"/>
<xsd:element name="DateCorr" type="xsd:string" bsd:username="ДАТА ОБНОВЛЕНИЯ
ОБЪЕКТА"/>
<xsd:element name="TimeCorr" type="xsd:string" bsd:username="ВРЕМЯ ОБНОВЛЕНИЯ
ОБЪЕКТА"/>
<xsd:element name="AuthorCorr" type="xsd:string" bsd:username="ИМЯ ОПЕРАТОРА
ОБНОВЛЕНИЯ"/>
<xsd:element name="RscName" type="xsd:string" bsd:username="ИМЯ ФАЙЛА КЛАССИФИКАТОРА
RSC"/>
<xsd:element name="ImageScale" type="xsd:integer" bsd:username="МАСШТАБ ОТОБРАЖЕНИЯ
ЗНАКА В ПРОЦЕНТАХ"/>
<xsd:element name="ImageColor" type="xsd:string" bsd:username="ЦВЕТ ОТОБРАЖЕНИЯ ЗНАКА
RGB"/>
<xsd:element name="ImageHeight" type="xsd:double" bsd:username="ВЫСОТА ШРИФТА"/>
<xsd:element name="ImageFont" type="xsd:string" bsd:username="НАЗВАНИЕ ШРИФТА"/>
<xsd:element name="LineThick" type="xsd:double" bsd:username="ТОЛЩИНА ЛИНИИ В ММ"/>
<xsd:element name="EndLineThick" type="xsd:double" bsd:username="ТОЛЩИНА ОКОНЧАНИЯ
ЛИНИИ В ММ"/>
<xsd:element name="ColorWeight" type="xsd:integer" bsd:username="ВЕС ЦВЕТА ОБЪЕКТА В
ПРОЦЕНТАХ"/>
<xsd:element name="SEM47" bsd:username="ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ
"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="АСБЕСТОВЫЙ КАРЬЕР" bsd:valuecode="8"/>
<xsd:enumeration value="АСФАЛЬТОВЫЙ ЗАВОД" bsd:valuecode="9"/>
<xsd:enumeration value="БУРОВЫЕ ВЫШКИ" bsd:valuecode="11"/>
<xsd:enumeration value="ВОДОНАПОРНАЯ ВАШНЯ" bsd:valuecode="14"/>
<xsd:enumeration value="ГАЗОВЫЕ ВЫШКИ" bsd:valuecode="16"/>
<xsd:enumeration value="ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ" bsd:valuecode="20"/>
<xsd:enumeration value="ГИПСОВЫЙ КАРЬЕР" bsd:valuecode="21"/>
<xsd:enumeration value="ЖЕЛЕЗНОРУДНЫЙ КАРЬЕР" bsd:valuecode="31"/>
<xsd:enumeration value="ИЗВЕСТКОВЫЙ КАРЬЕР" bsd:valuecode="36"/>
<xsd:enumeration value="КАМЕННЫЙ" bsd:valuecode="40"/>
<xsd:enumeration value="КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД" bsd:valuecode="47"/>
<xsd:enumeration value="КОЖЕВЕННЫЙ ЗАВОД" bsd:valuecode="48"/>
<xsd:enumeration value="КОКСОХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД" bsd:valuecode="49"/>
<xsd:enumeration value="КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ" bsd:valuecode="51"/>
<xsd:enumeration value="КОНСЕРВНЫЙ ЗАВОД" bsd:valuecode="53"/>
<xsd:enumeration value="ЛЕСОПИЛЬНЯ" bsd:valuecode="57"/>
<xsd:enumeration value="ЛЕСХОЗ" bsd:valuecode="58"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>



```

<xsd:enumeration value="МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД" bsd:valuecode="65"/>
<xsd:enumeration value="МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ З-д" bsd:valuecode="69"/>
<xsd:enumeration value="МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ З-д" bsd:valuecode="70"/>
<xsd:enumeration value="МЫЛОВАРЕННЫЙ ЗАВОД" bsd:valuecode="74"/>
<xsd:enumeration value="НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ ВЫШКА" bsd:valuecode="76"/>
<xsd:enumeration value="НЕФТЯНЫЕ ВЫШКИ" bsd:valuecode="77"/>
<xsd:enumeration value="ПЕСЧАНЫЙ КАРЬЕР" bsd:valuecode="83"/>
<xsd:enumeration value="ПОЖАРНАЯ ВЫШКА" bsd:valuecode="89"/>
<xsd:enumeration value="РАДИОЗАВОД" bsd:valuecode="93"/>
<xsd:enumeration value="РЕЗИНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ З-д" bsd:valuecode="94"/>
<xsd:enumeration value="РЫБНЫЙ З-д" bsd:valuecode="96"/>
<xsd:enumeration value="СИЛОСНАЯ БАШНЯ" bsd:valuecode="101"/>
<xsd:enumeration value="СЛАНЦЫ(КАРЬЕР)" bsd:valuecode="103"/>
<xsd:enumeration value="СМОЛОКУРЕННЫЙ ЗАВОД" bsd:valuecode="104"/>
<xsd:enumeration value="СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ" bsd:valuecode="108"/>
<xsd:enumeration value="СУДОРЕМОНТНЫЙ З-д" bsd:valuecode="111"/>
<xsd:enumeration value="ТАБАЧНАЯ ФАБРИКА" bsd:valuecode="114"/>
<xsd:enumeration value="ТЕКСТИЛЬНАЯ Ф-КА" bsd:valuecode="116"/>
<xsd:enumeration value="ТЭЦ" bsd:valuecode="117"/>
<xsd:enumeration value="УГОЛЬ" bsd:valuecode="122"/>
<xsd:enumeration value="ФОСФОРИТНЫЙ РУДНИК" bsd:valuecode="125"/>
<xsd:enumeration value="ХИМИЧЕСКИЙ З-д" bsd:valuecode="127"/>
<xsd:enumeration value="ХЛОПКОЧИСТИТЕЛЬНЫЙ З-д" bsd:valuecode="129"/>
<xsd:enumeration value="ЦЕМЕНТНЫЙ З-д" bsd:valuecode="133"/>
<xsd:enumeration value="ЧАЙНАЯ ФАБРИКА" bsd:valuecode="135"/>
<xsd:enumeration value="ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ" bsd:valuecode="142"/>
<xsd:enumeration value="БАЗЫ ВМФ" bsd:valuecode="145"/>
<xsd:enumeration value="БАЗЫ ВВС" bsd:valuecode="146"/>
<xsd:enumeration value="СТРЕЛЬБИЩА" bsd:valuecode="147"/>
<xsd:enumeration value="КОЛЛЕКТОР" bsd:valuecode="151"/>
<xsd:enumeration value="МУКОМОЛЬНЯ" bsd:valuecode="153"/>
<xsd:enumeration value="ШАХТНЫЙ СТВОЛ" bsd:valuecode="154"/>
<xsd:enumeration value="ШТОЛЬНЯ" bsd:valuecode="155"/>
<xsd:enumeration value="АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ" bsd:valuecode="160"/>
<xsd:enumeration value="ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ" bsd:valuecode="166"/>
<xsd:enumeration value="ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ" bsd:valuecode="203"/>
<xsd:enumeration value="ГРАВИЙНЫЙ КАРЬЕР" bsd:valuecode="224"/>
<xsd:enumeration value="ГЛИНА" bsd:valuecode="225"/>
<xsd:enumeration value="ЩЕБЕНЬ(ПРОДУКТ ДОБЫЧИ)" bsd:valuecode="226"/>
<xsd:enumeration value="ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПУНКТ" bsd:valuecode="301"/>
<xsd:enumeration value="ЖИВОТНОВОДЧЕСКАЯ ФЕРМА" bsd:valuecode="302"/>
<xsd:enumeration value="ЗВЕРОВОДЧЕСКИЙ СОВХОЗ" bsd:valuecode="303"/>
<xsd:enumeration value="КОЛХОЗНЫЙ ДВОР" bsd:valuecode="308"/>
<xsd:enumeration value="КОШАРА" bsd:valuecode="309"/>
<xsd:enumeration value="ЛЕСОУЧАСТОК" bsd:valuecode="311"/>
<xsd:enumeration value="ММС" bsd:valuecode="314"/>
<xsd:enumeration value="МТМ" bsd:valuecode="315"/>
<xsd:enumeration value="МТФ" bsd:valuecode="317"/>
<xsd:enumeration value="ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ" bsd:valuecode="319"/>
<xsd:enumeration value="ОТФ" bsd:valuecode="321"/>
<xsd:enumeration value="ПОЛЕВОЙ СТАН" bsd:valuecode="327"/>
<xsd:enumeration value="СВИНОВОДЧЕСКИЙ СОВХОЗ" bsd:valuecode="331"/>
<xsd:enumeration value="СТФ" bsd:valuecode="332"/>
<xsd:enumeration value="СЕЛЬХОЗТЕХНИКА" bsd:valuecode="334"/>
<xsd:enumeration value="СКОТНЫЙ ДВОР" bsd:valuecode="335"/>
<xsd:enumeration value="ФЕРМА" bsd:valuecode="340"/>
<xsd:enumeration value="ОТДЕЛЕНИЕ СОВХОЗА" bsd:valuecode="350"/>
<xsd:enumeration value="ПАСЕКА" bsd:valuecode="351"/>
<xsd:enumeration value="ПМК" bsd:valuecode="356"/>
<xsd:enumeration value="ПОДСОВНОЕ ХОЗЯЙСТВО" bsd:valuecode="358"/>
<xsd:enumeration value="БОЛЬНИЦА" bsd:valuecode="502"/>
<xsd:enumeration value="ГАРАЖ" bsd:valuecode="503"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="ВОД.НАДЗОР" bsd:valuecode="504"/>
<xsd:enumeration value="ГОСТИНИЦА" bsd:valuecode="508"/>
<xsd:enumeration value="ДЕТСКИЙ ДОМ" bsd:valuecode="510"/>
<xsd:enumeration value="ДОМ" bsd:valuecode="511"/>
<xsd:enumeration value="ДОМ ОТДЫХА" bsd:valuecode="512"/>
<xsd:enumeration value="ЗЕМЛЯНКА" bsd:valuecode="513"/>
<xsd:enumeration value="ЗИМОВЬЕ" bsd:valuecode="514"/>
<xsd:enumeration value="КАЗАРМЫ" bsd:valuecode="516"/>
<xsd:enumeration value="КОЧЕВЬЕ" bsd:valuecode="519"/>
<xsd:enumeration value="ЛЕТНИК" bsd:valuecode="521"/>
<xsd:enumeration value="ОБСЕРВАТОРИЯ" bsd:valuecode="523"/>
<xsd:enumeration value="ОХОТНИЧЬЯ ИЗБА" bsd:valuecode="524"/>
<xsd:enumeration value="ПИОНЕРСКИЙ ЛАГЕРЬ" bsd:valuecode="526"/>
<xsd:enumeration value="ПОГРАНИЧНЫЙ ПОСТ" bsd:valuecode="527"/>
<xsd:enumeration value="ПОСТОЯЛЫЙ ДВОР" bsd:valuecode="529"/>
<xsd:enumeration value="САНАТОРИЙ" bsd:valuecode="530"/>
<xsd:enumeration value="САРАЙ" bsd:valuecode="531"/>
<xsd:enumeration value="СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА" bsd:valuecode="534"/>
<xsd:enumeration value="СТАДИОН" bsd:valuecode="535"/>
<xsd:enumeration value="СУШИЛЬНЯ" bsd:valuecode="537"/>
<xsd:enumeration value="ФОРТ" bsd:valuecode="542"/>
<xsd:enumeration value="ХИЖИНА" bsd:valuecode="543"/>
<xsd:enumeration value="ШКОЛА" bsd:valuecode="545"/>
<xsd:enumeration value="ДОМ ЛЕСНИКА" bsd:valuecode="548"/>
<xsd:enumeration value="АВТОВОКЗАЛ" bsd:valuecode="551"/>
<xsd:enumeration value="БИБЛИОТЕКА" bsd:valuecode="560"/>
<xsd:enumeration value="БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ" bsd:valuecode="561"/>
<xsd:enumeration value="КИНОТЕАТР" bsd:valuecode="565"/>
<xsd:enumeration value="РЫНОК" bsd:valuecode="575"/>
<xsd:enumeration value="ТУРБАЗА" bsd:valuecode="592"/>
<xsd:enumeration value="ЛЕСНИЧЕСТВО" bsd:valuecode="593"/>
<xsd:enumeration value="НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ" bsd:valuecode="594"/>
<xsd:enumeration value="ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО" bsd:valuecode="595"/>
<xsd:enumeration value="БАЗА ОТДЫХА" bsd:valuecode="596"/>
<xsd:enumeration value="ПАНСИОНАТ" bsd:valuecode="597"/>
<xsd:enumeration value="ДОЛЬМЕНИ" bsd:valuecode="598"/>
<xsd:enumeration value="ИППОДРОМ" bsd:valuecode="599"/>
<xsd:enumeration value="ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ" bsd:valuecode="703"/>
<xsd:enumeration value="ГРЭС" bsd:valuecode="704"/>
<xsd:enumeration value="СКЛАДЫ" bsd:valuecode="705"/>
<xsd:enumeration value="АЭРОПОРТЫ" bsd:valuecode="707"/>
<xsd:enumeration value="НИИ" bsd:valuecode="708"/>
<xsd:enumeration value="ТЕЛЕЦЕНТР" bsd:valuecode="709"/>
<xsd:enumeration value="МОНАСТЫРЬ" bsd:valuecode="710"/>
<xsd:enumeration value="ВОДОКАЧКА" bsd:valuecode="713"/>
<xsd:enumeration value="ЧАЙХАНА" bsd:valuecode="714"/>
<xsd:enumeration value="ПТФ" bsd:valuecode="715"/>
<xsd:enumeration value="РТС" bsd:valuecode="716"/>
<xsd:enumeration value="КОНЕФЕРМА" bsd:valuecode="717"/>
<xsd:enumeration value="КРЕПОСТНАЯ ВАШНЯ" bsd:valuecode="718"/>
<xsd:enumeration value="ПЛЕМЕННАЯ СТАНЦИЯ" bsd:valuecode="719"/>
<xsd:enumeration value="БУДКА" bsd:valuecode="720"/>
<xsd:enumeration value="КУТАНЫ" bsd:valuecode="721"/>
<xsd:enumeration value="УСИЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ" bsd:valuecode="722"/>
<xsd:enumeration value="БУДКА СМОТРОВАЯ" bsd:valuecode="723"/>
<xsd:enumeration value="ТРАМВАЙНЫЙ ПАРК, МЕТРОПАРК" bsd:valuecode="728"/>
<xsd:enumeration value="ДК" bsd:valuecode="729"/>
<xsd:enumeration value="КЛУБ" bsd:valuecode="730"/>
<xsd:enumeration value="ТЕАТР" bsd:valuecode="731"/>
<xsd:enumeration value="ТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ ПРОФИЛАКТОРИЙ" bsd:valuecode="732"/>
<xsd:enumeration value="РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ" bsd:valuecode="733"/>
<xsd:enumeration value="КОНТРОЛЬНЫЙ ПУНКТ" bsd:valuecode="735"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="ШЛАМ" bsd:valuecode="736"/>
<xsd:enumeration value="ОПЫТНОЕ ХОЗЯЙСТВО" bsd:valuecode="737"/>
<xsd:enumeration value="МЕЗРЕ" bsd:valuecode="738"/>
<xsd:enumeration value="НЕФТЯНОЙ ПОСТ" bsd:valuecode="739"/>
<xsd:enumeration value="СОВХОЗ ПЛОДОПИТОМНИК" bsd:valuecode="740"/>
<xsd:enumeration value="МЕТЕОСТАНЦИЯ" bsd:valuecode="741"/>
<xsd:enumeration value="БАРАКИ" bsd:valuecode="742"/>
<xsd:enumeration value="ПИТОМНИК" bsd:valuecode="743"/>
<xsd:enumeration value="ПОЛИЦЕЙСКИЙ ПОСТ" bsd:valuecode="744"/>
<xsd:enumeration value="ЗАГОТСКОТ" bsd:valuecode="745"/>
<xsd:enumeration value="КОРДОН" bsd:valuecode="746"/>
<xsd:enumeration value="ТОВАРНАЯ СТАНЦИЯ" bsd:valuecode="747"/>
<xsd:enumeration value="ПОЖАРНЫЙ САРАЙ" bsd:valuecode="748"/>
<xsd:enumeration value="БОЙНЯ" bsd:valuecode="749"/>
<xsd:enumeration value="ВОДНАЯ СТАНЦИЯ" bsd:valuecode="750"/>
<xsd:enumeration value="КАФЕ" bsd:valuecode="751"/>
<xsd:enumeration value="АВТОДРОМ" bsd:valuecode="752"/>
<xsd:enumeration value="ГАЗ. РЕГУЛЯТОР" bsd:valuecode="753"/>
<xsd:enumeration value="ПТИЦЕФАБРИКА" bsd:valuecode="754"/>
<xsd:enumeration value="МТС" bsd:valuecode="755"/>
<xsd:enumeration value="МИНЕРАЛЬНЫЕ БАНИ" bsd:valuecode="756"/>
<xsd:enumeration value="ТРАМПЛИН" bsd:valuecode="757"/>
<xsd:enumeration value="РЕСТОРАН" bsd:valuecode="758"/>
<xsd:enumeration value="ИНТЕРНАТ" bsd:valuecode="759"/>
<xsd:enumeration value="МИШЕННЫЕ МАЧТЫ" bsd:valuecode="760"/>
<xsd:enumeration value="БЛИНДАЖИ" bsd:valuecode="761"/>
<xsd:enumeration value="ТРУДОВАЯ КОЛОНИЯ" bsd:valuecode="762"/>
<xsd:enumeration value="СЕРА (ПРОДУКТ ДОБЫЧИ)" bsd:valuecode="763"/>
<xsd:enumeration value="МРАМОР (ПРОДУКТ ДОБЫЧИ)" bsd:valuecode="764"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element><xsd:element name="VegetLevel1"
type="xsd:string" bsd:username="1 УРОВЕНЬ ПРЕОБЛАДАНИЯ ВИДА РАСТИТЕЛЬНОСТИ В
СОЧЕТАНИИ"/>
<xsd:element name="VegetLevel2" type="xsd:string" bsd:username="2 УРОВЕНЬ
ПРЕОБЛАДАНИЯ ВИДА РАСТИТЕЛЬНОСТИ В СОЧЕТАНИИ"/>
<xsd:element name="VegetLevel3" type="xsd:string" bsd:username="3 УРОВЕНЬ
ПРЕОБЛАДАНИЯ ВИДА РАСТИТЕЛЬНОСТИ В СОЧЕТАНИИ"/>
<xsd:element name="SandsReliefType" type="xsd:string" bsd:username="ТИП РЕЛЬЕФА
ПЕСКОВ"/>
<xsd:element name="TrackWidth" type="xsd:double" bsd:username="ШИРИНА КОЛЕИ ЖЕЛЕЗНОЙ
ДОРОГИ"/>
<xsd:element name="GeodesyCode"> <xsd:simpleType> <xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="11100000" bsd:username="АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ"/>
<xsd:enumeration value="11200000" bsd:username="ПУНКТЫ ГГС"/>
<xsd:enumeration value="12110000" bsd:username="ОТМЕТКИ ВЫСОТ ВЫДАЮЩИЕСЯ"/>
<xsd:enumeration value="12120000" bsd:username="ОТМЕТКИ ВЫСОТ ПРОЧИЕ"/>
<xsd:enumeration value="12200000" bsd:username="ОТМЕТКИ ВЫСОТ У ОРИЕНТИРА"/>
<xsd:enumeration value="12300000" bsd:username="ОТМЕТКИ ВЫСОТ НА ИСКУССТВЕННОМ
ОБЪЕКТЕ"/>
<xsd:enumeration value="11400000" bsd:username="ПУНКТЫ НИВЕЛИРНОЙ СЕТИ"/>
<xsd:enumeration value="11300000" bsd:username="ТОЧКИ СЪЕМОЧНОЙ СЕТИ"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:complexType name="GeodesyType"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="gml:AbstractFeatureType"><xsd:sequence>
<xsd:element ref="bsd:GeodesyCode" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjName" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:GeodeticPos" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:MarkNumber" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:AccuracyClass" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:PositionType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:element ref="bsd:RelativeHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:AbsoluteHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ReferencePoint" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:RectangulPos" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:MarkType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ViewDistance" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:CenterAbsHeigth" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Location" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<choice><xsd:element
ref="gml:Curve" /><xsd:element
ref="gml:Point" /></choice>
ref="gml:Polygon"/><xsd:element
ref="gml:LineString"/></xsd:element
</xsd:sequence></xsd:extension></xsd:complexContent></xsd:complexType>
<xsd:element name="Geodesy" type="bsd:GeodesyType" substitutionGroup="gml:_Feature"
bsd:username="Геодезия" />
<xsd:element name="SettlementsCode" <xsd:simpleType> <xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="41100000" bsd:username="ГОРОДА" />
<xsd:enumeration value="41200000" bsd:username="ПОСЕЛКИ ГОРОДСКОГО ТИПА
(ПГТ)" />
<xsd:enumeration value="42300000" bsd:username="ПОСТОЯННЫЕ СТОЯНКИ ЮРТ,
ЧУМОВ" />
<xsd:enumeration value="43100000" bsd:username="ПОСЕЛКИ ДАЧНОГО ТИПА" />
<xsd:enumeration value="44100000" bsd:username="ОТДЕЛЬНЫЕ СТРОЕНИЯ
ВЫДАЮЩИЕСЯ" />
<xsd:enumeration value="44200000" bsd:username="ОТДЕЛЬНЫЕ СТРОЕНИЯ
НЕВЫДАЮЩИЕСЯ" />
<xsd:enumeration value="45400000" bsd:username="ЧАСТИ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА" />
<xsd:enumeration value="43300000" bsd:username="РАЗРУШЕННЫЕ, ПОЛУРАЗРУШЕННЫЕ
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ (комплекс)" />
<xsd:enumeration value="43300000" bsd:username="РАЗРУШЕННЫЕ, ПОЛУРАЗРУШЕННЫЕ
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ" />
<xsd:enumeration value="42200000" bsd:username="ОТДЕЛЬНЫЕ ДВОРЫ (хутора)" />
<xsd:enumeration value="45200000" bsd:username="УЛИЦЫ ВАЖЕЙШИЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ И
ГЛАВНЫЕ" />
<xsd:enumeration value="43200000" bsd:username="ПОСЕЛКИ НЕ КАТЕГОРИИ ПГТ,
КОТТЕДЖНОГО ТИПА" />
<xsd:enumeration value="45210000" bsd:username="СТОРОНА УЛИЦЫ (площади и
т.п.)" />
<xsd:enumeration value="45300000" bsd:username="ПЛОЩАДИ" />
<xsd:enumeration value="45510000" bsd:username="РАЙОНЫ НОВОГО ЖИЛИЩНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА" />
<xsd:enumeration value="45520000" bsd:username="РАЙОНЫ НОВОГО ПРОМЫШЛЕННОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА" />
<xsd:enumeration value="45111000" bsd:username="КВАРТАЛЫ ПЛОТНО ЗАСТРОЕННЫЕ В
КРУПНОМ ГОРОДЕ" />
<xsd:enumeration value="45112000" bsd:username="КВАРТАЛЫ ПЛОТНО ЗАСТРОЕННЫЕ
МАЛЫХ ГОРОДОВ" />
<xsd:enumeration value="45130000" bsd:username="КВАРТАЛЫ ПЛОТНО ЗАСТРОЕННЫЕ В
ПСТ, ДАЧНЫХ ПОСЕЛКАХ" />
<xsd:enumeration value="45120000" bsd:username="КВАРТАЛЫ ПЛОТНО ЗАСТРОЕННЫЕ В
ПГТ" />
<xsd:enumeration value="42100000" bsd:username="ПОСЕЛКИ СЕЛЬСКОГО ТИПА" />
<xsd:enumeration value="45160000" bsd:username="ПЛОТНО ЗАСТРОЕННАЯ ЧАСТЬ
КВАРТАЛОВ КРУПНЫХ ГОРОДОВ" />
<xsd:enumeration value="43400000" bsd:username="ДАЧНЫЕ И САДОВЫЕ УЧАСТКИ" />
<xsd:enumeration value="44100000" bsd:username="ОТДЕЛЬНЫЕ СТРОЕНИЯ
ВЫДАЮЩИЕСЯ" />
<xsd:enumeration value="44200000" bsd:username="ОТДЕЛЬНЫЕ СТРОЕНИЯ НЕВЫДАЮЩИЕСЯ
4" />
<xsd:enumeration value="45100000" bsd:username="КВАРТАЛЫ РЕДКО ЗАСТРОЕННЫЕ" />
<xsd:enumeration value="42200000" bsd:username="ОТДЕЛЬНЫЕ ДВОРЫ (хутора)" />
<xsd:enumeration value="45100000" bsd:username="КВАРТАЛЫ" />

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="4420000" bsd:username="ОТДЕЛЬНЫЕ СТРОЕНИЯ
НЕВЫДАЮЩИЕСЯ" />
<xsd:enumeration value="4420000" bsd:username="ОТДЕЛЬНЫЕ СТРОЕНИЯ
НЕВЫДАЮЩИЕСЯ" />
<xsd:enumeration value="4570000" bsd:username="ДОРОЖКИ И АЛЛЕИ В ПАРКАХ от 3
до 5 метров" />
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:complexType name="SettlementsType"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="gml:AbstractFeatureType"><xsd:sequence>
<xsd:element ref="bsd:SettlementsCode" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:AdministratUnit" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjName" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:MaximumHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjState" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ResidentsNumber" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ResidentOnScale" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:SettlementType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Purpose" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ConstrDensity" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Settlement" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjNumber2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:InternalStruct" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:WidthOnScale" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Period" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:TypeMotion" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:RelativeHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:StreetType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjImportance" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<choice><xsd:element ref="gml:Polygon" /><xsd:element
ref="gml:Curve" /><xsd:element ref="gml:LineString" /><xsd:element
ref="gml:Point" /></choice>
</xsd:sequence></xsd:extension></xsd:complexContent></xsd:complexType>
<xsd:element name="Settlements" type="bsd:SettlementsType"
substitutionGroup="gml:_Feature" bsd:username="Населенные пункты" />
<xsd:element name="InfrastructureCode"> <xsd:simpleType> <xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="51111000" bsd:username="КАРЬЕРЫ" />
<xsd:enumeration value="51111000" bsd:username="КАРЬЕРЫ" />
<xsd:enumeration value="51112000" bsd:username="ОТКРЫТЫЕ СОЛЯНЫЕ РАЗРАБОТКИ" />
<xsd:enumeration value="51112000" bsd:username="ОТКРЫТЫЕ СОЛЯНЫЕ РАЗРАБОТКИ" />
<xsd:enumeration value="51113000" bsd:username="ТОРФРАЗРАБОТКИ" />
<xsd:enumeration value="51123100" bsd:username="ТЕРРИКОНЫ" />
<xsd:enumeration value="51123100" bsd:username="ТЕРРИКОНЫ" />
<xsd:enumeration value="51125000" bsd:username="НЕФТЯНЫЕ И ГАЗОВЫЕ ПРОМЫСЛЫ" />
<xsd:enumeration value="51131000" bsd:username="ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ С
ТРУБАМИ" />
<xsd:enumeration value="51132000" bsd:username="ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ БЕЗ
ТРУБ" />
<xsd:enumeration value="51141200" bsd:username="ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ТЕПЛОВЫЕ и
прочие" />
<xsd:enumeration value="51141200" bsd:username="ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ТЕПЛОВЫЕ, ВЕТРО,
ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ, СОЛНЕЧНЫЕ (комплекс)" />
<xsd:enumeration value="51230000" bsd:username="ОТДЕЛЬНЫЕ ЦИСТЕРНЫ,
ГАЗГОЛЬДЕРЫ" />
<xsd:enumeration value="51350000" bsd:username="ДЮКЕРЫ НА ТРУБОПРОВОДАХ" />
<xsd:enumeration value="51410000" bsd:username="КАПИТАЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БАШЕННОГО ТИПА" />
<xsd:enumeration value="51420000" bsd:username="ЗАВОДСКИЕ И ФАБРИЧНЫЕ ТРУБЫ" />

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="51450000" bsd:username="СТАНЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ" />
<xsd:enumeration value="51461000" bsd:username="ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДСТАНЦИИ
ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ БУДКИ" />
<xsd:enumeration value="51480000" bsd:username="ОТСТОЙНИКИ (комплекс)" />
<xsd:enumeration value="52100000" bsd:username="СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ" />
<xsd:enumeration value="53110000" bsd:username="АЭРОПОРТЫ И АЭРОДРОМЫ" />
<xsd:enumeration value="53130000" bsd:username="ВЗЛЕТНО-ПОСАДОЧНЫЕ ПОЛОСЫ" />
<xsd:enumeration value="53140000" bsd:username="ПОСАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ НА СУШЕ" />
<xsd:enumeration value="53160000" bsd:username="ГИДРОАЭРОДРОМЫ" />
<xsd:enumeration value="53170000" bsd:username="ПОСАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ НА ВОДЕ" />
<xsd:enumeration value="53180000" bsd:username="УЧАСТКИ ДОРОГ ДЛЯ ВЗЛЕТА
САМОЛЕТОВ" />
<xsd:enumeration value="53220000" bsd:username="КРЕПОСТИ, ФОРТЫ, УКРЕПЛЕНИЯ" />
<xsd:enumeration value="53230000" bsd:username="МОРСКИЕ ПОРТЫ, ГАВАНИ" />
<xsd:enumeration value="53310000" bsd:username="РАДИОСТАНЦИИ" />
<xsd:enumeration value="53320000" bsd:username="ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ЦЕНТРЫ" />
<xsd:enumeration value="53330000" bsd:username="ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ БАШНИ" />
<xsd:enumeration value="53340000" bsd:username="МАЧТЫ (радио, телевизионные,
радиорелейные)" />
<xsd:enumeration value="53350000" bsd:username="МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ" />
<xsd:enumeration value="53411000" bsd:username="МОНАСТЫРИ ХРИСТИАНСКИЕ" />
<xsd:enumeration value="53420000" bsd:username="ЦЕРКВИ, КОСТЕЛЫ, КИРХИ" />
<xsd:enumeration value="53430000" bsd:username="МЕЧЕТИ" />
<xsd:enumeration value="53440000" bsd:username="БУДДИЙСКИЕ ХРАМЫ И ПАГОДЫ" />
<xsd:enumeration value="53530000" bsd:username="ПАМЯТНИКИ, МОНУМЕНТЫ, ТУРЫ И
ДР." />
<xsd:enumeration value="53600000" bsd:username="ПРОЧИЕ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ
ОБЪЕКТЫ" />
<xsd:enumeration value="54100000" bsd:username="ШАХТНЫЕ СТВОЛЫ, ШТОЛЬНИ НА
ТУННЕЛЯХ" />
<xsd:enumeration value="51122000" bsd:username="РУДНИКИ, ПРИИСКИ, КОПИ
(действующие)" />
<xsd:enumeration value="51500000" bsd:username="ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО И С/Х
НАЗНАЧЕНИЯ" />
<xsd:enumeration value="53110000" bsd:username="АЭРОПОРТЫ, АЭРОДРОМЫ" />
<xsd:enumeration value="51330000" bsd:username="ЛИНИИ СВЯЗИ НАЗЕМНЫЕ" />
<xsd:enumeration value="51470000" bsd:username="ОПОРЫ НА ЛЭП" />
<xsd:enumeration value="51212000" bsd:username="СКЛАДЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА" />
<xsd:enumeration value="51500000" bsd:username="ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО И С/Х
НАЗНАЧЕНИЯ" />
<xsd:enumeration value="52100000" bsd:username="СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ" />
<xsd:enumeration value="53700000" bsd:username="СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ" />
<xsd:enumeration value="51480000" bsd:username="ОТСТОЙНИКИ" />
<xsd:enumeration value="51121100" bsd:username="ШАХТЫ ДЕЙСТВУЮЩИЕ" />
<xsd:enumeration value="51121400" bsd:username="УСТЬЯ ШТОЛЕН ДЕЙСТВУЮЩИЕ" />
<xsd:enumeration value="51122000" bsd:username="РУДНИКИ, ПРИИСКИ, КОПИ" />
<xsd:enumeration value="51121300" bsd:username="УСТЬЯ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ
ДЕЙСТВУЮЩИЕ" />
<xsd:enumeration value="51123200" bsd:username="ОТВАЛЫ" />
<xsd:enumeration value="51125000" bsd:username="НЕФТЯНЫЕ И ГАЗОВЫЕ ПРОМЫСЛЫ" />
<xsd:enumeration value="51131000" bsd:username="ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ С
ТРУБАМИ (комплекс)" />
<xsd:enumeration value="51132000" bsd:username="ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ БЕЗ
ТРУБ (комплекс)" />
<xsd:enumeration value="51151000" bsd:username="ВОДЯНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ, ЛЕСОПИЛЬНИ" />
<xsd:enumeration value="51152000" bsd:username="МЕЛЬНИЦЫ ВЕТРЯНЫЕ" />
<xsd:enumeration value="51220000" bsd:username="ЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ,
БЕНЗОКОЛОНКИ" />

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="53151000" bsd:username="СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДОРОЖКИ
(рулежные)"/>
<xsd:enumeration value="53152000" bsd:username="СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ
САМОЛЕТОВ"/>
<xsd:enumeration value="53180000" bsd:username="УЧАСТКИ ДОРОГ ДЛЯ ВЗЛЕТА
САМОЛЕТОВ"/>
<xsd:enumeration value="53210000" bsd:username="ВОЕННЫЕ БАЗЫ И ОБЪЕКТЫ
(комплекс)"/>
<xsd:enumeration value="53220000" bsd:username="КРЕПОСТИ, ФОРТЫ, УКРЕПЛЕНИЯ
(комплекс)"/>
<xsd:enumeration value="53230000" bsd:username="МОРСКИЕ ПОРТЫ, ГАВАНИ"/>
<xsd:enumeration value="53310000" bsd:username="РАДИОСТАНЦИИ"/>
<xsd:enumeration value="53320000" bsd:username="ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ЦЕНТРЫ
(комплекс)"/>
<xsd:enumeration value="53350000" bsd:username="МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ"/>
<xsd:enumeration value="53420000" bsd:username="ЦЕРКВИ, КОСТЕЛЫ, КИРХИ"/>
<xsd:enumeration value="53430000" bsd:username="МЕЧЕТИ"/>
<xsd:enumeration value="53440000" bsd:username="БУДДИЙСКИЕ ХРАМЫ И ПАГОДЫ"/>
<xsd:enumeration value="53510000" bsd:username="КЛАДБИЩА"/>
<xsd:enumeration value="53510000" bsd:username="КЛАДБИЩА "/>
<xsd:enumeration value="53600000" bsd:username="ПРОЧИЕ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ
ОБЪЕКТЫ"/>
<xsd:enumeration value="51312000" bsd:username="ГАЗОПРОВОДЫ НАЗЕМНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="51313000" bsd:username="ПРОДУКТОПРОВОДЫ НАЗЕМНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="53211000" bsd:username="БАЗЫ ВМФ "/>
<xsd:enumeration value="53212000" bsd:username="БАЗЫ ВВС"/>
<xsd:enumeration value="51123000" bsd:username="ТЕРРИКОНЫ И ОТВАЛЫ"/>
<xsd:enumeration value="51123000" bsd:username="ТЕРРИКОНЫ И ОТВАЛЫ"/>
<xsd:enumeration value="51123200" bsd:username="ОТВАЛЫ"/>
<xsd:enumeration value="51131000" bsd:username="ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ С
ТРУБАМИ"/>
<xsd:enumeration value="51132000" bsd:username="ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ БЕЗ
ТРУБ"/>
<xsd:enumeration value="51141100" bsd:username="ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ АТОМНЫЕ
(комплекс)"/>
<xsd:enumeration value="51141200" bsd:username="ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ТЕПЛОВЫЕ, ВЕТРО,
ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ, СОЛНЕЧНЫЕ (4)"/>
<xsd:enumeration value="51160000" bsd:username="ЛЕСОПИЛЬНИ"/>
<xsd:enumeration value="51142100" bsd:username="ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ,
ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИЕ, ПРИЛИВНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="51142100" bsd:username="ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ,
ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИЕ, ПРИЛИВНЫЕ "/>
<xsd:enumeration value="51142100" bsd:username="ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ,
ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИЕ, ПРИЛИВНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="51211100" bsd:username="СКЛАДЫ ГОРЮЧЕГО (жидкого)"/>
<xsd:enumeration value="51211100" bsd:username="СКЛАДЫ ГОРЮЧЕГО (жидкого)"/>
<xsd:enumeration value="51212000" bsd:username="СКЛАДЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА (4)"/>
<xsd:enumeration value="51311000" bsd:username="НЕФТЕПРОВОДЫ НАЗЕМНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="51316310" bsd:username="БУНКЕРЫ И БУДКИ СМОТРОВЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="51316320" bsd:username="ПУНКТЫ КОНТРОЛЬНО-
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="51440000" bsd:username="ВЕТРЯНЫЕ ДВИГАТЕЛИ"/>
<xsd:enumeration value="51500000" bsd:username="ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО И
С/ХОЗ.НАЗНАЧЕНИЯ 4"/>
<xsd:enumeration value="52100000" bsd:username="СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ (4)"/>
<xsd:enumeration value="53211000" bsd:username="БАЗЫ ВМФ (комплекс)"/>
<xsd:enumeration value="53600000" bsd:username="ПРОЧИЕ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ
ОБЪЕКТЫ 4"/>
<xsd:enumeration value="53610000" bsd:username="ЗДАНИЯ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="53610000" bsd:username="ЗДАНИЯ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ" />
<xsd:enumeration value="53610000" bsd:username="ЗДАНИЯ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ 4" />
<xsd:enumeration value="53212000" bsd:username="БАЗЫ ВВС (комплекс)" />
<xsd:enumeration value="53540000" bsd:username="МАЗАРЫ, СУБУРГАНЫ, ОБО" />
<xsd:enumeration value="51211000" bsd:username="СКЛАДЫ ОТКРЫТОГО ТИПА" />
<xsd:enumeration value="51211100" bsd:username="СКЛАДЫ ГОРЮЧЕГО (4)" />
<xsd:enumeration value="51212000" bsd:username="СКЛАДЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА" />
<xsd:enumeration value="51320000" bsd:username="ЛЭП НА ДЕРЕВЯННЫХ И Ж/В
ОПОРАХ" />
<xsd:enumeration value="51322200" bsd:username="ЛЭП КАБЕЛЬНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ" />
<xsd:enumeration value="53450000" bsd:username="ЧАСОВНИ" />
<xsd:enumeration value="53411000" bsd:username="МОНАСТЫРИ ХРИСТИАНСКИЕ" />
<xsd:enumeration value="53412000" bsd:username="МОНАСТЫРИ БУДДИЙСКИЕ" />
<xsd:enumeration value="53412000" bsd:username="МОНАСТЫРИ БУДДИЙСКИЕ" />
<xsd:enumeration value="51124310" bsd:username="СКВАЖИНЫ С ВЫШКАМИ (нефтяные,
газовые и др.)" />
<xsd:enumeration value="51124320" bsd:username="СКВАЖИНЫ БЕЗ ВЫШЕК (нефтяные,
газовые и др.)" />
<xsd:enumeration value="51431000" bsd:username="ВЫШКИ ЛЕГКОГО ТИПА" />
<xsd:enumeration value="51124000" bsd:username="СКВАЖИНЫ" />
<xsd:enumeration value="51316627" bsd:username="ЭЛЕКТРОКОЛОДЦЫ ПОДЗЕМНЫЕ" />
<xsd:enumeration value="51461000" bsd:username="ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДСТАНЦИИ И
ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ БУДКИ" />
<xsd:enumeration value="53221000" bsd:username="БЛИНДАЖИ" />
<xsd:enumeration value="51121100" bsd:username="ШАХТЫ" />
<xsd:enumeration value="51113000" bsd:username="ТОРФОРАЗРАБОТКИ" />
<xsd:enumeration value="51132000" bsd:username="ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ БЕЗ
ТРУБ (4)" />
<xsd:enumeration value="53240000" bsd:username="РЕЧНЫЕ ПОРТЫ И ПРИСТАНИ" />
<xsd:enumeration value="53240000" bsd:username="РЕЧНЫЕ ПОРТЫ И ПРИСТАНИ" />
<xsd:enumeration value="53711000" bsd:username="СТАДИОНЫ" />
<xsd:enumeration value="53711000" bsd:username="СТАДИОНЫ" />
<xsd:enumeration value="53712000" bsd:username="СПОРТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ" />
<xsd:enumeration value="53713000" bsd:username="ТРАМПЛИНЫ" />
<xsd:enumeration value="53720000" bsd:username="СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ КРЫТЫЕ" />
<xsd:enumeration value="53700000" bsd:username="СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ" />
<xsd:enumeration value="51170000" bsd:username="ПЕЧИ ДЛЯ ОБЖИГА" />
<xsd:enumeration value="51710000" bsd:username="СВАЛКИ" />
<xsd:enumeration value="51411000" bsd:username="ГРАДИРНИ" />
<xsd:enumeration value="51111000" bsd:username="КАРЬЕРЫ" />
<xsd:enumeration value="51322300" bsd:username="ЛЭП КАБЕЛЬНЫЕ ПОДВОДНЫЕ" />
<xsd:enumeration value="53710000" bsd:username="СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОТКРЫТОГО
ТИПА" />
<xsd:enumeration value="51133100" bsd:username="ГАРАЖИ (комплекс)" />
<xsd:enumeration value="51133100" bsd:username="ГАРАЖИ" />
<xsd:enumeration value="51140000" bsd:username="ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ" />
<xsd:enumeration value="53511000" bsd:username="КЛАДВИЩА С ГУСТОЙ ДРЕВЕСНОЙ
РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ" />
<xsd:enumeration value="51731000" bsd:username="ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ" />
<xsd:enumeration value="51121200" bsd:username="УСТЬЯ ШАХТНЫХ СТЕВЛОВ И ШТОЛЕН
(действующие)" />
<xsd:enumeration value="51117000" bsd:username="ВЫХОДЫ НЕФТИ НА ПОВЕРХНОСТЬ" />
<xsd:enumeration value="51117000" bsd:username="ВЫХОДЫ НЕФТИ НА ПОВЕРХНОСТЬ" />
<xsd:enumeration value="51118000" bsd:username="БАССЕЙНЫ И ЯМЫ НЕФТЯНЫЕ" />
<xsd:enumeration value="51118000" bsd:username="БАССЕЙНЫ И ЯМЫ НЕФТЯНЫЕ" />
<xsd:enumeration value="51111000" bsd:username="КАРЬЕРЫ" />
<xsd:enumeration value="51123000" bsd:username="ТЕРРИКОНЫ И ОТВАЛЫ" />
<xsd:enumeration value="51130000" bsd:username="ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ" />
<xsd:enumeration value="51130000" bsd:username="ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ" />

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>



```

<xsd:enumeration value="51130001" bsd:username="ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ,
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ" />
<xsd:enumeration value="51140000" bsd:username="ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ" />
<xsd:enumeration value="51140000" bsd:username="ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ" />
<xsd:enumeration value="51210000" bsd:username="СКЛАДЫ" />
<xsd:enumeration value="51210000" bsd:username="СКЛАДЫ" />
<xsd:enumeration value="51210000" bsd:username="СКЛАДЫ" />
<xsd:enumeration value="53130000" bsd:username="ВЗЛЕТНО-ПОСАДОЧНЫЕ ПОЛОСЫ" />
<xsd:enumeration value="53700000" bsd:username="СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ" />
<xsd:enumeration value="51121000" bsd:username="ШАХТЫ (ШТОЛЬНИ) РУДНИКИ,
ПРИИСКИ" />
<xsd:enumeration value="51121000" bsd:username="ШАХТЫ (ШТОЛЬНИ) РУДНИКИ
(действующие)" />
<xsd:enumeration value="55000000" bsd:username="ОБЪЕКТЫ С НЕ УСТАНОВЛЕННОЙ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ" />
<xsd:enumeration value="53211000" bsd:username="БАЗЫ ВМФ" />
<xsd:enumeration value="53220000" bsd:username="КРЕПОСТИ, ФОРТЫ, УКРЕПЛЕНИЯ" />
<xsd:enumeration value="53230000" bsd:username="МОРСКИЕ ПОРТЫ, ГАВАНИ" />
<xsd:enumeration value="53240000" bsd:username="РЕЧНЫЕ ПОРТЫ И ПРИСТАНИ" />
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:complexType name="InfrastructureType"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="gml:AbstractFeatureType"><xsd:sequence>
<xsd:element ref="bsd:InfrastructureCode" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:ObjName" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:Depth" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:Purpose" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:RelativeHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:ObjImportance" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:ObjState" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:ObjLength" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:ObjWidth" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:CoatingMaterial" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:PositionType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:ReferencePoint" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:RelPosition" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:BearingType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:Religious" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:PipeCount" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:ConstructType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:Voltage" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:HouseNumber" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:ObjMaterial" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:SEM47" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
<xsd:element ref="bsd:ImageScale" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element ref="bsd:MaximumHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<choice><xsd:element
ref="gml:Curve" /><xsd:element
ref="gml:Point" /></choice>
</xsd:sequence></xsd:extension></xsd:complexContent></xsd:complexType>
<xsd:element name="Infrastructure" type="bsd:InfrastructureType"
substitutionGroup="gml:_Feature" bsd:username="Промышленность" />
<xsd:element name="RoadsCode"><xsd:simpleType><xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="61320000" bsd:username="ГРУНТОВЫЕ ПРОСЕЛОЧНЫЕ ДОРОГИ" />
<xsd:enumeration value="61330000" bsd:username="ПОЛЕВЫЕ И ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ" />
<xsd:enumeration value="61410000" bsd:username="КАРАВАННЫЕ ПУТИ И ВЫУЧНЫЕ
ТРОПЫ" />
<xsd:enumeration value="61600000" bsd:username="ЗИМНИЕ ДОРОГИ (зимники,
автозимники)" />

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

<xsd:enumeration value="61970000" bsd:username="ТРАНСПОРТНЫЕ РАЗВЯЗКИ НА
АВТОДОРОГАХ" />
<xsd:enumeration value="61980000" bsd:username="СЪЕЗДЫ С АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ" />
<xsd:enumeration value="62311000" bsd:username="МОСТЫ, ПУТЕПРОВОДЫ НА ОБЩЕМ
ПРОЛЕТНОМ ОСНОВАНИИ" />
<xsd:enumeration value="62321000" bsd:username="ПУТЕПРОВОДЫ НА ОБЩЕМ ПРОЛЕТНОМ
ОСНОВАНИИ" />
<xsd:enumeration value="62331000" bsd:username="ТУННЕЛИ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ" />
<xsd:enumeration value="62350000" bsd:username="НАСЫПИ ОДНОСТОРОННИЕ НА Ж/Д" />
<xsd:enumeration value="62134000" bsd:username="ПЛАТФОРМЫ" />
<xsd:enumeration value="62136000" bsd:username="РАЗЪЕЗДЫ, ОСТАНОВОЧНЫЕ И
ОБГОННЫЕ ПУНКТЫ" />
<xsd:enumeration value="62133000" bsd:username="ОСТАНОВОЧНЫЕ И ОБГОННЫЕ
ПУНКТЫ" />
<xsd:enumeration value="63300000" bsd:username="НОМЕР АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ" />
<xsd:enumeration value="62360000" bsd:username="ВЬЕМКИ" />
<xsd:enumeration value="61113000" bsd:username="ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ
МОНОРЕЛЬСОВЫЕ" />
<xsd:enumeration value="61121000" bsd:username="СТАНЦИОННЫЕ ПУТИ" />
<xsd:enumeration value="61122000" bsd:username="ТУПИКИ И ПОДЪЕЗДНЫЕ ПУТИ" />
<xsd:enumeration value="61123000" bsd:username="ЛИНИИ МЕТРО (выходы не
показаны)" />
<xsd:enumeration value="61124000" bsd:username="ТРАМВАЙНЫЕ ЛИНИИ" />
<xsd:enumeration value="61420000" bsd:username="ПЕШЕХОДНЫЕ ТРОПЫ" />
<xsd:enumeration value="61810000" bsd:username="ПОДВЕСНЫЕ ДОРОГИ" />
<xsd:enumeration value="61910000" bsd:username="УЧАСТКИ ДОРОГ С БОЛЬШИМИ
УКЛОНАМИ" />
<xsd:enumeration value="61920000" bsd:username="УЧАСТКИ ДОРОГИ С МАЛЫМ РАДИУСОМ
ПОВОРОТА" />
<xsd:enumeration value="62110000" bsd:username="ДЕПО" />
<xsd:enumeration value="62110000" bsd:username="ДЕПО" />
<xsd:enumeration value="62132000" bsd:username="СТАНЦИИ МЕТРОПОЛИТЕНА" />
<xsd:enumeration value="62132000" bsd:username="СТАНЦИИ МЕТРОПОЛИТЕНА" />
<xsd:enumeration value="62312000" bsd:username="МОСТЫ, ПУТЕПРОВОДЫ НА
РАЗОБЩЕННОМ ПРОЛЕТНОМ ОСНОВАНИИ" />
<xsd:enumeration value="62313000" bsd:username="МОСТЫ, ПУТЕПРОВОДЫ МНОГОЯРУСНЫЕ
" />
<xsd:enumeration value="62314000" bsd:username="МОСТЫ ПОДЪЕМНЫЕ И РАЗВОДНЫЕ" />
<xsd:enumeration value="62322000" bsd:username="ПУТЕПРОВОДЫ НА РАЗОБЩЕННОМ
ПРОЛЕТНОМ ОСНОВАНИИ" />
<xsd:enumeration value="62323000" bsd:username="ПУТЕПРОВОДЫ МНОГОЯРУСНЫЕ" />
<xsd:enumeration value="62343000" bsd:username="ЭСТАКАДЫ МОРСКИЕ" />
<xsd:enumeration value="62332000" bsd:username="ГАЛЕРЕИ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ" />
<xsd:enumeration value="61910000" bsd:username="УЧАСТКИ ДОРОГ С БОЛЬШИМ
УКЛОНОМ" />
<xsd:enumeration value="62360000" bsd:username="ВЬЕМКИ ОДНОСТОРОННИЕ НА Ж/Д" />
<xsd:enumeration value="62110000" bsd:username="ДЕПО (4)" />
<xsd:enumeration value="61970000" bsd:username="ТРАНСПОРТНЫЕ РАЗВЯЗКИ НА
АВТОДОРОГАХ" />
<xsd:enumeration value="61500000" bsd:username="АВТОДОРОГИ С ДЕРЕВЯННЫМ
ПОКРЫТИЕМ" />
<xsd:enumeration value="62131000" bsd:username="СТАНЦИИ ВСЕХ КЛАССОВ" />
<xsd:enumeration value="62142300" bsd:username="КАЗАРМЫ НА Ж/Д (рядом с
основным объектом) 4" />
<xsd:enumeration value="62142200" bsd:username="БУДКИ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ
(4)" />
<xsd:enumeration value="62318000" bsd:username="МОСТЫ ЧЕРЕЗ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ
ПРЕПЯТСТВИЯ И ТРУБЫ НА УЛУЧШЕННОЙ ГРУНТОВОЙ ДОРОГЕ" />
<xsd:enumeration value="63310000" bsd:username="УКАЗАТЕЛЬ ВИДА ТЯГИ" />
<xsd:enumeration value="63200000" bsd:username="УКАЗАТЕЛЬ РАССТОЯНИЙ НА
АВТОДОРОГЕ" />

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="62131000" bsd:username="СТАНЦИИ (расположение сбоку
путей)"/>
<xsd:enumeration value="62315000" bsd:username="МОСТЫ И ПУТЕПРОВОДЫ ПРОЧИЕ
(МЕНЕЕ 20 М)"/>
<xsd:enumeration value="62315000" bsd:username="МОСТЫ И ПУТЕПРОВОДЫ ПРОЧИЕ "/>
<xsd:enumeration value="62324000" bsd:username="ПУТЕПРОВОДЫ ПРОЧИЕ"/>
<xsd:enumeration value="62324000" bsd:username="ПУТЕПРОВОДЫ ПРОЧИЕ (МЕНЕЕ
20М)"/>
<xsd:enumeration value="61960000" bsd:username="ПЕРЕВАЛЫ ГЛАВНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="62120000" bsd:username="ВОКЗАЛЫ"/>
<xsd:enumeration value="62120000" bsd:username="ВОКЗАЛЫ"/>
<xsd:enumeration value="62120000" bsd:username="ВОКЗАЛЫ (5)"/>
<xsd:enumeration value="62141000" bsd:username="БЛОКПОСТЫ (рядом с основным
объектом) 5"/>
<xsd:enumeration value="62142000" bsd:username="ПУТЕВЫЕ ПОСТЫ (рядом с основным
объектом) 4"/>
<xsd:enumeration value="62145100" bsd:username="ПОСТЫ ПРИ Ж/Д (рядом с основным
объектом) 4"/>
<xsd:enumeration value="62340000" bsd:username="ЭСТАКАДЫ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ"/>
<xsd:enumeration value="62340000" bsd:username="ЭСТАКАДЫ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ"/>
<xsd:enumeration value="61112000" bsd:username="ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ УЗКОКОЛЕЙНЫЕ
(строящиеся)"/>
<xsd:enumeration value="61950000" bsd:username="ОВРИНГИ"/>
<xsd:enumeration value="62135000" bsd:username="ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ
ПЛОЩАДКИ"/>
<xsd:enumeration value="62230000" bsd:username="СТОЯНКИ ТРАНСПОРТА НА
АВТОДОРОГАХ"/>
<xsd:enumeration value="63100000" bsd:username="ГРАНИЦА СМЕНЫ МАТЕРИАЛА
ПОКРЫТИЯ"/>
<xsd:enumeration value="61111000" bsd:username="ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ ШИРОКОКОЛЕЙНЫЕ
(действующие)"/>
<xsd:enumeration value="61210000" bsd:username="АВТОМАГИСТРАЛИ (АВТОСТРАДЫ)
(действующие)"/>
<xsd:enumeration value="61220000" bsd:username="ШОССЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ
(действующие)"/>
<xsd:enumeration value="61230000" bsd:username="ШОССЕ (действующие)"/>
<xsd:enumeration value="61310000" bsd:username="УЛУЧШЕННЫЕ ГРУНТОВЫЕ ДОРОГИ
(действующие)"/>
<xsd:enumeration value="61940000" bsd:username="ТРУДНОПРОЕЗЖИЕ УЧАСТКИ
АВТОДОРОГ"/>
<xsd:enumeration value="62331000" bsd:username="ТУННЕЛИ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ"/>
<xsd:enumeration value="61114000" bsd:username="ПОЛОТНО РАЗОБРАННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ
ДОРОГ"/>
<xsd:enumeration value="61610000" bsd:username="ЗИМНИЕ ДОРОГИ
(неотображаемые)"/>
<xsd:enumeration value="61611000" bsd:username="ГРУППЫ ШТРИХОВ ЗИМНИХ ДОРОГ"/>
<xsd:enumeration value="62132100" bsd:username="СТАНЦИИ МЕТРОПОЛИТЕНА ОТКРЫТОГО
ТИПА и МОНОРЕЛЬСОВЫХ ДОРОГ"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:complexType name="RoadsType"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="gml:AbstractFeatureType"><xsd:sequence>
<xsd:element ref="bsd:RoadsCode" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjName" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjWidth" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Speed" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Purpose" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Period" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:TypeMotion" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:MetroOutlets" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:element ref="bsd:RailLineAmount" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:TractionType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjState" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:WidthOnScale" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjImportance" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:SignificRoad" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:AbsoluteHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjLength" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:TrackWidth" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:BelongTerritory" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:RoadWidth" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:TraffLaneAmount" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:RoadNumber" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xsd:element ref="bsd:CoatingMaterial" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Location" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjMaterial" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Tonnage" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Clearance" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:RelativeHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:MaximumHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjNumber" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xsd:element ref="bsd:RoadRelLocation" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Arrangement" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjectLocation" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:LengthOnScale" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Depth" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:NextPartNumber" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<choice><xsd:element ref="gml:Polygon"/><xsd:element
ref="gml:Curve"/><xsd:element ref="gml:LineString"/><xsd:element
ref="gml:Point"/></choice>
</xsd:sequence></xsd:extension></xsd:complexContent></xsd:complexType>
<xsd:element name="Roads" type="bsd:RoadsType" substitutionGroup="gml:_Feature"
bsd:username="Дорожная сеть"/>
<xsd:element name="HydrographyCode" <xsd:simpleType> <xsd:restriction
base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="31120000" bsd:username="ОЗЕРА ПОСТОЯННЫЕ"/>
  <xsd:enumeration value="31140000" bsd:username="РАЗЛИВЫ РЕК, ОЗЕР (более 2
месяцев)"/>
  <xsd:enumeration value="31211000" bsd:username="ОТМЕЛИ"/>
  <xsd:enumeration value="31212000" bsd:username="МЕЛИ"/>
  <xsd:enumeration value="31230000" bsd:username="БЕРЕГА ОСЫХАЮЩИЕ"/>
  <xsd:enumeration value="31242000" bsd:username="БЕРЕГА ОБРЫВИСТЫЕ, СКАЛИСТЫЕ
(без пляжа)"/>
  <xsd:enumeration value="31310000" bsd:username="ИЗОБАТЫ"/>
  <xsd:enumeration value="31320000" bsd:username="ОТМЕТКИ ГЛУБИН"/>
  <xsd:enumeration value="31331000" bsd:username="РИФЫ ПОДВОДНЫЕ"/>
  <xsd:enumeration value="31332000" bsd:username="СКАЛЫ НАДВОДНЫЕ"/>
  <xsd:enumeration value="31333000" bsd:username="КАМНИ НАДВОДНЫЕ"/>
  <xsd:enumeration value="31334000" bsd:username="БАНКИ"/>
  <xsd:enumeration value="31335100" bsd:username="ВОДОПАДЫ"/>
  <xsd:enumeration value="31335200" bsd:username="ПОРОГИ"/>
  <xsd:enumeration value="31410000" bsd:username="РЕКИ И РУЧЬИ ПОСТОЯННЫЕ"/>
  <xsd:enumeration value="31510000" bsd:username="УРЕЗЫ ВОДЫ"/>
  <xsd:enumeration value="31540000" bsd:username="УКАЗАТЕЛИ НАЧАЛА РЕГУЛЯРНОГО
СУДОХОДСТВА"/>
  <xsd:enumeration value="31612000" bsd:username="ИСТОЧНИКИ НЕОБОРУДОВАННЫЕ"/>
  <xsd:enumeration value="31620000" bsd:username="ГЕЙЗЕРЫ"/>
  <xsd:enumeration value="34000000" bsd:username="ОСТРОВА"/>
  <xsd:enumeration value="71311000" bsd:username="КАМЫШОВАЯ И ТРОСТНИКОВАЯ
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ"/>
  <xsd:enumeration value="31132000" bsd:username="ПРУДЫ"/>
  <xsd:enumeration value="31133000" bsd:username="БАССЕЙНЫ"/>

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

<xsd:enumeration value="31334000" bsd:username="БАНКИ"/>
<xsd:enumeration value="31521000" bsd:username="УКАЗАТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ТЕЧЕНИЯ
"/>
<xsd:enumeration value="31131000" bsd:username="ВОДОХРАНИЛИЩА"/>
<xsd:enumeration value="31134000" bsd:username="ДОЖДЕВЫЕ ЯМЫ, СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ
СБОРА ВОДЫ"/>
<xsd:enumeration value="31132000" bsd:username="ПРУДЫ"/>
<xsd:enumeration value="31220000" bsd:username="БЕРЕГА ОПАСНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="31522100" bsd:username="НАПРАВЛЕНИЕ ПРИЛИВНЫХ
ТЕЧЕНИЙ"/>
<xsd:enumeration value="31522200" bsd:username="НАПРАВЛЕНИЕ ОТЛИВНЫХ ТЕЧЕНИЙ"/>
<xsd:enumeration value="34000000" bsd:username="ОСТРОВА"/>
<xsd:enumeration value="31110000" bsd:username="АКВАТОРИЯ ОКЕАНОВ И МОРЕЙ"/>
<xsd:enumeration value="31335100" bsd:username="ВОДОПАДЫ"/>
<xsd:enumeration value="31335200" bsd:username="ПОРОГИ"/>
<xsd:enumeration value="31431400" bsd:username="КАНАЛЫ МОРСКИЕ"/>
<xsd:enumeration value="31431200" bsd:username="КАНАЛЫ ПОДЗЕМНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="31431520" bsd:username="ОРОСИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (на
опорах)"/>
<xsd:enumeration value="31220000" bsd:username="БЕРЕГА ОПАСНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="31133000" bsd:username="БАССЕЙНЫ"/>
<xsd:enumeration value="31431400" bsd:username="КАНАЛЫ МОРСКИЕ"/>
<xsd:enumeration value="31531000" bsd:username="ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕК И КАНАЛОВ"/>
<xsd:enumeration value="31531000" bsd:username="ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕК И КАНАЛОВ"/>
<xsd:enumeration value="31261000" bsd:username="ВОДОРΟΣЛИ"/>
<xsd:enumeration value="31261000" bsd:username="ВОДОРΟΣЛИ"/>
<xsd:enumeration value="31410000" bsd:username="РЕКИ И РУЧЬИ ПЕРЕСЫХАЮЩИЕ (20 -
120 М)"/>
<xsd:enumeration value="31431110" bsd:username="КАНАЛЫ СУДОХОДНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="31431120" bsd:username="КАНАЛЫ И КАНАВЫ
НЕСУДОХОДНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="31431110" bsd:username="КАНАЛЫ СУДОХОДНЫЕ (МЕНЕЕ 10 М
)"/>
<xsd:enumeration value="31431120" bsd:username="КАНАЛЫ НЕСУДОХОДОХОДНЫЕ И
КАНАВЫ (20М И БОЛЕЕ)"/>
<xsd:enumeration value="31431310" bsd:username="КАНАЛЫ СУДОХОДНЫЕ СТРОЯЩИЕСЯ"/>
<xsd:enumeration value="31431310" bsd:username="КАНАЛЫ СУДОХОДНЫЕ СТРОЯЩИЕСЯ
(20М И БОЛЕЕ)"/>
<xsd:enumeration value="31431320" bsd:username="КАНАЛЫ НЕСУДОХОДНЫЕ
СТРОЯЩИЕСЯ"/>
<xsd:enumeration value="31431320" bsd:username="КАНАЛЫ НЕСУДОХОДНЫЕ СТРОЯЩИЕСЯ
(20М И БОЛЕЕ)"/>
<xsd:enumeration value="31432200" bsd:username="КАНАВЫ СУХИЕ (МЕНЕЕ 10 М)"/>
<xsd:enumeration value="31331000" bsd:username="РИФЫ"/>
<xsd:enumeration value="31550000" bsd:username="БЕРГШТРИХИ ДЛЯ ИЗОБАТ"/>
<xsd:enumeration value="31131000" bsd:username="ВОДОХРАНИЛИЩА (действующие)"/>
<xsd:enumeration value="31432000" bsd:username="КАНАВЫ ПРОЧИЕ (МЕНЕЕ 3
МЕТРОВ)"/>
<xsd:enumeration value="31700000" bsd:username="БЕРЕГОВАЯ ЛИНИЯ НЕПОСТОЯННАЯ И
И НЕОПРЕДЕЛЕННАЯ"/>
<xsd:enumeration value="31311000" bsd:username="ГРАНИЦЫ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО
ШЕЛЬФА"/>
<xsd:enumeration value="31337200" bsd:username="КЛАДБИЩЕ КОРАБЛЕЙ"/>
<xsd:enumeration value="31337200" bsd:username="КЛАДБИЩЕ КОРАБЛЕЙ"/>
<xsd:enumeration value="31150000" bsd:username="ПОЙМЫ РЕК, ЗАТОПЛЯЕМЫХ В ПЕРИОД
ДОЖДЕЙ"/>
<xsd:enumeration value="31431000" bsd:username="КАНАЛЫ (МЕНЕЕ 10 М)"/>
<xsd:enumeration value="31431000" bsd:username="КАНАЛЫ"/>
<xsd:enumeration value="31541000" bsd:username="УКАЗАТЕЛИ НАЧАЛА РЕГУЛЯРНОГО
СУДОХОДСТВА МАЛОМЕРНЫХ СУДОВ"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:complexType name="HydrographyType"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="gml:AbstractFeatureType"><xsd:sequence>
  <xsd:element ref="bsd:HydrographyCode" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:Shoreline" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:AbsoluteHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:ObjName" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:Period" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:WaterQuality" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:Depth" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:Navigable" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:Purpose" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:ObjState" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:RelPosition" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:WidthOnScale" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:StreetType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:DrainReservExt" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:DrainReservCat" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:Volume" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:Square" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:MeanTideRange" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:RelativeHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:BelongState" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:ObjImportance" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:Speed" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:ObjWidth" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:GroundType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xsd:element ref="bsd:ShorelineType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <choice><xsd:element ref="gml:Polygon"/><xsd:element
ref="gml:Curve"/><xsd:element ref="gml:LineString"/><xsd:element
ref="gml:Point"/></choice>
</xsd:sequence></xsd:extension></xsd:complexContent></xsd:complexType>
<xsd:element name="Hydrography" type="bsd:HydrographyType"
substitutionGroup="gml:_Feature" bsd:username="Гидрография"/>
<xsd:element name="HydraulicStructuresCode"><xsd:simpleType><xsd:restriction
base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="31631000" bsd:username="КОЛОДЦЫ, СКВАЖИНЫ
АРТЕЗИАНСКИЕ"/>
  <xsd:enumeration value="31636000" bsd:username="КОЛОДЦЫ ГЛАВНЫЕ"/>
  <xsd:enumeration value="32130000" bsd:username="ДАМБЫ ДВУСТОРОННИЕ В 1 ЛИНИЮ"/>
  <xsd:enumeration value="32230000" bsd:username="МОЛЫ, ПРИЧАЛЫ, ПИРСЫ"/>
  <xsd:enumeration value="32250000" bsd:username="ЯКОРНЫЕ СТОЯНКИ, ПРИСТАНИ БЕЗ
ОБОРУДОВАННЫХ ПРИЧАЛОВ"/>
  <xsd:enumeration value="32310000" bsd:username="ВОДОПРОВОДЫ НАЗЕМНЫЕ"/>
  <xsd:enumeration value="32320000" bsd:username="КЯРИЗЫ"/>
  <xsd:enumeration value="32410000" bsd:username="МАЯКИ"/>
  <xsd:enumeration value="33111000" bsd:username="ПАРОМЫ МОРСКИЕ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ"/>
  <xsd:enumeration value="33112000" bsd:username="ПАРОМЫ МОРСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ"/>
  <xsd:enumeration value="33113000" bsd:username="ПАРОМНЫЕ ПЕРЕПРАВЫ"/>
  <xsd:enumeration value="33120000" bsd:username="ПЕРЕВОЗЫ"/>
  <xsd:enumeration value="33130000" bsd:username="БРОДЫ"/>
  <xsd:enumeration value="32120000" bsd:username="ШЛЮЗЫ"/>
  <xsd:enumeration value="31635000" bsd:username="КОЛОДЦЫ ПРОЧИЕ"/>
  <xsd:enumeration value="31611000" bsd:username="ИСТОЧНИКИ ОБОРУДОВАННЫЕ"/>
  <xsd:enumeration value="31632000" bsd:username="КОЛОДЦЫ С ВЕТРЯНЫМ
ДВИГАТЕЛЕМ"/>
  <xsd:enumeration value="31633100" bsd:username="КОЛОДЦЫ БЕТОНИРОВАННЫЕ С
МЕХАНИЧЕСКИМ ПОДЪЕМОМ"/>
  <xsd:enumeration value="32121000" bsd:username="ВОРОТА ШЛЮЗОВ"/>

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

<xsd:enumeration value="32130000" bsd:username="ДАМБЫ"/>
<xsd:enumeration value="32140000" bsd:username="НАБЕРЕЖНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="32150000" bsd:username="БЕРЕГА С УКРЕПЛЕННЫМИ
ОТКОСАМИ"/>
<xsd:enumeration value="32210000" bsd:username="СУХИЕ ДОКИ"/>
<xsd:enumeration value="32230000" bsd:username="МОЛЫ, ПРИЧАЛЫ, ПИРСЫ"/>
<xsd:enumeration value="32240000" bsd:username="ПРИСТАНИ С ОБОРУДОВАННЫМИ
ПРИЧАЛАМИ"/>
<xsd:enumeration value="32431000" bsd:username="СТВОРНЫЕ ЗНАКИ"/>
<xsd:enumeration value="33130000" bsd:username="БРОДЫ"/>
<xsd:enumeration value="32420000" bsd:username="ОГНИ"/>
<xsd:enumeration value="32120000" bsd:username="ШЛЮЗЫ"/>
<xsd:enumeration value="32230000" bsd:username="МОЛЫ, ПРИЧАЛЫ, ПИРСЫ"/>
<xsd:enumeration value="33113000" bsd:username="ПАРОМНЫЕ ПЕРЕПРАВЫ"/>
<xsd:enumeration value="32121000" bsd:username="ВОРОТА ШЛЮЗОВ"/>
<xsd:enumeration value="32431100" bsd:username="ЛИНИЯ, СОЕДИНЯЮЩАЯ СТОРНЫЕ
ЗНАКИ"/>
<xsd:enumeration value="32330000" bsd:username="АКВЕДУКИ НА КАНАЛЕ В 1 ЛИНИЮ
"/>
<xsd:enumeration value="32330000" bsd:username="АКВЕДУКИ НА КАНАЛЕ В 1 ЛИНИЮ"/>
<xsd:enumeration value="32360000" bsd:username="ШАХТНЫЕ СТОЛЫ НА ПОДЗЕМНЫХ
КАНАЛАХ"/>
<xsd:enumeration value="32210000" bsd:username="СУХИЕ ДОКИ "/>
<xsd:enumeration value="32110000" bsd:username="ПЛОТИНЫ ПРОЕЗЖИЕ"/>
<xsd:enumeration value="32110000" bsd:username="ПЛОТИНЫ"/>
<xsd:enumeration value="32110100" bsd:username="СТОРОНА ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ"/>
<xsd:enumeration value="33120000" bsd:username="ПЕРЕВОЗЫ"/>
<xsd:enumeration value="32460000" bsd:username="ВОДОМЕРНЫЕ ПОСТЫ"/>
<xsd:enumeration value="32430000" bsd:username="ПОСТОЯННЫЕ ЗНАКИ БЕРЕГОВОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ"/>
<xsd:enumeration value="32121100" bsd:username="ВОРОТА ШЛЮЗОВ С МОСТАМИ"/>
<xsd:enumeration value="32120000" bsd:username="ШЛЮЗЫ"/>
<xsd:enumeration value="32110000" bsd:username="ПЛОТИНЫ ПРОЕЗЖИЕ"/>
<xsd:enumeration value="31160000" bsd:username="ВОДОЕМЫ ОТСТОЙНИКОВ И ОЧИСТНЫХ
СООРУЖЕНИЙ"/>
<xsd:enumeration value="32250000" bsd:username="ЯКОРНЫЕ СТОЯНКИ БЕЗ
ОБОРУДОВАННЫХ ПРИЧАЛОВ "/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:complexType name="HydraulicStructuresType"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="gml:AbstractFeatureType"><xsd:sequence>
<xsd:element ref="bsd:HydraulicStructuresCode" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjName" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Filling" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:WaterQuality" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Purpose" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Depth" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjState" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjectLocation" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:RelPosition" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:RelativeHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjWidth" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjMaterial" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:PipeCount" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjImportance" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjLength" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Tonnage" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:RoadWidth" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Speed" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:GroundType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:element ref="bsd:Floors" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:InternalStruct" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:AbsoluteHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Location" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Clearance" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:MaterialOfPart" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:SpillwayLength" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:DifferenceLevel" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<choice><xsd:element
ref="gml:Curve" /><xsd:element
ref="gml:Point" /></choice>
ref="gml:Polygon" /><xsd:element
ref="gml:LineString" /></xsd:element
</xsd:sequence></xsd:extension></xsd:complexContent></xsd:complexType>
<xsd:element name="HydraulicStructures" type="bsd:HydraulicStructuresType"
substitutionGroup="gml:_Feature" bsd:username="Гидросооружения"/>
<xsd:element name="ReliefCode"> <xsd:simpleType> <xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="21400000" bsd:username="ГОРИЗОНТАЛИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="22110000" bsd:username="ЛЕДНИКИ"/>
<xsd:enumeration value="22121000" bsd:username="ФИРНОВЫЕ ПОЛЯ"/>
<xsd:enumeration value="22130000" bsd:username="ЛЕДНИКОВЫЕ ТРЕЩИНЫ"/>
<xsd:enumeration value="22140000" bsd:username="ВЫХОДЫ ИСКОПАЕМЫХ ЛЬДОВ"/>
<xsd:enumeration value="22151000" bsd:username="ЛЕДЯНЫЕ ОБРЫВЫ"/>
<xsd:enumeration value="22160000" bsd:username="МОРЕНЫ"/>
<xsd:enumeration value="22160000" bsd:username="МОРЕНЫ"/>
<xsd:enumeration value="22211000" bsd:username="ОВРАГИ"/>
<xsd:enumeration value="22250000" bsd:username="ЯМЫ"/>
<xsd:enumeration value="22250000" bsd:username="ЯМЫ"/>
<xsd:enumeration value="22310000" bsd:username="СКАЛЫ-ОСТАНЦЫ"/>
<xsd:enumeration value="22320000" bsd:username="ДАЙКИ, КРУТОСТЕННЫЕ ГРЯДЫ"/>
<xsd:enumeration value="22410000" bsd:username="СКАЛЫ И СКАЛИСТЫЕ ОБРЫВЫ"/>
<xsd:enumeration value="22511000" bsd:username="НАЛЕДИ"/>
<xsd:enumeration value="22630000" bsd:username="ОБРЫВЫ ЗЕМЛЯНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="22640000" bsd:username="ВХОДЫ В ПЕЩЕРЫ, ГРОТЫ"/>
<xsd:enumeration value="21300000" bsd:username="ГОРИЗОНТАЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="22212000" bsd:username="ПРОМОИНЫ"/>
<xsd:enumeration value="22241000" bsd:username="КАРСТОВЫЕ, ТЕРМОКАРСТОВЫЕ
ВОРОНКИ"/>
<xsd:enumeration value="22260000" bsd:username="ОПОЛЗНИ"/>
<xsd:enumeration value="22431000" bsd:username="ЛАВОВЫЕ ПОТОКИ"/>
<xsd:enumeration value="22140000" bsd:username="ВЫХОДЫ ИСКОПАЕМЫХ ЛЬДОВ"/>
<xsd:enumeration value="22521000" bsd:username="КУРГАНЫ"/>
<xsd:enumeration value="22522000" bsd:username="БУГРЫ"/>
<xsd:enumeration value="22521000" bsd:username="КУРГАНЫ"/>
<xsd:enumeration value="22522000" bsd:username="БУГРЫ"/>
<xsd:enumeration value="22620000" bsd:username="ОСЫПИ"/>
<xsd:enumeration value="22230000" bsd:username="ВАЛЫ ЗЕМЛЯНЫЕ (береговые и
др.)"/>
<xsd:enumeration value="22612000" bsd:username="ОТДЕЛЬНО ЛЕЖАЩИЕ КАМНИ"/>
<xsd:enumeration value="22211000" bsd:username="ОВРАГИ"/>
<xsd:enumeration value="22212000" bsd:username="ПРОМОИНЫ"/>
<xsd:enumeration value="22242000" bsd:username="РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
КАРСТА"/>
<xsd:enumeration value="22520000" bsd:username="КУРГАНЫ И БУГРЫ"/>
<xsd:enumeration value="22520000" bsd:username="КУРГАНЫ И БУГРЫ"/>
<xsd:enumeration value="22432000" bsd:username="ЛАВОВЫЕ ПОКРОВЫ"/>
<xsd:enumeration value="22151000" bsd:username="ЛЕДЯНЫЕ ОБРЫВЫ"/>
<xsd:enumeration value="22630000" bsd:username="ОБРЫВЫ ЗЕМЛЯНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="22213000" bsd:username="БРОВКА ОВРАГА, ПРОМОИНЫ"/>
<xsd:enumeration value="22650000" bsd:username="ЗАДЕРНОВАННЫЕ УСТУПЫ"/>
<xsd:enumeration value="22221000" bsd:username="СУХИЕ РУСЛА МЕНЕЕ 20 М"/>
<xsd:enumeration value="22221000" bsd:username="СУХИЕ РУСЛА"/>
<xsd:enumeration value="22222000" bsd:username="КОТЛОВИНЫ ВЫСОХШИХ ОЗЕР"/>
<xsd:enumeration value="23100000" bsd:username="БЕРГШТРИХИ"/>

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а



```

<xsd:enumeration value="21100000" bsd:username="ГОРИЗОНТАЛИ УТОЛЩЕННЫЕ" />
<xsd:enumeration value="21200000" bsd:username="ГОРИЗОНТАЛИ ОСНОВНЫЕ" />
<xsd:enumeration value="22422000" bsd:username="КРАТЕРЫ ОБЫЧНЫХ ВУЛКАНОВ" />
<xsd:enumeration value="22421000" bsd:username="КРАТЕРЫ ГРЯЗЕВЫХ ВУЛКАНОВ" />
<xsd:enumeration value="22611000" bsd:username="СКОПЛЕНИЕ КАМНЕЙ" />
<xsd:enumeration value="22260000" bsd:username="ОПОЛЗНИ" />
<xsd:enumeration value="22422000" bsd:username="КРАТЕРЫ ОБЫЧНЫХ ВУЛКАНОВ" />
<xsd:enumeration value="22231000" bsd:username="ВАЛЫ ИСТОРИЧЕСКИЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ
НЕИЗВЕСТНО" />
  <xsd:enumeration value="22232000" bsd:username="ВАЛЫ ИСКУССТВЕННЫЕ
ОДНОСТОРОННИЕ" />
  <xsd:enumeration value="23110000" bsd:username="БЕРГШТРИХИ (на ледниках)" />
  <xsd:enumeration value="22410000" bsd:username="СКАЛЫ И СКАЛИСТЫЕ ОБРЫВЫ" />
  <xsd:enumeration value="22241000" bsd:username="КАРСТОВЫЕ, ТЕРМОКАРСТОВЫЕ
ВОРОНКИ" />
  <xsd:enumeration value="22415000" bsd:username="ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ТРЕЩИНЫ,
РАЗЛОМЫ" />
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:complexType name="ReliefType"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="gml:AbstractFeatureType"><xsd:sequence>
  <xsd:element ref="bsd:ReliefCode" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:Location" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:AbsoluteHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:ObjName" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:RelativeHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:Depth" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:MaximumWidth" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:Origin" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:Purpose" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:WidthOnScale" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:ObjState" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xsd:element ref="bsd:ObjectLocation" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <choice><xsd:element ref="gml:Polygon" /><xsd:element
ref="gml:Curve" /><xsd:element ref="gml:LineString" /><xsd:element
ref="gml:Point" /></choice>
</xsd:sequence></xsd:extension></xsd:complexContent></xsd:complexType>
<xsd:element name="Relief" type="bsd:ReliefType" substitutionGroup="gml:_Feature"
bsd:username="Рельеф" />
<xsd:element name="VegetationCode">
  <xsd:simpleType>
  <xsd:restriction
base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="71111110" bsd:username="ЛЕСА ГУСТЫЕ ВЫСОКИЕ
(обычные)" />
    <xsd:enumeration value="71111110" bsd:username="ЛЕСА ГУСТЫЕ ВЫСОКИЕ
(обычные)" />
    <xsd:enumeration value="71111120" bsd:username="ЛЕСА ГУСТЫЕ НИЗКОРОСЛЫЕ" />
    <xsd:enumeration value="71111210" bsd:username="ЛЕСА РЕДКИЕ ВЫСОКИЕ
(обычные)" />
    <xsd:enumeration value="71111210" bsd:username="ЛЕСА РЕДКИЕ ВЫСОКИЕ
(обычные)" />
    <xsd:enumeration value="71111220" bsd:username="ЛЕСА РЕДКИЕ НИЗКОРОСЛЫЕ" />
    <xsd:enumeration value="71111220" bsd:username="ЛЕСА РЕДКИЕ НИЗКОРОСЛЫЕ" />
    <xsd:enumeration value="71112200" bsd:username="ГОРЕЛЫЕ И СУХОСТОЙНЫЕ ЛЕСА" />
    <xsd:enumeration value="71112200" bsd:username="ГОРЕЛЫЕ И СУХОСТОЙНЫЕ ЛЕСА" />
    <xsd:enumeration value="71112300" bsd:username="ВЫРУБЛЕННЫЕ ЛЕСА" />
    <xsd:enumeration value="71113000" bsd:username="ПОРОСЛЬ ЛЕСА" />
    <xsd:enumeration value="71114000" bsd:username="СТЛАНИК" />
    <xsd:enumeration value="71114000" bsd:username="СТЛАНИК (сплошные заросли)" />
    <xsd:enumeration value="71122000" bsd:username="ПЛАНТАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ
КУЛЬТУР" />

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

<xsd:enumeration value="71123000" bsd:username="ФРУКТОВЫЕ И ЦИТРУСОВЫЕ САДЫ"/>
<xsd:enumeration value="71211200" bsd:username="КУСТАРНИКИ ОБЫЧНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="71211200" bsd:username="КУСТАРНИКИ ОБЫЧНЫЕ (сплошные
заросли)"/>
<xsd:enumeration value="71212000" bsd:username="БАМБУК"/>
<xsd:enumeration value="71213000" bsd:username="МАНГРОВЫЕ ЗАРОСЛИ"/>
<xsd:enumeration value="71214000" bsd:username="САКСАУЛ (сплошные заросли)"/>
<xsd:enumeration value="71221000" bsd:username="ПЛАНТАЦИИ КУСТАРНИКОВЫХ
ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР"/>
<xsd:enumeration value="71222000" bsd:username="ВИНОГРАДНИКИ"/>
<xsd:enumeration value="71322100" bsd:username="РИСОВЫЕ ПОЛЯ (затопляемые)"/>
<xsd:enumeration value="71610000" bsd:username="ПРОСЕКИ"/>
<xsd:enumeration value="71112300" bsd:username="ВЫРУБЛЕННЫЕ ЛЕСА"/>
<xsd:enumeration value="71100000" bsd:username="ДРЕВЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ"/>
<xsd:enumeration value="71112100" bsd:username="БУРЕЛОМЫ"/>
<xsd:enumeration value="71112100" bsd:username="БУРЕЛОМЫ"/>
<xsd:enumeration value="71121000" bsd:username="ЛЕСНЫЕ ПИТОМНИКИ И МОЛОДЫЕ
ПОСАДКИ"/>
<xsd:enumeration value="71132100" bsd:username="ДЕРЕВЬЯ (не имеющие значения
ориентиров)"/>
<xsd:enumeration value="71132210" bsd:username="ДЕРЕВЬЯ ОРИЕНТИРЫ (хвойные)"/>
<xsd:enumeration value="71132230" bsd:username="ОТДЕЛЬНЫЕ ПАЛЬМЫ (ориентиры)"/>
<xsd:enumeration value="71132220" bsd:username="ДЕРЕВЬЯ ОРИЕНТИРЫ
(лиственные)"/>
<xsd:enumeration value="71211100" bsd:username="КУСТАРНИКИ КОЛЮЧИЕ (сплошные
заросли)"/>
<xsd:enumeration value="71211100" bsd:username="КУСТАРНИКИ КОЛЮЧИЕ"/>
<xsd:enumeration value="71312000" bsd:username="ВЫСОКОТРАВНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ"/>
<xsd:enumeration value="71314000" bsd:username="ЛУГОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ"/>
<xsd:enumeration value="71321000" bsd:username="ПЛАНТАЦИИ ТРАВЯНИСТЫХ
ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР"/>
<xsd:enumeration value="71630000" bsd:username="ПОЛЯНЫ"/>
<xsd:enumeration value="71111114" bsd:username="РОЩИ ОРИЕНТИРЫ (хвойные)"/>
<xsd:enumeration value="71111115" bsd:username="РОЩИ ОРИЕНТИРЫ (лиственные)"/>
<xsd:enumeration value="71111116" bsd:username="РОЩИ ОРИЕНТИРЫ (смешанных
пород)"/>
<xsd:enumeration value="71111117" bsd:username="ПАЛЬМОВЫЕ РОЩИ"/>
<xsd:enumeration value="71111113" bsd:username="КОЛКИ"/>
<xsd:enumeration value="71211200" bsd:username="КУСТАРНИКИ ОБЫЧНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="71214000" bsd:username="САКСАУЛ"/>
<xsd:enumeration value="71500000" bsd:username="МОХОВАЯ И ЛИШАЙНИКОВАЯ
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ"/>
<xsd:enumeration value="71223000" bsd:username="ЯГОДНЫЕ САДЫ"/>
<xsd:enumeration value="71620000" bsd:username="ЛЕСНЫЕ КВАРТАЛЫ"/>
<xsd:enumeration value="71323000" bsd:username="ПАРНИКИ, ТЕПЛИЦЫ, ОРАНЖЕРЕИ"/>
<xsd:enumeration value="71222000" bsd:username="ВИНОГРАДНИКИ"/>
<xsd:enumeration value="71131000" bsd:username="ДРЕВЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВДОЛЬ
ДОРОГ, РЕК (односторонняя)"/>
<xsd:enumeration value="71224300" bsd:username="КУСТАРНИКОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
ВДОЛЬ ДОРОГ, РЕК (односторонняя)"/>
<xsd:enumeration value="71315000" bsd:username="СТЕПНАЯ ТРАВЯНИСТАЯ
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ"/>
<xsd:enumeration value="71111117" bsd:username="ПАЛЬМОВЫЕ РОЩИ"/>
<xsd:enumeration value="71323000" bsd:username="ПАРНИКИ, ТЕПЛИЦЫ, ОРАНЖЕРЕИ"/>
<xsd:enumeration value="71324180" bsd:username="КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ ЗЕМЛИ
(ориентиры)"/>
<xsd:enumeration value="71323000" bsd:username="ПАРНИКИ, ТЕПЛИЦЫ, ОРАНЖЕРЕИ"/>
<xsd:enumeration value="71224300" bsd:username="КУСТАРНИКОВАЯ ОБСАДКА"/>
<xsd:enumeration value="71710000" bsd:username="СОЧЕТАНИЕ ДРЕВЕСНОЙ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ С ДРУГИМИ ВИДАМИ"/>
<xsd:enumeration value="71720000" bsd:username="СОЧЕТАНИЕ КУСТАРНИКОВОЙ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ С ТРАВАМИ"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:enumeration value="71730000" bsd:username="СОЧЕТАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ
ТРАВЯНИСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ"/>
<xsd:enumeration value="71211200" bsd:username="КУСТАРНИКИ ОБЫЧНЫЕ "/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:complexType name="VegetationType"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="gml:AbstractFeatureType"><xsd:sequence>
<xsd:element ref="bsd:VegetationCode" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjName" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:RelativeHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:SpaceAmongTrees" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:VegetationKind" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xsd:element ref="bsd:Passability" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Diameter" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:MaximumHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:TypeOfSpreading" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Purpose" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:NextPartNumber" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Vegetation262" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjWidth" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:BlockNumber" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjectLocation" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Location" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:VegetLevel1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:VegetLevel2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:VegetLevel3" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<choice><xsd:element ref="gml:Polygon"/><xsd:element
ref="gml:Curve"/><xsd:element ref="gml:LineString"/><xsd:element
ref="gml:Point"/></choice>
</xsd:sequence></xsd:extension></xsd:complexContent></xsd:complexType>
<xsd:element name="Vegetation" type="bsd:VegetationType"
substitutionGroup="gml:_Feature" bsd:username="Растительность"/>
<xsd:element name="SoilCode"> <xsd:simpleType> <xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="72221100" bsd:username="ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ"/>
<xsd:enumeration value="72222000" bsd:username="ПОВЕРХНОСТИ С БУГРАМИ"/>
<xsd:enumeration value="72240000" bsd:username="ТАКЫРЫ"/>
<xsd:enumeration value="72240000" bsd:username="ТАКЫРЫ"/>
<xsd:enumeration value="72251100" bsd:username="ПЕСКИ БАРХАННЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="72251200" bsd:username="ПЕСКИ ГРЯДОВЫЕ И ДЮННЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="72251300" bsd:username="ПЕСКИ БУГРИСТЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="72251400" bsd:username="ПЕСКИ ЛУНКОВЫЕ И ЯЧЕЙСТЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="72252000" bsd:username="ПЕСКИ РОВНЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="72310000" bsd:username="БОЛОТА ПРОХОДИМЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="72321000" bsd:username="СОЛОНЧАКИ ПРОХОДИМЫЕ"/>
<xsd:enumeration value="72110000" bsd:username="КАМЕНИСТЫЕ ПОВЕРХНОСТИ"/>
<xsd:enumeration value="72223000" bsd:username="КОЧКОВАТЫЕ ПОВЕРХНОСТИ"/>
<xsd:enumeration value="72231000" bsd:username="ГАЛЕЧНИКОВЫЕ И ГРАВИЙНЫЕ
ПОВЕРХНОСТИ"/>
<xsd:enumeration value="72319000" bsd:username="ОТМЕТКИ ГЛУБИНЫ БОЛОТ"/>
<xsd:enumeration value="72120000" bsd:username="КАМЕНИСТЫЕ РОССЫПИ, ЩЕБЕНОЧНЫЕ
ПОВЕРХНОСТИ"/>
<xsd:enumeration value="72130000" bsd:username="КАМЕННЫЕ РЕКИ"/>
<xsd:enumeration value="72250000" bsd:username="ПЕСКИ"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:complexType name="SoilType"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="gml:AbstractFeatureType"><xsd:sequence>
<xsd:element ref="bsd:SoilCode" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

<xsd:element ref="bsd:ObjName" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:RelativeHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Depth" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Passability" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjImportance" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:SandsReliefType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<choice><xsd:element
ref="gml:Curve" /><xsd:element
ref="gml:Point" /></choice>
</xsd:sequence></xsd:extension></xsd:complexContent></xsd:complexType>
<xsd:element name="Soil" type="bsd:SoilType" substitutionGroup="gml:_Feature"
bsd:username="Грунты" />
<xsd:element name="BoundariesCode" <xsd:simpleType <xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="82100000" bsd:username="ДРЕВНИЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ СТЕНЫ"/>
<xsd:enumeration value="81140000" bsd:username="ОТДЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ ГРАНИЦ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ"/>
<xsd:enumeration value="81110000" bsd:username="ЛИНИИ ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНЫХ
ГРАНИЦ"/>
<xsd:enumeration value="81121000" bsd:username="ПОГРАНИЧНЫЙ ЗНАК НА СУШЕ"/>
<xsd:enumeration value="81122100" bsd:username="ПОГРАНИЧНЫЙ БУЙ"/>
<xsd:enumeration value="81122200" bsd:username="ПОГРАНИЧНАЯ ВЕХА"/>
<xsd:enumeration value="82200000" bsd:username="КАМЕННЫЕ, КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ,
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ"/>
<xsd:enumeration value="87000000" bsd:username="ОБЪЕКТЫ БЕЗ ОПРЕДЕЛЕННОГО
ХАРАКТЕРА ЛОКАЛИЗАЦИИ"/>
<xsd:enumeration value="82300000" bsd:username="ЛЕГКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ"/>
<xsd:enumeration value="79811000" bsd:username="ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ
(тонкая линия)"/>
<xsd:enumeration value="81111000" bsd:username="ЛИНИИ ГРАНИЦ НЕУСТАНОВЛЕННЫХ
(неотображаемые)"/>
<xsd:enumeration value="81200000" bsd:username="ЛИНИИ ПРОЧИХ ГРАНИЦ
(11,12,17)"/>
<xsd:enumeration value="88000000" bsd:username="ТЕРРИТОРИЯ ГОСУДАРСТВА,
АНКЛАВ"/>
<xsd:enumeration value="81111100" bsd:username="ЛИНИИ ГРАНИЦ НЕУСТАНОВЛЕННЫХ
(отображаемые)"/>
<xsd:enumeration value="89000000" bsd:username="ОБЛАСТИ ПОНИЖЕННОЙ ТОЧНОСТИ"/>
<xsd:enumeration value="81111110" bsd:username="ДЕМАРКАЦИОННЫЕ ЛИНИИ"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:complexType name="BoundariesType"><xsd:complexContent><xsd:extension
base="gml:AbstractFeatureType"><xsd:sequence>
<xsd:element ref="bsd:BoundariesCode" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:RelativeHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:BoundaryType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:RectangulPos" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjectNumber" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:Purpose" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:BelongState" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:PlanError" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:HeightError" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<choice><xsd:element
ref="gml:Curve" /><xsd:element
ref="gml:Point" /></choice>
ref="gml:Polygon" /><xsd:element
ref="gml:LineString" /></xsd:sequence></xsd:complexContent></xsd:complexType>
<xsd:element name="Boundaries" type="bsd:BoundariesType"
substitutionGroup="gml:_Feature" bsd:username="Границы" />
<xsd:element name="SignaturesCode" <xsd:simpleType <xsd:restriction
base="xsd:string">

```

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат а

```

    <xsd:enumeration value="91020000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (Бм-431) 1.3 "/>
    <xsd:enumeration value="91022000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (Бм-431) синий 1.3V"/>
    <xsd:enumeration value="91042000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ ( Д-431) синий 1.5V"/>
    <xsd:enumeration value="91050000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (Д-231) 1.3"/>
    <xsd:enumeration value="91060000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (Д-432) 1.5"/>
    <xsd:enumeration value="91070000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (До-431) 1.3"/>
    <xsd:enumeration value="91130000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (Р-131) 1.3"/>
    <xsd:enumeration value="91150000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (Р-152) 1.6"/>
    <xsd:enumeration value="91170000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (Т-132) 1.3"/>
    <xsd:enumeration value="91190000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (Ч-122) 1.8"/>
    <xsd:enumeration value="92170000" bsd:username="ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ (Т-132) 1.3"/>
    <xsd:enumeration value="92172000" bsd:username="ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ (Т-132) синий 1.3"/>
    <xsd:enumeration value="92173000" bsd:username="ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ (Т-132) коричневый 1.3"/>
    <xsd:enumeration value="92175000" bsd:username="ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ (Т-132) фиолетовый 1.7"/>
    <xsd:enumeration value="92020000" bsd:username="ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ (Бм-431) 1.3"/>
    <xsd:enumeration value="92022000" bsd:username="ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ (Бм-431) синий 1.3"/>
    <xsd:enumeration value="92130000" bsd:username="ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ (Р-131) 1.3"/>
    <xsd:enumeration value="92170000" bsd:username="ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕВАЛА 2"/>
    <xsd:enumeration value="92172000" bsd:username="ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКИ, КАНАЛА (ширина, глубина, грунт) 5"/>
    <xsd:enumeration value="92173000" bsd:username="ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАГА, ПРОМОИНЫ (3)"/>
    <xsd:enumeration value="92175000" bsd:username="ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕВАЛА фиолетовая 2"/>
    <xsd:enumeration value="92150000" bsd:username="ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ (Р-152) 1.3"/>
    <xsd:enumeration value="91040000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (Д-431) 1.6V"/>
    <xsd:enumeration value="79820000" bsd:username="ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ - ЧЕРНАЯ"/>
    <xsd:enumeration value="79999000" bsd:username="СТРЕЛКА - УКАЗАТЕЛЬ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА, ЧЕРНАЯ"/>
    <xsd:enumeration value="91172000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (Т-132) синий 1.3V"/>
    <xsd:enumeration value="91072000" bsd:username="ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (До-431) синий 1.5"/>
    <xsd:enumeration value="92050000" bsd:username="ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ (Д-231) 1.5"/>
    <xsd:enumeration value="92190000" bsd:username="ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ (Ч-122) 2.0V"/>
</xsd:restriction></xsd:simpleType></xsd:element>
<xsd:complexType name="SignaturesType"><xsd:complexContent><xsd:extension base="gml:AbstractFeatureType"><xsd:sequence>
    <xsd:element ref="bsd:SignaturesCode" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element ref="bsd:HorizontalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

```

<xsd:element ref="bsd:VerticalAlign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjectKey" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ObjName" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:FontHeight" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:SignatureType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:TemplateName" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="bsd:ColorName" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<choice><xsd:element
ref="gml:Curve" /><xsd:element
ref="gml:Point" /></choice>
ref="gml:Polygon" /><xsd:element
ref="gml:LineString" /><xsd:element
</xsd:sequence></xsd:extension></xsd:complexContent></xsd:complexType>
<xsd:element
name="Signatures"
type="bsd:SignaturesType"
substitutionGroup="gml:_Feature" bsd:username="Подписи"/>
</xsd:schema>

```

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дат а</i>

