

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
42.0.03—  
2016

---

Гражданская оборона

**ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ  
НА КАРТЫ ПРОГНОЗИРУЕМОЙ  
И СЛОЖИВШЕЙСЯ ОБСТАНОВКИ  
ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТОВ  
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО  
И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

**Условные обозначения**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2016

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (Федеральный центр науки и высоких технологий) [ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)]

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 071 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июня 2016 г. № 728-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 22.0.10—96

*Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

© Стандартинформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1	Область применения .....	1
2	Нормативные ссылки .....	1
3	Термины и определения .....	2
4	Обозначения и сокращения .....	3
5	Общие требования к нанесению условных обозначений на карты .....	4
	5.1 Общие требования к ведению прогнозных карт (электронных карт) при прогнозировании чрезвычайных ситуаций .....	5
	5.2 Общие требования к ведению оперативных карт (электронных карт) при локализации (ликвидации) последствий чрезвычайных ситуаций .....	5
	5.3 Общие требования к ведению карт (электронных карт) планирования и ведения мероприятий гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций .....	6
6	Порядок и правила нанесения обстановки на оперативные и прогнозные карты (электронные карты), а также на карты (электронные карты) планирования и ведения мероприятий гражданской обороны и защиты населения и территорий .....	6
7	Порядок и правила ведения картографической информации в автоматизированных системах и программно-аппаратных комплексах по оценке обстановки и планированию мероприятий гражданской обороны и защиты населения и территорий .....	8
	7.1 Структура и состав информации, в том числе геоданных, в АС и ПАК .....	8
	7.2 Назначение и функциональные возможности ГИС в АС и ПАК .....	8
	7.3 Структура и состав полей баз данных по ведению информации, в том числе геоданных, в АС и ПАК .....	9
	7.4 Система классификации и кодирования геоинформации в АС и ПАК .....	9
	7.5 Информационный обмен геоданными между взаимодействующими и интегрируемыми АС и ПАК .....	9
	Приложение А (рекомендуемое) Условные обозначения и знаки .....	10
	Библиография .....	100

**Гражданская оборона****ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ НА КАРТЫ ПРОГНОЗИРУЕМОЙ  
И СЛОЖИВШЕЙСЯ ОБСТАНОВКИ ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТОВ  
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА****Условные обозначения**

Civil defence. The rules applying to the predicted map and the current situation in the conduct of military conflicts and in emergency situations of natural and technogenic character. Nomenclature

Дата введения — 2017—06—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает правила нанесения на карты, в том числе на электронные карты (ЭК) программно-аппаратных комплексов и автоматизированных систем, обеспечивающих решение задач в области гражданской обороны (ГО), предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера, следующей информации:

- о территориях, зонах, объектах, силах и средствах, затрагивающих вопросы организации, планирования и ведения мероприятий по ГО и защите населения и территорий;
- о прогнозной и оперативной обстановке, возникающей при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера;
- о планировании и ведении мероприятий по ГО, предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера.

Стандарт определяет основные условные обозначения и порядок их нанесения.

Национальный стандарт предназначен для формализации и установления требований по нанесению картографической информации в области ГО, предупреждения и ликвидации последствий ЧС органами управления, силами ГО и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.304—81 Единая система конструкторской документации. Шрифты чертежные

ГОСТ 22.0.03—97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации.

Термины и определения

ГОСТ 22.0.05—97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения

ГОСТ 28441—99 Картография цифровая. Термины и определения

ГОСТ Р 22.0.02—2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий

ГОСТ Р 52155—2003 Географические информационные системы федеральные, региональные, муниципальные. Общие технические требования

ГОСТ Р 52438—2005 Географические информационные системы. Термины и определения

**П р и м е ч а н и е** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 2.304, ГОСТ Р 22.0.02, ГОСТ Р 22.0.05, ГОСТ Р 22.0.03, ГОСТ 28441, ГОСТ Р 52155, ГОСТ Р 52438, [1]—[4], а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 автоматическая или алгоритмическая генерализация:** Формализованный отбор, сглаживание (упрощение) или фильтрация изображения в соответствии с заданными алгоритмами и формальными критериями.

**3.2 данные дистанционного зондирования; ДДЗ:** Первичные данные, получаемые непосредственно с помощью аппаратуры дистанционного зондирования Земли, установленной на борту космического объекта, и передаваемые или доставляемые на Землю из космоса посредством электромагнитных сигналов, фотопленки, магнитной ленты или другими способами, а также материалы, полученные в результате обработки первичных данных, осуществляющей в целях обеспечения возможности их использования.

**3.3 зона риска:** Территория или акватория, на которой существует опасность воздействия поражающих факторов от потенциального источника ЧС.

**3.4 классификатор цифровой векторной электронной карты:** Совокупность описания слоев векторной карты, видов объектов и их условных знаков, видов семантических характеристик и принимаемых ими значений, представленных в цифровом виде.

**3.5 космические (спутниковые) снимки:** Вид данных дистанционного зондирования, полученных со спутника, как результат съемки (фотографической, телевизионной и др.) Земли, небесных тел и космических явлений аппаратурой, находящейся за пределами атмосферы Земли (на искусственных спутниках Земли, космических кораблях и т. п.), дающий изображения (снимки) в различных областях электромагнитного спектра.

**3.6 объект «учета»:** Явление, предмет, пространственный объект, на которые направлена чья-либо деятельность или чье-либо внимание, представляющее собой цифровое описание объекта реальности либо цифровую модель объекта местности, содержащую его местоуказание и набор свойств, характеристик, атрибутов или сам этот объект (явление).

**3.7 преобразование растрово-векторное (синоним — векторизация):** Автоматическое или полуавтоматическое преобразование (конвертирование) растрового представления пространственных объектов в векторное представление. Растрово-векторное преобразование поддерживается специализированными программными средствами — векторизаторами.

**3.8 пункт управления:** Специально подготовленное и оснащенное место, предназначенное для размещения и обеспечения работы органа, осуществляющего управление ГО и РСЧС силами и средствами.

**3.9 район:** Территория или акватория, выделенная по совокупности определенных взаимосвязанных признаков или явлений — природных и/или социально-экономических.

**3.10 слой:** Совокупность однотипных (одной мерности) пространственных объектов, относящихся к одной теме (классу объектов) в пределах некоторой территории и в системе координат, общих для набора слоев. По типу объектов различают точечные, линейные и полигональные слои, а также слои с трехмерными объектами (поверхностями).

**3.11 шаблон зарамочного оформления** (картографического приложения): Текстовый файл (набор файлов различного формата), содержащий инструкции (команды) для автоматизированного формирования зарамочного оформления номенклатурного листа (или фрагмента) ЭК. Команды, содержащиеся в шаблоне, как правило, включают код элемента зарамочного оформления, классификационные коды объектов, участвующих в формировании элемента зарамочного оформления, а также его параметры (расположение относительно рамки или точки привязки, расположение точки привязки и т. д.), графики, таблицы и коды их заполнения.

## 4 Обозначения и сокращения

АБД	— атрибутивная база данных;
АИС	— автоматизированная информационная система;
АРМ	— автоматизированное рабочее место;
АС	— автоматизированная система;
АСФ	— аварийно-спасательные формирования;
АСНДР	— аварийно-спасательные и другие неотложные работы;
АТЕ	— административно-территориальная единица;
АХОВ	— аварийно химически опасное вещество;
БД	— база данных;
БГД	— база геодезических данных;
БКД	— база картографических данных;
БПД	— база пространственных данных;
ВГСЧ	— военизированные горноспасательные части МЧС России;
ГВС	— газо-воздушная смесь;
ГИС	— геоинформационная система;
ГТС	— гидротехническое сооружение;
ИКО	— информационно-карографическое обеспечение;
ИПД	— инфраструктура пространственных данных;
ИССПД	— интегрированная система связи и передачи данных;
КТС	— комплекс технических средств;
КБД	— картографическая база данных;
КВО	— критически важный объект;
КИ	— картографическая информация;
ЛСО	— локальная система оповещения;
НАСФ	— нештатные аварийно-спасательные формирования;
НФГО	— нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне;
НСД	— несанкционированный доступ;
ОГ	— оперативная группа;
ОКСИОН	— общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения;
ОМП	— оружие массового поражения;
ОПО	— общесистемное программное обеспечение;
ОС	— операционная система;
ОСП	— обычные средства поражения;
ПАК	— программно-аналитический комплекс;
ПВОО	— пожаро-взрывоопасный объект;
ПЛС	— пространственно-логическая связь;
ПО	— программное обеспечение;
ПОО	— потенциально опасный объект;
ППУ	— подвижный пункт управления;
ПСЗИ	— программное средство защиты информации;
ПУ	— пункт управления;

РСЧС	— Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
РФ	— Российская Федерация;
РОО	— радиационно опасный объект;
РЭК	— растровая электронная карта;
СЗИ	— средства защиты информации;
СФ ГО	— специальные формирования гражданской обороны;
СОД	— система обработки данных;
СПО	— специальное программное обеспечение;
ССПД	— сеть связи и передачи данных;
СУБД	— система управления базами данных;
СФД	— страховой фонд документации;
СЦО	— система централизованного оповещения;
ССП	— современные средства поражения;
ТЭК	— топливно-энергетический комплекс;
ТВС	— топливно-воздушная смесь;
ХОО	— химически опасный объект;
ФПС	— Федеральная противопожарная служба МЧС России;
ЦК	— цифровая карта;
ЦКМ	— ЦК местности;
ЦКО	— цифровая картографическая основа;
ЦУКС	— центр управления в кризисных ситуациях;
ЧС	— чрезвычайная ситуация;
ГО	— гражданская оборона;
ЗАТО	— закрытые административные территориальные образования;
ЗНТ ЧС	— защита населения и территорий от ЧС;
ЭК	— электронная карта;
ЯОТ	— ядерное отработанное топливо.

## 5 Общие требования к нанесению условных обозначений на карты

Общие требования к нанесению условных обозначений на карты определяют порядок нанесения на карту (ЭК) обстановки (как оперативной, так и возможной) при прогнозировании и возникновении зон и очагов (радиационного, химического, биологического, комбинированного и других видов) поражения [далее — зон (очагов) поражения], возникающих при применении противником современных средств поражения (ССП) при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера.

Обстановка, нанесенная на карту (ЭК), отображающая параметры зон ЧС и зон (очагов) поражения, должна отвечать требованиям наглядности, полноты и точности (достоверности) представленной информации.

Наглядность карты (ЭК) обеспечивается ясным и четким отображением обстановки с выделением ее главных элементов, что достигается правильным применением и четким нанесением: условных обозначений, служебных и пояснительных надписей, достоверным расположением сил и средств ГО и РСЧС в ходе проведения АСДНР в зонах и очагах поражения, возникающих в ходе ведения военных конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Полнота нанесения обстановки на карту (ЭК) определена объемом сведений, необходимых для управления силами и средствами ГО и РСЧС при проведении АСДНР в зонах и очагах поражения, возникающих в ходе ведения военных конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера.

Точность (достоверность) нанесенной обстановки на карту (ЭК) достигается ее соответствием действительному положению на местности различных частей и подразделений сил и средств ГО и РСЧС в ходе проведения АСДНР в зонах и очагах поражения, возникающих в ходе ведения военных конфликтов и при ЧС, также нанесения реальных последствий воздействия поражающих факторов ССП противника и источников ЧС на население, объекты и территории.

Зоны и очаги поражения следует наносить на карту (ЭК) с четким выделением границ, не затемняя топографическую основу карты (ЭК).

Размеры зон и очагов поражения определяют: по данным ведения разведки (инженерной, радиационной, химической, биологической, пожарной и др.), расчетно-графическим и расчетно-аналитическим методами, моделированием возможной обстановки с учетом параметров метеорологических условий, времени года, характера местности и иных характеристик, обеспечивающих достоверность представления объективной информации о сложившейся (прогнозируемой) обстановке.

В рамках решения задач ГО, ЗНТ ЧС могут осуществляться разработка и ведение следующих типов карт (ЭК):

- прогнозных, составляемых на основе сбора информации о потенциально опасных объектах, территориях, поражающих факторах ССП, возможных источниках ЧС и т. д.;

- оперативных, отображающих обстановку при угрозе или возникновении зон ЧС и зон (очагов) поражения, в том числе характеризующих динамику развития обстановки в зонах ЧС военного, природного и техногенного характера.

Сведения о планировании и ведении мероприятий по ГО и ЗНТ ЧС, в том числе характеризующие и отражающие информацию о наращивании мер по защите населения и территорий, о силах и средствах ГО и РСЧС в зонах ЧС в указанный период времени и др., могут вноситься на карту (ЭК) в виде самостоятельного слоя ЭК или как дополнительная информация, отражающая фактическую или планируемую обстановку.

Органы управления и силы ГО и РСЧС разрабатывают прогнозные и оперативные карты (ЭК) и осуществляют их ведение в соответствии с действующей законодательной, нормативной, методической базой в области ГО и ЗНТ ЧС, а также требованиями инструкций, руководств и наставлений по ведению картографической информации в ПАК, автоматизированных системах, принятых на оснащение в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления и организациях.

Грифы секретности карт (ЭК), а также документов, ПАК, автоматизированных систем, их включющих, определяются на основании требований законодательства Российской Федерации в установленном порядке.

## **5.1 Общие требования к ведению прогнозных карт (электронных карт) при прогнозировании чрезвычайных ситуаций**

При нанесении на карту (ЭК) прогнозной информации, отражающей динамику развития возможной обстановки в зоне ведения военного конфликта или в зоне ЧС, могут использоваться условные обозначения (представленные в приложении А), характеризующие вероятную возможную обстановку, а также силы и средства ГО и РСЧС для ликвидации ее последствий (в том числе отражающие порядок их действий), без указания точных временных, количественных и качественных характеристик.

Прилагаемые табличные и иные сведения могут конкретизировать модели, методы и методики получения (подтверждения) представленной информации, в том числе сведений:

- о возможном источнике угроз и опасностей (вероятном противнике или источнике ЧС, интенсивности событий, количественных и качественных характеристиках планируемых средств поражения противника и др.);

- возможных параметрах зон (очагов) поражения и зон ЧС (возможных объемах АСДНР, возможных потерях населения и ущербе экономике, качественном и количественном составе сил и средств ГО и РСЧС и др.);

- планируемых степеней и периоде ликвидации ЧС и зон (очагов) поражения (потребности в силах и средствах ГО и РСЧС, сроках проведения АСДНР и др.).

## **5.2 Общие требования к ведению оперативных карт (электронных карт) при локализации (ликвидации) последствий чрезвычайных ситуаций**

При нанесении оперативной информации на карту (ЭК), отражающей динамику развития обстановки в зоне ведения военного конфликта или в зоне ЧС, могут использоваться условные обозначения (представленные в приложении А), характеризующие параметры: сложившейся обстановки за определенный период времени или на конкретную дату ее ведения; задействованной группировкой сил и средств ГО и РСЧС, а также мест ее размещения; объемов АСДНР, подтвержденных по данным

ведения разведки; точных временных показателей воздействия поражающих факторов, периодов ведения АСДНР и других количественных и качественных вышеуказанных характеристик (параметров).

Прилагаемые табличные и иные данные могут конкретизировать представленную информацию, в том числе:

- о параметрах военного конфликта или источника ЧС (событии, его интенсивности, количественных и качественных характеристиках примененных средств поражения противника и др.);
- параметрах зон (очагов) поражения или зон ЧС (объемах АСДНР, санитарных и безвозвратных потерях населения, количестве эвакуируемых из зоны ведения военного конфликта и зон ЧС и др.);
- степени и периоде ликвидации ЧС и зон (очагов) поражения [задействованных силах и средствах ГО и РСЧС, потребности в их материально-техническом обеспечении, сроках (времени) проведения АСДНР и др.].

### **5.3 Общие требования к ведению карт (электронных карт) планирования и ведения мероприятий гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций**

В документах планирования мероприятий по ГО и ЗНТ ЧС карты (ЭК), содержащие результаты планирования и ведения мероприятий по ГО и ЗНТ ЧС, представляются соответствующими картографическими приложениями.

На картографических приложениях к документам планирования и ведения мероприятий по ГО и ЗНТ ЧС, оформляемых на картах (ЭК), в том числе отражаются сведения организационного замысла и результаты (планирования и степень их достижения на период времени) основных мероприятий, наиболее полно отраженных в текстовой части соответствующего документа.

Системные требования по разработке [представлению информации на картах (ЭК) планирования и ведения мероприятий по ГО и ЗНТ ЧС] документов планирования в области ГО и ЗНТ ЧС определены в составе нормативных, директивных, организационных, методических и иных документов, утверждаемых согласно требованиям действующего законодательства Российской Федерации.

Карты (ЭК) планирования и ведения мероприятий по ГО и ЗНТ ЧС могут отражать: порядок организации связи, оповещения населения и должностных лиц; участие органов управления, сил и средств ГО и РСЧС (на соответствующем уровне их ведения); материально-техническое обеспечение проведения АСДНР и мероприятий по ГО; организацию и ведение защитных мероприятий населения, объектов и территорий и т. д.

Для автоматизированных систем и ПАК, обеспечивающих автоматизацию подготовки прогнозных и оперативных карт (ЭК) об обстановке, а также карт (ЭК), содержащих результаты планирования и ведения мероприятий по ГО и ЗНТ ЧС, необходимо предусматривать создание формализованных электронных шаблонов картографических приложений (включающих оформление внешнего контура карты, наименования документа, масштаба, списка условных обозначений, табличных, текстовых данных, графиков и диаграмм), обеспечивающих операторам минимальные временные затраты на подготовку, визуализацию, редактирование и печать карты (ЭК), а также ведение ЭК (внесение дополнительной информации) при необходимости с использованием ресурсов геоинформационных систем.

Допускается комплексное ведение прогнозной и оперативной информации в составе карт (ЭК), содержащих результаты планирования и ведения мероприятий по ГО и ЗНТ ЧС, нанесение на карты (ЭК) сравнительных диаграмм, графиков и иной необходимой информации.

Дополнительно на карты (ЭК) всех уровней ведения могут выноситься участки местности (территории), обеспечивающие более детальное представление и характеристику обстановки за счет увеличения их масштабирования и размещения в участках карты (ЭК), не имеющих значительной информационной (смысловой) нагрузки.

### **6 Порядок и правила нанесения обстановки на оперативные и прогнозные карты (электронные карты), а также на карты (электронные карты) планирования и ведения мероприятий гражданской обороны и защиты населения и территорий**

6.1 Обстановку на карту (ЭК) наносят автоматическим, автоматизированным и ручным способами с использованием карты-подложки и условных обозначений (знаков), приведенных в приложении А.

6.2 Условные обозначения и знаки подразделяют на масштабные и внemасштабные. Рекомендуемое отображение условных обозначений при различном масштабе карт (ЭК) представлено в приложении А.

6.2.1 К масштабным обозначениям относят зоны ЧС и зоны (очаги) поражения (заражения, загрязнения, катастрофического затопления, пожаров), а также линейные замкнутые и полузамкнутые знаки.

6.2.2 К внemасштабным обозначениям относят объекты (РОО 1-й и 2-й категорий [5], ХОО 1-й и 2-й степеней химической опасности [6], стационарные опасные производственные объекты 1-го и 2-го классов опасности [3], ГТС 1—4-го классов [7], КВО и др.), а также условные знаки, состоящие из сочетания линий и фигур, представляющих собой точечные объекты.

6.3 В случаях применения не предусмотренных настоящим стандартом обозначений и знаков их значение должно быть расшифровано в таблице «Условные знаки и обозначения», прилагаемой к карте (ЭК).

6.4 Цифровые и текстовые надписи на карте (ЭК) — по ГОСТ 2.304.

6.5 Отображаемая информация на карте (ЭК) должна содержать следующие исходные данные:

- основные опасные объекты, характеризующие источники ЧС природного и техногенного характера;
- направления воздействия противника (противоборствующих сторон), характеризующие источники угроз и опасности военного характера (с указанием типа и вида вооруженного конфликта):
  - зоны (очаги) первичных и вторичных факторов поражения [заряжения, загрязнения, катастрофического затопления (вероятного и/или фактического) на территориях и вокруг потенциально опасных объектов];
  - возможные эпидемические и эпизоотические очаги;
  - сейсмоопасные области, районы возможных селевых потоков и оползней, снежных лавин и камнепадов, цунами, тайфунов и ураганов, песчаных бурь и смерчей, ливней и шквалов;
  - гидродинамически опасные объекты, зоны возможного затопления;
  - пожароопасные районы;
  - магистральные трубопроводы (нефте-, газо-, аммиако-, продуктопроводы);
  - сведения о плотности населения в зонах риска и зонах вероятного воздействия поражающих факторов вследствие ведения военного конфликта или источников ЧС и др.

На карту (ЭК) наносят районы дислокации (для карт ведения обстановки при внезапном нападении противника или возникновении ЧС) и исходные районы (для карт ведения обстановки при планомерном приведении ГО в готовность и в режиме ЧС при ее возникновении) для частей и подразделений СВФ, ФПС, СФ ГО, ВГСЧ МЧС России, АСФ и спасательных служб федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, а также пункты управления и другие объекты, определенные руководством (органом управления).

6.6 При оформлении карты (ЭК) необходимо:

- наносить данные обстановки тонкими линиями и установленными условными знаками, не затеняя топографическую основу карты (плана) и надписи на ней;
- наносить на карту (ЭК) условные обозначения органов управления ГО и РСЧС таким образом, чтобы вертикальная линия условного знака (флажка) у основания упиралась в точку его фактического нахождения на местности;
- наносить фактическое положение и действия группировок сил и средств ГО и РСЧС установленными условными знаками сплошной линией, а предполагаемые и планируемые действия обозначать прерывистыми линиями;
- дополнять условные знаки при нанесении на карту нескольких положений группировок сил ГО и РСЧС, соответствующих разным моментам времени, штрихами, пунктирными линиями или подтушевывать различными цветами. Время, к которому относят то или иное положение сил и средств ГО и РСЧС, указывают под наименованием части, формирования внутри условного знака или рядом с ним.

6.7 При отображении динамики развития событий необходимо соблюдать последовательность нанесения элементов обстановки на карте, которая зависит от характера ведения военного конфликта или ЧС, специфики и объемов АСДНР.

Отображение динамики развития военного конфликта или ЧС следует осуществлять в следующей последовательности:

- сведения, характеризующие угрозы и опасности военного конфликта или источники ЧС;
- возможные параметры воздействия поражающих факторов;

- места дислокации сил и средств ГО и РСЧС, привлекаемых для проведения АСДНР, маршруты выдвижения частей и подразделений сил ГО и РСЧС, предназначенных для проведения аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных и других неотложных работ в зонах ЧС и зонах (очагах) поражения.

6.8 К карте (ЭК) при необходимости прилагают пояснительную записку (в виде текстового документа) или слои электронной карты, включающей следующие разделы:

- физико-географические условия района (территории);
- экологическая, экономическая и другие виды характеристик района (территории);
- перечень потенциально опасных объектов с их краткой характеристикой;
- прогностическая оценка возможной обстановки при возникновении ЧС;
- состав органов управления, сил и средств ГО и РСЧС с указанием пунктов (мест) дислокации, численности личного состава, технической оснащенности, сроков приведения в готовность, предназначения сил и средств при ликвидации последствий ведения военного конфликта или ЧС на конкретных объектах (участках работ), территориях.

## **7 Порядок и правила ведения картографической информации в автоматизированных системах и программно-аппаратных комплексах по оценке обстановки и планированию мероприятий гражданской обороны и защиты населения и территорий**

### **7.1 Структура и состав информации, в том числе геоданных, в АС и ПАК**

Автоматизация процессов управления в области ведения оценки параметров возможной обстановки и подготовки отчетных документов с использованием картографической информации в АС и ПАК должна обеспечивать внесение, хранение, обработку и отображение картографической информации.

### **7.2 Назначение и функциональные возможности ГИС в АС и ПАК**

Функциональные возможности ГИС — набор функций ГИС и соответствующих им программных средств ГИС, а также геоинформационных технологий, групп операций, отдельных функций и функциональных групп, в число которых входят:

- ввод данных (геоданных, ДДЗ и т. д.) в автоматизированную среду операторами системы, а также путем их импорта из существующих наборов цифровых данных или с помощью цифрования источников различных типов форматов;
- преобразование (векторизация, растеризация) информации и трансформация данных, включая конвертирование данных из одного формата в другой, трансформацию картографических проекций (графов), изменение систем координат графических и иных объектов карты (ЭК);
- хранение, манипулирование и управление данными во внутренних и внешних базах данных автоматизированных систем;
- картометрические операции, включая вычисление расстояний между объектами в проекции карты или на эллипсоиде, длин кривых линий, периметров и площадей полигональных объектов и т. п.;
- операции обработки данных геодезических измерений;
- операции оверлея, операции «картографической алгебры» для логико-арифметической обработки слоев карт;
- ведение пространственного анализа, различных генерализаций как группы функций, обеспечивающих анализ размещения, обобщения связей и иных пространственных отношений объектов, включая анализ зон видимости/невидимости, соседства, сетей, создание и обработку цифровых моделей рельефа, анализ объектов в пределах буферных зон и др.;
- пространственное моделирование или геомоделирование;
- визуализация исходных, производных или итоговых данных и результатов обработки, включая картографическую визуализацию, проектирование и создание (генерацию) картографических изображений (шаблонов), цифровых моделей местности и возможной обстановки;
- вывод данных, графической, табличной и текстовой документации, в том числе ее тиражирование, документирование или генерацию отчетов в целом;
- обслуживание процесса принятия решений по результатам оценки оперативной обстановки и планирования действий органов управления, сил и средств в ходе ведения и изменения параметров обстановки.

### **7.3 Структура и состав полей баз данных по ведению информации, в том числе геоданных, в АС и ПАК**

Пространственная база данных автоматизированных систем должна обеспечивать:

- создание, хранение и редактирование карт-подложек (растровых, векторных карт и аэрофотоснимков различного типа) различной масштабируемости для отображения тематической географической информации;
- создание, редактирование и хранение карт-шаблонов, тематических и служебных карт и слоев, обеспечивающих обработку и представление тематической информации при работе различных функциональных подсистем;
- создание, редактирование, хранение и представление пространственных географических данных (геоданных) об объектах учета (их наборах) автоматизированных систем — координат, атрибутивной информации [метрики высот (глубин), площадных характеристик, характеристик принадлежности к слоям электронных карт, полям БД и т. д.] и параметров геокодирования;
- создание и ведение (использование) классификаторов (справочников), полей баз данных и условных обозначений, в том числе для визуализации объектов учета при различной масштабируемости карт и картографических приложений;
- формирование и хранение результатов моделирования и прогнозирования как совокупности геоданных объектов учета, параметров их геокодирования, запросов параметров классификаторов, служебных карт (слоев) подложек при визуализации.

### **7.4 Система классификации и кодирования геоинформации в АС и ПАК**

Система классификации и кодирования геоинформации в автоматизированных системах и ПАК должна обеспечивать ведение классификаторов и справочников картографической информации и обращений к пространственной базе данных при работе различных функциональных подсистем.

### **7.5 Информационный обмен геоданными между взаимодействующими и интегрируемыми АС и ПАК**

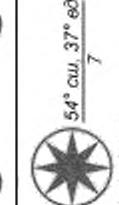
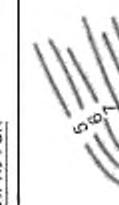
Информационный обмен геоданными предусматривает передачу геоданных объектов учета на основе открытых протоколов передачи информации [типа WCS (Web Coverage Service), WMS (Web Map Service) и др.] для открытых систем, а также специальных протоколов передачи информации для защищенных систем, разрабатываемых с учетом требований по защите информации согласно действующему законодательству Российской Федерации.

**Приложение А**  
(рекомендуемое)

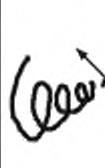
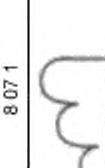
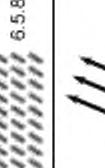
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ЗНАКИ**

для карт (электронных карт) при масштабах отображения до 1:100 000,  
от 1:100 000 до 1:200 000, от 1:200 000 до 1:500 000, от 1:500 000 до 1:1 000 000

Таблица А.1

Наменование условного обозначения	Порядок и эскиз обозначности (отображения) условного обозначения на картах масштаба до 1:100 000				Код условного обозначения
	Примечание	Тип (геометрия) объекта	Семантика		
<b>1 Условные обозначения для наименования информации о ЧС различного характера</b>					
Зона ЧС	+ + +		Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота	000001
Район эпицентра землетрясения (в чистиле — координаты эпицентра в эземните — интенсивность в баллах)	 	+ +	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота	000002
Границы сейсмоопасных зон (цифровые значения — баллы сейсмической шкалы)		+ +	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота	000003
Вулканы, дата (число, месяц, год) прохождения		+ +	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота	000004

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			
	До 1:100000	Примечания	Тип (геометрия) объекта	Семантика
Зона возможного наводнения (паводка)		+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Зоны возможного затопления		+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Зоны распространения смерчей, дата (число, месяц, год) прохождения		+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Тайфуны, дата (число, месяц, год) прохождения		+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Ураганы, дата (число, месяц, год) прохождения		+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Цунами, дата (число, месяц, год) прохождения		+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота

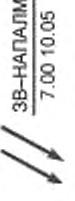
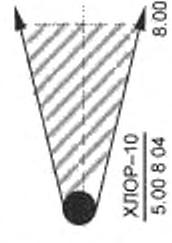
Продолжение таблицы А.1

Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Назначение		Условного обозначения	
		Причина		Семантика	
		Причина		Код условного обозначения	
		Причина		Тип (геометрия) объекта	
Лавины, дата (число, месяц, год) прохождения		6 7.90	+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Сези, дата (число, месяц, год) прохождения		6 7.90	+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Районы возможных горящих пожаров			+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Круги, обозначающие распределение плотности пожаров, %			+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Очаг пожара			+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Район пожаров и направление его распространения			+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Очаг тления			+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Участок распространения горючей жидкости и направление ее растекания			+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота

Продолжение таблицы А.1

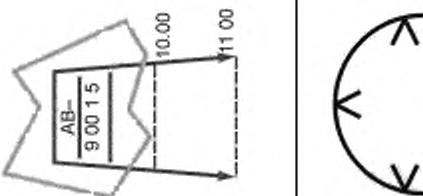
Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	До 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Характеристика погодных условий с указанием времени и даты определения данных: направления и скорости ветра, м/с, в приземном слое, облачности, балл, температуры воздуха и пояса погоды поямкугольник наносят пунктирной линией	 10.00 5.8 6 10 $I_0=20^\circ$ $I_0=21^\circ$ Изотермы	+ +	Точечный
Характеристика среднего ветра по высотам с указанием времени и даты определения данных: высоты, км, направления и скорости, км/ч	 7.00 6.4 45 10 40	+ +	Точечный
Розы ветров. Цифра внутри зигзага (8) обозначает количество безветренных дней, %. Цифры по внешнему контуру зигзага обозначают количество дней с указанным направлением ветра, %	 14 11 1 4 1 10 14	+ +	Точечный
Район ядерного взрыва (1000 — мощность взрыва кт; вид взрыва: В — воздушный, Н — наземный, П — подземный; 8.51 17.05 — время и дата взрыва). Внешняя окружность ограничивает зону возможного зарождения в районе взрыва	 1000 — В 08.51 17.05	+ +	Точечный

Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	Название	Примечание	Тип (геометрия) объекта	
Район взрыва нейтрально-го боеприпаса. Внешняя окружность ограничивает зону возможного заряжения в районе взрыва. $2 \times 10^{-3}$ — мощность боеприпаса, кДт	 $2 \times 10^{-3}$ 9.00 10.02	+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Удар авиации противника с применением зажигательного оружия с указанием: ЗВ — звено авиации, НАГАПАМ — тип зажигательного вещества; в зна- менателе — время и дата применения	 $3B\text{-NAGAPAM}$ 7.00 10.05	+	Точечный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
2 Условные обозначения для наименования информации о первичных и вторичных поражающих факторах				
Зона химического заряже- ния, образованная АХОВ, с указанием типа АХОВ, его количества (в тоннах), времени и даты аварии (разрушения), направле- ния и глубины распро- странения зараженного воздуха на определенное время		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Зона возможного заряже- ния (ЗВ) опасным хими- ческим веществом		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота

Продолжение таблицы А.1

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Нормативные ссылки	Прическание	Тип (геометрия) объекта
Зона химического заражения, образованная оправляющими веществами с указанием средства применения (АВ — аэрозоль, Р — ракеты), типа ОВ, времени и даты применения, направления и глубины распространения зараженного воздуха на определенное время, желтым цветом выделен очаг химического заражения	до 1:100000 до 1:150000 до 1:200000 до 1:200000 до 1:200000 до 1:200000	+	Площадный 1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Границы зон зарядки ядерных взрывов		+	Площадный 1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Зоны радиоактивного заражения по данным разведки: А — зона умеренного заражения, Б — зона сильного заражения; В — зона опасного заражения; Г — зона чрезвычайно опасного заражения; величина: 60 — мощность, кт, Н — вид взрыва; в знаменателе: время и дата взрыва		+	Площадный 1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок местоположности (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	Номер	Примечание	Тип (геометрия) объекта	
Противогазовые зоны радиоактивного заражения:				
А — зона умеренного заражения; Б — зона сильного заражения; В — зона опасного заражения; Г — зона чрезвычайно опасного заражения. Ось зоны находится по направлению среднего ветра, боковыми границами касательные к окружности зоны возможного заражения в районе взрыва, — под углом 20° к оси зоны); В — частичная; 2010 — мощность, кт, Н — вид взрыва; в знаменателе — время и дата взрыва		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Рубеж безопасного удаления (выступы в сторону ядерного взрыва)		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Граница зоны возможных разрушений (выступы в сторону ядерного взрыва)		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Количество людей 3 Количество зданий 4 Относительная высота
<b>3 Условные обозначения участков местности, объектов экономики и инфраструктуры, подвергшихся воздействию первичных и вторичных поражающих факторов НС</b>				
Инженерные разрушения объектов и сооружений	X	+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Разрушенный объект (например, мост)		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	До 1:100000	Приложение	Тип (геометрия) объекта
Поврежденный жилой и рабочий участок		Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000038
Заваленные убежища, ПРУ и укрытия		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000039
Разрушенные убежища, ПРУ и укрытия		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000040
Район обсервации с указанием обсервируемых частей и времени введения обсервации		Площадный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000041
Заполненный участок ДОРОГИ (глубина заполнения 0,5 м)		Площадный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000042
Район разрушений, образовавшихся от ядерного взрыва противника, с указанием границ: сплошных разрушений (внутренняя окружность), сплошных залпов в лесах и населенных пунктах (средний), сплошной разрушенный (внешний); пунктиром или заштрихованной частью оружности — зона нейтронного воздействия на открытого расположенный личный состав		Площадный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000043

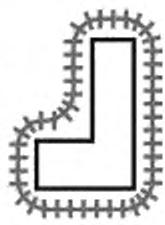
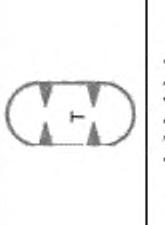
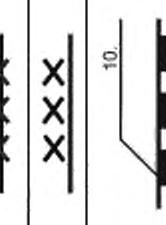
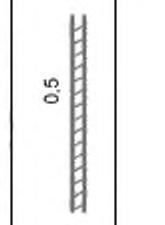
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Тип (геометрия) объекта	Семантика	Код условного обозначения
	до 1:100000	Примечания			
Разведенный участок местности (район), зараженный ОВ, с указанием средства применения, типа ОВ, времени и даты его применения (обнаружения) и направления распространения зараженного воздуха		+		1 Класс объекта 2 Тип объекта	000044
Участок местности (район), зараженный противником бактериологическими (биологическими) средствами с указанием типа возбудителя, числа заболевших, времени и даты применения (обнаружения)		+		1 Класс объекта 2 Тип объекта	000045
Заряженный водомисточник		+		1 Класс объекта 2 Тип объекта	000046
Разрушенный, непроложенный участок дороги на протяжении 0,8 км и его обход		+		Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000047
Проезд в засадах (по залу): 250 — протяженность проезда и его ширину — 6 м		+		Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000048
Район специальной обработки с указанием его номера, начинования части (подразделения)		+		1 Класс объекта 2 Тип объекта	000049

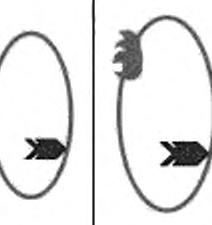
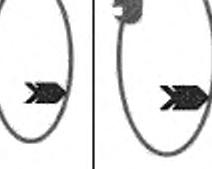
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Код условного обозначения
	Семантика	Тип (геометрия) объекта	
Обозначение границ разрушений:			
1 — Слабые		+	
2 — Средние		+	
3 — Сильные		+	
4 — Полные		+	
Слабое разрушение сооружения (здания). $S_{разр} < 0,2 S$ сооружения (здания) в плане		+	
Среднее разрушение сооружения (здания). $S_{разр} \geq 0,2—0,3 S$ сооружения (здания) в плане		+	

Продолжение таблицы А.1

Название и условное обозначение	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	Номер	Причина	Тип (геометрия) объекта	
Сильное разрушение сооружения (здания). $S_{разр} \geq 0,3—0,5 S$ сооружения (здания) в плане	до 1:100000  	+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта  000056
Полное разрушение сооружения (здания). $S_{разр} \geq 0,5 S$ сооружения (здания) в плане		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта  000057
Природные очаги эпидемии, эпизоотии, эпифитотии (Т — туваремия, СЯ — сибирская язва)		+	Площадный	1 Класс объекта 2 Тип объекта  000058
Занесенный железнодорожный участок		+	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта  000059
Разобранный железнодорожный участок		+	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта  000060
Восстановливаемый железнодорожный участок с указанием срока открытия движения	 10.	+	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта  000061
Заваленный участок дороги (улицы), проезд невозможен; 0,5 протяженность участка, км	0,5  	+	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта  000062

Продолжение таблицы А.1

Порядок и масштабируемость (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Порядок и масштабируемости (отображения) условного обозначения	
Назначение условного обозначения	Назначение условного обозначения	Тип (геометрия) объекта	Семантика
Место применения обычных (фугасных и зажигательных) средств поражения	до 1:100000	Примечание + 	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000063
Участок отдельных пожаров, образовавшихся от применения обычных (фугасных и зажигательных) средств поражения	до 1:100000 до 1:200000 до 1:500000 до 1:1000000	+ 	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000064
Участок сплошного пожара, образовавшегося от применения обычных (фугасных и зажигательных) средств поражения	до 1:100000 до 1:200000 до 1:500000 до 1:1000000	+ 	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000065
Проезд в завалах (по залу): 260 — протяженность проезда, м; одна стрелка — одностороннее, две стрелки — двухстороннее движение	до 1:100000 до 1:200000 до 1:500000 до 1:1000000	+ 	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000066
<b>4 Условные обозначения зон отображения (напесения) поражающих факторов при пропадировании воздушной обстановки</b>		<b>4 Условные обозначения зон отображения (напесения) поражающих факторов при применении ядерного оружия (при разрушении РОИ)</b>	
<b>4.1 Условные обозначения зон отображения (напесения) поражающих факторов при применении ядерного оружия (при разрушении РОИ)</b>		<b>4.1 Условные обозначения зон отображения (напесения) поражающих факторов при применении ядерного оружия (при разрушении РОИ)</b>	
Зоны полных и сильных разрушений при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора)		+ + + +	Сильное и полное разрушение всех типов зданий 1 Площадь зоны 2 Количество населения 3 Количество зданий 4 Относительная высота

Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	Тип (геометрия) объекта	Семантика	Примечание	
Зона средних разрушений при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора)		Значительные деформации несущих конструкций, разрушающие большую часть перекрытий, стен и оборудования производственных корпусов и жилых зданий	Площадный	1 Площадь зоны 2 Количество населения 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Зона умеренных разрушений при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора)		Разрушение кровли, перегородок, а также части оборудования производственных корпусов и жилых зданий	Площадный	1 Площадь зоны 2 Количество населения 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Зона легких разрушений при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора)		Разрушение кровли, перегородок, а также части оборудования производственных корпусов и жилых зданий	Площадный	1 Площадь зоны 2 Количество населения 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Зона незначительных разрушений при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора)		Разрушение остеекленния, элементов внешней отделки объектов	Площадный	1 Площадь зоны 2 Количество населения 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Зона крайне тяжелой степени поражения населения при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора)			Площадный	1 Площадь зоны 2 Количество населения 3 Количество зданий 4 Относительная высота

## Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Назначение	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Зона тяжелой степени поражения населения при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора)	до 1:100000	+ + + +	Площадный 1 Площадь зоны 2 Количество населения 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Зона средней степени поражения населения при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора)	от 1:100000 до 1:200000	+ + + +	Площадный 1 Площадь зоны 2 Количество населения 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Зона легкой степени поражения населения при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора)	от 1:200000 до 1:500000	+ + + +	Площадный 1 Площадь зоны 2 Количество населения 3 Количество зданий 4 Относительная высота
Прогноziруемая зона умеренного радиактивного заражения местности (зона А)		+ + +	Площадный 1 Площадь зоны 2 Плотность населения 3 Промышленная и жилая плотность застройки
Прогноziруемая зона сильного радиактивного заражения местности (зона Б)		+ + +	Площадный 1 Площадь зоны 2 Плотность населения 3 Промышленная и жилая плотность застройки

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба				Код условного обозначения
	Нормативные ссылки	Причесование	Тип (геометрия) объекта	Семантика	
Прогнозируемая зона опасного радиоактивного загрязнения местности (зона В)		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Плотность населения 3 Промышленная и жилая плотность застройки	0000078
Прогнозируемая зона чрезвычайно опасного радиоактивного загрязнения местности (зона Г)		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Плотность населения 3 Промышленная и жилая плотность застройки	0000079
Прогнозируемая зона возможного радиоактивного загрязнения местности (зона М)		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Плотность населения 3 Промышленная и жилая плотность застройки	0000080
<b>4.2 Установленные обозначения зон отображения (нанесения) параллельных факторов при применении химической борьбы (боевых отравляющих веществ)</b>					
Зона территории (района) применения (полива) БОВ			Площадный	1 Площадь зоны 2 Плотность населения 3 Промышленная и жилая плотность застройки 4 Относительная высота	0000081
Зона химического заграждения БОВ			Площадный	1 Площадь зоны 2 Плотность населения 3 Промышленная и жилая плотность застройки 4 Относительная высота	0000082

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	до 1:1000000	до 1:10000000
<b>4.3 Условные обозначения зон отражения (нанесения), поражающих факторов при отображении мероприятий территориальной обороны:</b>			
Зона полного поражения объекта при террористическом акте или диверсии			
Зона сильного поражения объекта при террористическом акте или диверсии			
Зона среднего поражения объекта при террористическом акте или диверсии			
Зона легкого поражения объекта при террористическом акте или диверсии			
Зона незначительного поражения объекта при террористическом акте или диверсии			

Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) услоивного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения	
	Нормативные документы	Причесование	Тип (геометрия) объекта		
<b>5 Условные обозначения и знаки для территорий, объектов экономики и инфраструктуры</b>					
<b>5.1 Контурные обозначения границ территории.</b>					
Территория, относенная к группе по ГО	+ +	Площадный	1 Площадь территории 2 Количество населения 3 Количество объектов, отнесенных к категории по ГО 4 Относительная высота зданий и сооружений промышленной и городской застройки	0000889	
Территория, относенная к общей группе по ГО	+ +	Площадный	1 Площадь территории 2 Количество населения 3 Количество объектов, отнесенных к категории по ГО 4 Относительная высота зданий и сооружений промышленной и городской застройки	0000899	
Территория, относенная к I группе по ГО	+ +	Площадный	1 Площадь территории 2 Количество населения 3 Количество объектов, отнесенных к категории по ГО 4 Относительная высота зданий и сооружений промышленной и городской застройки	0000909	

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	До 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Код условия обозначения	Семантика		
Territorия, отнесенная ко II группе по ГО		+ +	Площадный 1 Площадь территории 2 Количество населения 3 Количество объектов, отнесенных к категории по ГО 4 Относительная высота зданий и сооружений промышленной и городской застройки
НП с объектами, отнесенными к категориям по ГО		+ +	Площадный 1 Площадь территории 2 Количество населения 3 Количество объектов, отнесенных к категории по ГО 4 Относительная высота зданий и сооружений промышленной и городской застройки
Territorия, выделенная для проведения заходов н в военное время (в числителе — на сколько тыс. полублоков рассчитана, тыс. числ.; в знаменателе — площадь, км <sup>2</sup> )		+ +	Площадный 1 Площадь территории 2 Расчетное количество мест потребления населения
Действующие кладбища (в числителе — на сколько тыс. полублоков рассчитано, тыс. числ.; в знаменателе — площадь, км <sup>2</sup> )		+ +	Площадный 1 Площадь территории 2 Расчетное количество мест потребления населения

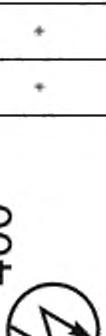
## Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	до 1:100000	до 1:1000000	Примечание	
<b>5.2 Условные обозначения и знаки для отображения объектов экономики инфраструктуры</b>				
Туннель с указанием его высоты (6 м), ширины (4 м) и длины (3015 м)		+ 3015	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000095
Железнодорожный участок с указанием его протяженности (40 км), пропускной способности (18), массы состава (1200) и его длины (60 вагонов)		+ 40	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000096
Полевой магистральный трубопровод с указанием вида горючего и емкости (в тоннах)		+ KEROSIN-200	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000097
Резиново-тканевый трубопровод		+ —	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000098
Нефтепровод подземный (наземный — сплошная линия)		+ —	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000099
Нефтепровод с перекачивающей станцией		+ —	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000100
Газопровод подземный (наземный — сплошная линия)		+ —	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000101

## Продолжение таблицы А.1

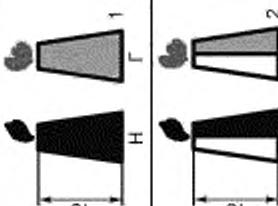
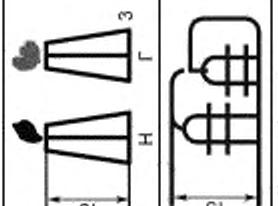
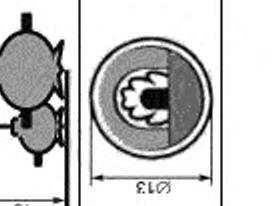
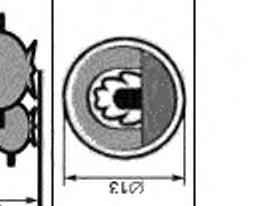
Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	до 1:200000	до 1:500000
Газопровод с гаэкомпрессорной станцией		*	*
Водопровод подземный (наземный — сплошная линия)		*	*
Канализация подземная		+	+
Газопровод подземный		+	+
Теплопровод подземный (наземный — сплошная линия)		+	+
Линия электропередачи подземная		-	+
Линия электропередачи воздушная		•	•
Аммиакопровод		+	+
Стационарный магистральный продувочный трубопровод		+	+
Электростанции тепловые (ГЭЦ, ГРЭС), 50 — мощность, тыс. кВт		+	+

Продолжение таблицы А.1

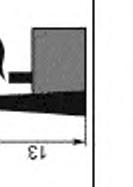
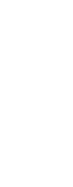
Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба	Тип (геометрия) объекта		Семантика	Код условного обозначения
		Применение	Параметры		
Гидроэлектростанции (ГЭС), 200 — мощность, тыс. кВт	200 	+ + +	+ + +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000112
Электростанции атомные (АЭС) (за круг АЭС зона 30 км — окружаность черного цвета с оранжевой окантовкой, Центр круга совпадает с центром знака), 400 — мощность, тыс. кВт	400 	+ + +	+ + +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000113
Электроподстанции мощностью до 150 кВт		+ +		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000114
Электроподстанции мощностью до 500 кВт		+ +		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000115
Электроподстанции мощностью от 500 кВт и более		+ +		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000116

Продолжение таблицы А.1

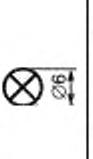
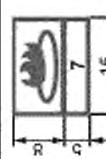
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	Номинальное значение	Причертение	Тип (геометрия) объекта	
Месторождения нефти, газа:	до 1:100000	+		
1 Разрабатываемые		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000118
2 Введенные в эксплуатацию		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000119
3 Разведочные		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000120
Нефтепереработка		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000121
Газопереработка		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000123
Шахты разработки радиоактивных веществ		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000124

## Приложение к таблице А.1

Наименование установленного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) используемого обозначения на картах масштаба		Код ус- становки обозна- чения
	Тип (геометрия) объекта	Семантика	
Ядерные мотыльки		+	001100000 0011200000 0011500000 0011700000 0011500000 0011500000 0011500000 0011500000
Ядерные полигоны		+	00113
Молибдены химические		+	00113
Порты кораблей с ядерными реакторами		-	00113
Объект с ядерной энергетической установкой: 1 — подвижный; 2 — стационарный	 	+	00113
Заводы переработки радиоактивных веществ		+	0011300 001129 001128

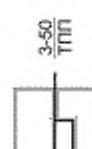
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) услоивного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Химически опасные объекты, использующие опасные химические вещества		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Характеристика хранилища ХОО: (в числителе — тип вещества; в знаменателе — максимальное количество, т, и в максимальной емкости, т)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
ХОО, производящие опасные химические вещества		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Нефтебаза (склад) расположенного (областного) подчинения		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Нефте-, газохимический (в числителе — содержательное обозначение материала, в знаменателе — емкость, т)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Взрывопожароопасные объекты (7 — количество объектов)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

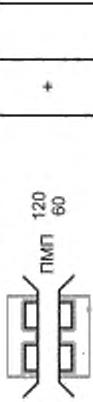
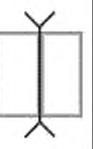
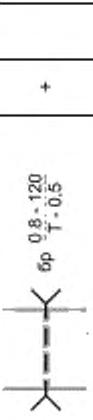
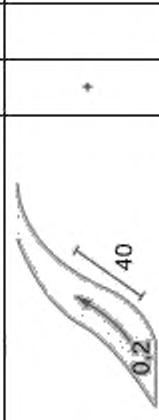
## Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	Нормативное значение	Причесование	Тип (геометрия) объекта	
Объект, содержащий АХОВ, с указанием его наименования (хлор) и количества вещества (30 т), Т			Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000137
Автoreмонтный завод (другие ремонтные заводы, стационарные ремонтные мастерские, станции технического обслуживания обозначаются соответствующими надписями); 600 — производственная мощность для ремонта предприятия и станций технического обслуживания в условиях текущих ремонтов в сутки)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000138
Магазин, универсмаг (прод. — продовольственный, пром. — промтоварный) (в числителе: 5 — количество торговых точек; в знаменателе: 10 000 — пропускная способность, чел/сут)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000139
Предприятия общественного питания (С — столовая, Ч — чайная, К — кафе, 1000 — емкость пиццарных котлов, л)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000140
Стационарные автозаправочные станции (50 — пропускная способность машин, ч)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000141

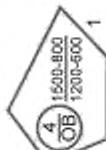
Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Заправочный пункт на автомобильной дороге (Г — гостиница, П — продовольствия, Т — технической помощи, О — отсыха и обогрева, с красным крестом — медицинский)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Очистные сооружения		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Водонапорные башни		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пункт водоснабжения (С — скважина, К — колодец, Р — родник, 140 — супачный дебит воды, м³)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Паромная переправа (в числителе: 3 — количество паромов, 50 — грузоподъемность, т, в знаменателе — тип парка)		3-50 ПП	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Мост на жестких опорах (Н — низководный, В — высоководный, Д — деревянный, К — каменный, М — металлический, ЖБ — железобетонный; в числителе: 120 — длина, 4 — ширина моста в м; в знаменателе: 60 — грузоподъемность, т)		120-4 60	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Код условного обозначения
	Семантика	Тип (геометрия) объекта	
Мост на плавучих опорах (ПМП — тип парка, 120 — длина моста, м, 60 — грузоподъемность, т)	 ПМП 120 60	+	000148
Комбинированный мост с указанием его общей длины (150 м), типа и длины составляющих частей, грузоподъемностей, т	 комб150[7ММ-40_ПМР.110] 60 60	*	000149
Пешеходный мост		+	000150
Брод (в числителе: 0,8 — глубина, 120 — длина брода, м; в знаменателе — характер dna: Т — твердое, П — песчаное, В — вязкое, К — хеминистое; 0,5 — скорость течения, м/с)	 бр 0,8·120 Т 0,5	+	000151
Пожарный водоем (резервуар, бассейн) (в числителе: 1000 — емкость водоема, м <sup>3</sup> ; в знаменателе: 2 — максимальное количество одновременно установленных пожарных машин)	 1000 2	+	000152
Участок береговой полосы, где возможен залив воды пожарными автонасосами (40 — противтенность, м, 0,2 — скорость течения, м/с)	 40 0,2	+	000153

Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Нормативные значения	Примечания	Тип (геометрия) объекта
Объекты, на которых проводится работа в категорированных городах (4 — условенный номер объекта; ОВ — особой важности, 1 — первой категории, 2 — второй категории; в числителе: 1500 — всего рабочих и служащих, 800 — НРС; в знаменателе: 1200 — вместимость открытой ворот типов, 600 — в том числе вместимость убежищ, отвечающих нормам ИТМ)	до 1:100000 dt 1:100000 dt 1:200000 dt 1:500000 dt 1:1000000 dt 1:2000000 dt 1:5000000 dt 1:10000000 dt 1:20000000 dt 1:50000000 dt 1:100000000	+ 	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Объекты, производственная деятельность которых перенесена в загородную зону (25 — номер объекта, 2 — категория объекта, 200 — численность рабочих и служащих, 600 — численность членов их семей)		+ 	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Объекты, на которых предпринята работа в категорированных городах (43 — номер объекта, 75 — численность рабочих и служащих).		+ 	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Примечание — условные знаки 1, 2, 3 применяются на планах городов и крупномасштабных картах			000156

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	до 1:100000	до 1:1500000	Примечание	
<b>6 Условные обозначения объектов ГО и обес печения защиты населения от ЧС</b>				
Санитарно-домычный пункт (960 — пропускная способность пункта за 10 ч. работы, чел.)		960	+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000157
Пункт специальной обработки (ДП — дезактивационный пункт, ПЗ — пункт зарядки приборов и машин с указанием номера части и времени развертывания)			+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000158
Станция обеззараживания следов с указанием производительности, кг сухого белья за 10 ч. работы (станция обеззараживания транспорта — СОТ, рядом со знаком указывается производительность в единицах техники за 10 ч. работы)			+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000159
Химико-радиометрическая лаборатория (р esp. — республиканская, обл. — областная, о — объектовая, в — войсковой части)			+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000160
Расчетно-аналитическая станция (группа)			+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000161

### Предолжение таблицы А.1

Порядок масштабированиямости (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Семантика		Код условия обозначения
Наименование условного обозначения	До 1:100000	Применение	Тип (голотия) объекта	
Склад, средство радиационной и химической защиты с указанием их количества, т	до 1:100000 до 1:500000 до 1:200000 до 1:100000	+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Место складирования нетабельных магазинных вещевого с указанием их количества, т	до 1:100000 до 1:500000 до 1:200000 до 1:100000	+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Склад медицинского имущества	до 1:100000 до 1:500000 до 1:200000 до 1:100000	+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
База (склад), российского и республиканского подчинения: (Прод — продовольственная, Пром — промышленная, Тех — техническая; единица базы, т)	до 1:100000 до 1:500000 до 1:200000 до 1:100000	+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Склад продовольственный, промышленный	до 1:100000 до 1:500000 до 1:200000 до 1:100000	+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Элеватор (пункт заготовки зерна), емкость, т	до 1:100000 до 1:500000 до 1:200000 до 1:100000	+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Место промышленной разработки запасов недр (изв. — известных материалов (изв. — извест.)	до 1:100000 до 1:500000 до 1:200000 до 1:100000	изв	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пункт выдачи средств индивидуальной защиты	до 1:100000 до 1:500000 до 1:200000 до 1:100000	+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта

## Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Тип (геометрия) объекта	Семантика	Код условного обозначения
	до 1:100000	Примечание			
Пункт сбора зараженной оружейной и средств индивидуальной защиты (П — полевой, О — объекта экономики, Г — города, Р — района, обл. — области, респ. — республики)		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000170
Пункт захоронения радиоактивных веществ		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000171
Пункт хранения СИЗ (в чистоте — тоннаж, в эпаментеле — кол-во СИЗ, тыс. шт.)		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000172
Пункт выдачи СИЗ (в чистоте — тоннаж, в эпаментеле — кол-во СИЗ, тыс. шт.)		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000173
Распределительная станция (погр) и ее определение		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000174
Система мониторинга взрывоопасной обстановки на ПОО (в чистоте — сектор/радиус, км; в эпаментеле — тип системы; А — автономная, ОС — от общей сети; К — комбинированная)		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000175

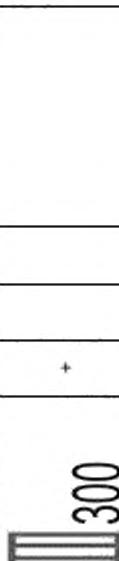
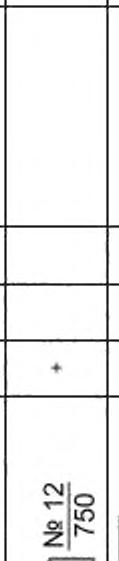
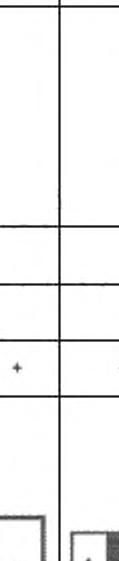
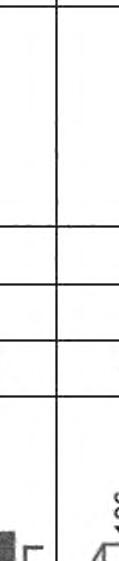
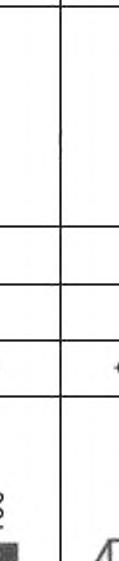
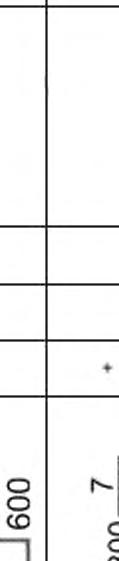
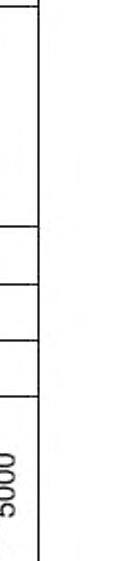
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Примечание	Тип (геометрия) объекта	Семантика
	Код условного обозначения		
Система мониторинга химической обстановки на ПОО (в числите — сектор радиус, км; в знаменателе — тип системы; А — автономная; ОС — от общей сети; К — комбинированная)	 <b>5</b> A	+ Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000176
Система мониторинга радиационной обстановки на ПОО (в числите — сектор радиус, км; в знаменателе — тип системы; А — автономная; ОС — от общей сети; К — комбинированная)	 <b>5</b> A	+ Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000177
Система мониторинга биологической обстановки на ПОО (в числите — сектор радиус, км; в знаменателе — тип системы; А — автономная; ОС — от общей сети; К — комбинированная)	 <b>5</b> A	+ Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000178
Система инженерной обстановки (СИИК, СМИС) на ПОО	 <b>СИИС</b>	+ Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000179

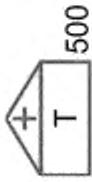
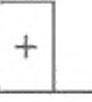
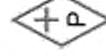
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	До 1:100000	Применение	Тип (геометрия) объекта	
Комбинированные системы мониторинга на ПОО (в числителе — сектор радиуса, в знаменателе — тип системы; А — автономная; ОС — от общей сети; К — комбинированная)		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Другие системы мониторинга на ПОО (в числителе — сектор/радиус, в знаменателе — тип системы; А — автономная; ОС — от общей сети; К — комбинированная)		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Центр медицинской катастроф		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Управление больничной базы		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Медицинский распределительный пункт		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) используемого обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
		Семантика	Код условного обозначения
Изолатор для инфекционных больных на 300 коек		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Больница городская (районная) (в числителе — номер больницы, в знаменателе — число коек)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Городская поликлиника (районная) в загородной зоне		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Амбулатория в защищенном помещении		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Стационар для нетранспортируемых больных в защищенных помещениях на 100 коек		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Многопрофильная больница на 600 коек		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Главная центральная районная больница на 300 коек (7 — количество больных в районе, 5000 — коечная емкость больницы района)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

## Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	Номер	Семантика	Тип (геометрия) объекта	
Профилированная больница на 500 коек (Т — терапевтическая, И — инфекционная, Тр — травматологическая, ПН — психоневрологическая, Д — детская, О — ожоговая, БЛП — для лепкообразенных)	до 1:100000 	Примечание	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000192
Станция (отделение) перевивания крови	+		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000193
Эвакуационный приемник на 150 мест	+   ЭП 150	+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000194
Склад понтонного имущества		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000195
Санитарно-контрольный пункт		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000196
Санитарно-эпидемиологическая станция (Р — районная, Г — городская, Обл. — областная, Расп. — распределенная, с буквой Г рядом со знаком — головная, Д — дублер головной)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000197

Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения		Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			
Наименование условного обозначения	До 1:100000	Примечание		Тип (геометрия) объекта	Семантика
		1:1000000	1:10000000		
Медицинское звено по пе- репонке пораженных		+		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000198
Санитарный пост		+		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000199
Отряд первой медицинской помощи № 12: 1 — свернут; 2 — развернут		№ 12 2	+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000200
Санитарная дружина			+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000201
Специализированная про- тивоэпидемическая брига- да (2 — номер бригады): 1 — свернута; 2 — развернута		№ 2 2	+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000202
Подвижный противоэпиде- мический отряд (2 — номер отряда): 1 — свернут; 2 — развернут		№ 2 2	+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000203
Медицинская рота: 1 — свернута; 2 — развернута		№ 5 2	+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000204
Место погрузки поражен- ных на автомобильный транспорт			+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000205

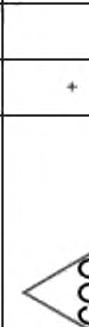
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) используемого обозначения на картах масштаба		
	Нормативные ссылки	Причесывание	Тип (геометрия) объекта
Семантика		Код ус ловного обозначения	
График приема, обработки и отправки погибших		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Автосанитарный отряд (О — отряд, К — колонна) с указанием его номера и количеством автобусов		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Авиасанитарная эскадрилья (один штрих — звено с указанием типа самолетов)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Санитарный водный транспорт		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Специализированная группа эвакуации животных		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Ветеринарные лечебные учреждения (РВСТ — районная ветеринарная станция, ВП — ветеринарный пункт)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Ветеринарная наборатория (Р — районная, обп. — обработка, рест. — реставрация, с буквой Г рядом со знаком — головная, Д — дублер головной)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Специализированная группа эвакуации растений		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Номер	Семантика	Код условного обозначения
Агрономическая лаборатория		+ Примечание	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000214
Станция защиты растений		+ Примечание	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000215
Учреждение СНПК (в числителе — сектор/радиус, мм; в знаменателе — численность личного состава СНПК, чел.)		+ Примечание	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000216
Подразделение СНПК (в числителе — сектор/радиус, мм; в знаменателе — численность личного состава СНПК, чел.)		+ Примечание	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000217
Точка замера дозы излучения с указанием уровня дозы излучения и времени замера		+ Примечание	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000218
Склад хранения средств противодействия, дегазации, дезактивации и дезинфекци, с указанием их количества, т		+ Примечание	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000219

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	До 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
ГУСО		+ + +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Станция по обеззараживанию техники — СОП		+ +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Санитарно-обмывочный пункт — СОО		+ +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Станция обработки сажи — УМЦ		+ +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Курсы ГО муниципальных образований		+ +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
ВУЗ, проводящий обучение специалистов в области ГО		+ +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
			Код условного обозначения

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Код условного обозначения
	Семантика	Тип (геометрия) объекта	
Автономный сейсмический пункт		+ Приложение от 1:100000 до 1:1000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000227
Автономная сейсмическая станция		+ Приложение от 1:100000 до 1:200000 до 1:500000 до 1:1000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000228
Склады (С — связь, Инж. — инженерного имущества, Прод. — продовольственного, Пром. — промышленного, Вещ. — вещевого склада, Вет. — ветеринарного имущества, Г — горючего, Ат. — автогазогорючего имущества, 300 — емкость вклада, т.)		+ Приложение от 1:100000 до 1:200000 до 1:500000 до 1:1000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000229
<b>6.1 Защитные сооружения гражданской обороны и передобрудованные сооружения в целях ГО и ЗНГ ЧС</b>			
Убежище (О — отдельно стоящее, 1 — степень защиты, кг/см <sup>2</sup> , 170 — вместимость, чел.)		0 $\frac{1}{170}$ + Приложение от 1:100000 до 1:200000 до 1:500000 до 1:1000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000230
Противорадиационное укрытие (в числителе — коэффициент ослабления радиации; в знаменателе — вместимость, чел.)		0 $\frac{3}{170}$ + Приложение от 1:100000 до 1:200000 до 1:500000 до 1:1000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000231
Укрытие (в числителе — степень защиты от ударной волны; в знаменателе — вместимость, чел.)		+ Приложение от 1:100000 до 1:200000 до 1:500000 до 1:1000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000232

Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
	Семантика	Код условного обозначения	
Быстроозводимое убежище (0,5 — степень защиты, $\text{kg}/\text{cm}^2$ ; 100 — вместимость, чел.)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000233
Защитное сооружение для пункта управления (2 — степень защиты, $\text{kg}/\text{cm}^2$ ; 350 — вместимость, чел.)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000234
Строящееся убежище (О — отдельно стоящее; в числителе — степень защиты; в знаменателе — вместимость, чел.)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000235
Строящееся ПРУ (в числитеle — коэффициент ослабления радиации; в знаменателе — вместимость, чел.)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000236
Подземное помещение [переоборудование в ЗС (ПРУ) в военное время или в угрожаемый период]		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000237
Затягнутое инженерное сооружение (переоборудуемое в ЗС в военное время или в угрожаемый период) (в числителе — коэффициент ослабления радиации; в знаменателе — вместимость, чел.)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000238

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Код условного обозначения
	Семантика	Тип (геометрия) объекта	
БВЗУ, воздушное в военное время или в угрожаемый период (в числителе — степень защиты, в знаменателе — виновник, чл.)	+ 	+	000239
ЭСГО с упрощенным оборудованием в военное время или в угрожаемый период (в числителе — степень защиты; в знаменателе — вместе)	+ 	+	000240
Простейшее быстроводоразмоковое устройство (40 — вместимость, чл.)	+ 	+	000241
Простейшее быстроводоразмоковое устройство, перекрываемое	+ 	+	000242
6.2 Условные обозначения объектов и территорий маскировки			
Объект, подлежащий маскировке (в числителе — количество критических элементов на объекте; в знаменателе — требуемая степень маскировки объекта, %)	+ 	+	000243
Замаскированный объект (числитель — количество критических элементов на объекте; в знаменателе — достигнутая степень маскировки объекта, %)	+ 	+	000244

## Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Код условного обозначения
	Номер	Причина	
Лючковый объект масштабом	до 1:100000	от 1:100000 до 1:500000 от 1:500000 до 1:200000 от 1:200000 до 1:100000	Тип (геометрия) объекта
Территория, подлежащая маскировке (в числителе — площадь территории, км <sup>2</sup> , в знаменателе — количество демаскирующих ориентирных указателей (целей), ед./потребная степень маскировки, %)		+	Семантика
Закаскированная территория (в числителе — площадь территории, в км <sup>2</sup> , в знаменателе — количество демаскирующих ориентирных указателей (целей), степень достоверности маскировки, %)		+	Тип объекта
<b>7 Объекты транспортной инфраструктуры, в том числе используемые при решении задач ГО и ЭНГЧС</b>			
Аэродромы:			
1 — общего назначения;			
2 — 3-го класса с ВПП 1200...1700 м;		1	
3 — 2-го класса с ВПП 1800...2400 м;		2	
4 — 1-го класса с ВПП 2500...3000 м;		3	
5 — грунтовой;			1 Класс объекта
6 — гидроаэродром		4	2 Тип объекта
			000248

Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			
	до 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта	
	Семантика	Код условного обозначения		
Аэродромный участок дороги с указанием его ширины (50 м) и длины (2200 м), подготовленный для взлета и посадки самолетов		+ 40 1:100000 40 1:200000 40 1:500000 40 1:2000000 40 1:1000000 40 1:10000000 40 1:100000000 40 1:1000000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000249
Посадочная площадка		+ 40 1:100000 40 1:200000 40 1:500000 40 1:2000000 40 1:1000000 40 1:10000000 40 1:100000000 40 1:1000000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000250
Аэропорт		+ 40 1:100000 40 1:200000 40 1:500000 40 1:2000000 40 1:1000000 40 1:10000000 40 1:100000000 40 1:1000000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000251
Действующие железнодорожные направления		+ 40 1:100000 40 1:200000 40 1:500000 40 1:2000000 40 1:1000000 40 1:10000000 40 1:100000000 40 1:1000000000	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000252
Временный перегрузочный район с указанием его перегрузочной способности (15 воинских эшелонов и два снабженческих поезда)		+ 40 1:100000 40 1:200000 40 1:500000 40 1:2000000 40 1:1000000 40 1:10000000 40 1:100000000 40 1:1000000000	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000253
Станция (порт) погрузки или выгрузки (ВС — выгрузочные станции, ВП — выгрузочный порт, пристань)		+ 40 1:100000 40 1:200000 40 1:500000 40 1:2000000 40 1:1000000 40 1:10000000 40 1:100000000 40 1:1000000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000254
Восстановленный железнодорожный участок с указанием срока открытия движению		+ 40 1:100000 40 1:200000 40 1:500000 40 1:2000000 40 1:1000000 40 1:10000000 40 1:100000000 40 1:1000000000	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000255
Действующие военно-автомобильные дороги		+ 40 1:100000 40 1:200000 40 1:500000 40 1:2000000 40 1:1000000 40 1:10000000 40 1:100000000 40 1:1000000000	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000256

## Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Нормативные значения	Причесывание	Тип (геометрия) объекта
	Семантика	Код условного обозначения	
Центральная автомобильная дорога	до 1:100000 	+	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Фронтовая автодорога	от 1:100000 до 1:200000 	+	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Войсковая дорога	от 1:500000 до 1:1000000 	+	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Колонный путь	до 1:100000 	+	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Судно, транспорт (ПАС — пассажирское, РФР — рефрижераторное, ВТР — военный транспорт, БРН — брандвахтенное, ДГЭ — дезактивационное — дегазационное, ППС — противопожарное, СПС — дезактивационное, СПК — спасательное, ТНК — танкер)	отображается на картах масштабом более 1:25 000 		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Госпитальное судно (400 — количество коек)	до 1:100000 	400	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Санитарный транспорт (200 — вместимость, человек)	до 1:100000 	200	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Понтонный транспорт	до 1:100000 		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Баржа самходная	до 1:100000 		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Масштаб	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Барка несамоходная		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Плавучий кран самоходный		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Плавучий кран несамоходный		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Плавучий причал (ПМ-61 — тип причала)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Подвижной состав железнодорожного транспорта (Э — электровоз, Т — тепловоз, П — паровоз, К — крытый вагон, ПВ — полувагон, Ц — цистерна, ГП — платформа, Д — дрезина)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Железнодорожная путевая с горючим и указанием выда и количества горючего, т		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Воинские железнодорожные транспортные средства		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Скопление железнодорожного транспорта с опасными химическими веществами		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Нормативные ссылки	Причленение	Тип (геометрия) объекта
Указатель дорог		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Санитарный транспорт (200 — вместимость, чел.)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Судно, транспорт (ЛАС — пассажирское, РФР — рефрижераторное, ВТР — военный транспорт, БРН — брандвахтенное, ДГЭ — дезактивационное, ДГЗ — дегазационное, ППС — противопожарное, дезактивационное, СПС — спасательное, ТНК — танкер)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Понтонный транспорт		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Плавучий кран самоходный		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Плавучий кран несамоходный		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Плавучий причал (ПМ-61 — тип причала)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код ус ловного обозначения
	Номер	Семантика	Тип (геометрия) объекта	
Морской отряд обеспечения движения (РООД — речной отряд обеспечения движения)	до 1:100000 	Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000281
Корабль управления		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000282
Катер		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000283
Гидрометеорологическая станция (Г — городская, Р — районная, обл. — областная, топ. — топографическая)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000 но.	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000284
<b>8 Условные обозначения, характеризующие действия органов управления, силы и средства ПОИРСС</b>				
Район размещения колесных и гусеничных инженерных и специальных машин		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000285
Район расположения поездов — ПП		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000286
Район расположения восстановительных поездов — ВП		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000287

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	Номер	Причина	Тип (геометрия) объекта	
Исходный рубеж (рубеж выхода сил РСЧС, рубеж регулирования)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000288
Разграничительная линия между участками работ в очаге поражения между подразделениями		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000289
Планируемое направление действий спасательных воинских формирований		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000290
Положение сил РСЧС в ходе проведения АСДНР к определенному времени		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000291
Походные колонны спасательного центра: на автомобилях		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000292
пешим порядком		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000293
пункт управления (штаб) в движении		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000294

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	До 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Код условного обозначения	Семантика		
Погодная колонна формирования материального и тыловых подразделений		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Перевозки сил РСЧС и ГО: по железнодороже		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
морским и речным транспортом		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
воздушным транспортом		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Характеристика маршрутов вывода сил РСЧС и ГО ж/д транспортом (10 — номер маршрута; 4 — количество выделяемых поездов; 12 — количество перевозимых, тыс. чел.; 150 — количество перевозимой техники). Знак наносится на пересечении маршрута с границей зоны возможных разрушений		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Дегазированный проход на выраженным участке местности с указанием его номера и ширины (3 м)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Морской отряд обеспечения движения (РОСД — речной отряд обеспечения движения)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Название и условные обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Примечание	Тип (геометрия) объекта	Семантика
Точка замера дозы излучения с указанием уровня дозы	до 1:100000  • 15 12.00	Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта  000302
Разведывательный дозорвойской части ГО на танке (автомобиле, бронетранспортере — с соответствующим знаком) с указанием номера, принадлежности и времени действия		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта  000303
Разведывательный отряд соединений (частей) с указанием его номера, принадлежности и времени действия		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта  000304
Разведывательная группа (звено, дозор); грж — группа разведки и химической разведки; гир — группа инженерной разведки, со знаком «+» красного цвета разведки (г — городского района, С — сельского района, О — объекта)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта  000305
Звено морской (речной) разведки		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта  000306
Звено разведки на средних железнодорожных транспортных средствах (Д — на тепловозе, Т — на паровозе, Э — на электровозе)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта  000307

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Дзюйное отделение на БТР (на другой технике с соответствующими знаками и надписями)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пеший дзор (2—3 военнослужащих)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пешие патрульные (пунктиром указывается маршрут патрулирования)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Район воздушной разведки с указанием вида разведки (Р — радиационная разведка, ВзР — воздушное фотографирование), типа самолета (вертолета), времени и даты ведения		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Площадный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Маршрут проведения полета на отбор проб воздуха самолетом — лабораторией		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Комендант района (КМ — комендант маршрута, Ку — комендант участка)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Контрольно-пропускной пункт (Р — пост регулирования движения, К — комендантский пост, КПП — контрольно-технический пункт)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Тип (геометрия) объекта	Семантика	Код условного обозначения
	до 1:100000	Примечание			
Подвижный пост регулирования		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000315
Дорожный комендантский район № 1		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000316
Дорожный комендантский участок с указанием его номера		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000317
Пост радиационного и химического наблюдения (О — объектовый)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000318
Место выброски грузов на парашютах		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000319
Аварийный (поврежденный) ядерный боеприпас		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000320
<b>Условные обозначения объектов, территорий, маршрутов и сцен проведения эвакуационных мероприятий (распределочная организация)</b>					
Характеристика маршрута ввода сил РСЧС и ГО морским (речным) транспортом					
(12 — номер маршрута; 10 — количество средств, выделяемых для перевозки; 2,5 — количество тысяч; 40 — количество перевозимой техники). Знак наносится на пересечении маршрута с границей зоны возможных разрушений		+			000321

Продолжение таблицы А.1

Название и условное обозначение	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			
	Номера карт	Примечание	Тип (геометрия) объекта	Код условного обозначения
Характеристика маршрута ввода сил РСЧС и ГО автомобильным транспортом (4 — номер маршрута; в числителе: А — асфальт, Б — бетон, Г — грунтовая дорога; 6 — ширина проезжей части; 14 — общая ширина дорожного полотна в метрах; 80 — длина маршрута в км; в знаменателе: 500 — пропускная способность дороги, машин в час; 12 — количество перевозимого л/с, тыс. че.; 350 — количество вводимой техники). Знак наносится на пересечении маршрута с границей зоны возможных разрушений	до 1:100000 до 1:200000 до 1:500000 до 1:1000000 до 1:2000000 до 1:5000000 до 1:10000000 до 1:20000000 до 1:50000000 до 1:100000000		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000322
Сборный эвакопункт (номер СЭП) (в числителе — номера приписанных объектов; в знаменателе — численность эвакуированных, тыс. че.)	<b>4</b> <b>A 8/14-80</b> <b>500 - 12 - 350</b> +		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000323
Пункты посадки населения (в числителе — номера приписанных СЭП; в знаменателе: 36,7 — численность эвакуированных тыс. че.; ЖД — на железнодорожный, А — на автомобильный, В — на водный транспорт)	<b>5</b> <b>№ 7, 8, 13</b> <b>3</b> +		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000324
	<b>A</b> <b>СЭП № 1-3</b> <b>36,7</b> +		Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000324

## Приложение к таблице А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Номера	Примечания	Тип (геометрия) объекта
Пункт высадки населения в загородной зоне (в числителе — количество прибывающего населения, тыс. чел.; в знаменателе — срок прибытия)	до 1:100000  $\frac{14}{\text{А1}}$	+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Приемный эвакуационный пункт (2 — номер пункта; в числителе — номера приписанных объектов; в знаменателе — численность эвакуируемых, тыс. чел.)	<u>№1, 4, 18, 20</u> <u>2</u> <u>12,1</u>	+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Населенный пункт, намечаемый для размещения населения в загородной зоне (1, 17 — условные номера объектов; в числителе — численность проживающего населения; в знаменателе — численность эвакуируемого населения; 3 — площадь на одного проживающего после подсчета)	 $\frac{120}{1, 17}$ $\frac{3}{80}$	+	Площадный 1 Площадь НП 2 Тип объекта
Характеристика маршрутов эвакуации (2 — номер маршрута; в числителе — номера приписанных СЭП; в знаменателе: 5 — количество пешеходов, автомобилей, для жд транспорта, для водного транспорта, количества судов); 4, 9 — численность эвакуируемых, тыс. чел.; 11 — пешим образом, Ж/Д — железнодорожным, А — автомобильным, В — водным транспортом)	 <b>37, 38</b> <b>2 <math>\frac{34,8}{4,9}</math> П</b>	+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Тип (геометрия) объекта	Семантика	Код условного обозначения
	до 1:100000	Примечание			
Загородная зона		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Тип объекта	000329
Зона (район) рассредоточения персонала (населения), объектов, материальных и культурных ценностей в загородной зоне (в числителе — номер района; в знаменателе — численность эвакуированного населения, тыс. чел.)		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Тип объекта	000330
Базовый район (в числитеle — номер района; в знаменателе — численность эвакуированного населения, тыс. чел.)		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Тип объекта	000331
Район с минимальными поражающими факторами (в числитеle — номер района; в знаменателе — количество объектов, ед./материальных и культурных ценностей, т/распределочиваемого персонала (эваконасапления), тыс. чел.)		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Тип объекта	000332
ЗАТО, подлежащее эвакуации (в числитеle — колво объектов эвакуации, ед./материальных и культурных ценностей подлежащих эвакуации, т, в знаменателе — численность эвакуированных, тыс. чел.)		+	Площадный	1 Площадь зоны 2 Тип объекта	000333

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Нормативное значение	Примечание	Тип (геометрия) объекта
	до 1:100000		Семантика
Территория, отнесенная к первой группе по ГО, подлежащая проведению эвакуации (в числителе — кол-во объектов эвакуации, ед./материальных и культурных ценностей подлежащих эвакуации, т; в знаменателе — численность эвакуированных, тыс. чел.)		+	Площадный 1 Площадь зоны 2 Тип объекта
Территория, отнесенная ко второй группе по ГО, подлежащая проведению эвакуации (в числителе — кол-во объектов эвакуации, ед./материальных и культурных ценностей подлежащих эвакуации, т; в знаменателе — численность эвакуированных, тыс. чел.)		+	Площадный 1 Площадь зоны 2 Тип объекта
Подлежащий эвакуации НП, который расположен в зоне катастрофического затопления территории (в числителе — кол-во объектов эвакуации, ед./материальных и культурных ценностей подлежащих эвакуации, т; в знаменателе — численность эвакуированных, тыс. чел.)		+	Площадный 1 Площадь зоны 2 Тип объекта

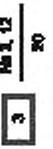
Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба	Тип (геометрия) объекта		Семантика	Код условного обозначения
		Примечание			
Подлежащий эвакуации НП, который расположен в зоне возможного опасного химического заражения местности (в числителе — кол-во объектов эвакуации, ед./материальных и культурных ценностей подлежащих эвакуации, т; в знаменателе — численность эвакуированных, тыс. чел.)	до 1:100000 	+ 	Площадный 1 Площадь зоны 2 Тип объекта	000337	
Подлежащий эвакуации НП, который расположен в зоне возможного опасного радиоактивного загрязнения территории (в числителе — кол-во объектов эвакуации, ед./материальных и культурных ценностей подлежащих эвакуации, т; в знаменателе — численность эвакуированных, тыс. чел.)		+ 	Площадный 1 Площадь зоны 2 Тип объекта	000338	
Объект эвакуации, относенный к категории «ОВ» (в числителе — номер объекта эвакуации, ед./материальных и культурных ценностей подлежащих эвакуации, т; в знаменателе — численность персонала, тыс. чел.)		+ 	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000339	

Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	До 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Объект эвакуации, относящийся к первой категории по ГО (в числите — номер объекта эвакуации, ед./материальных и культурных ценностей подлежащих эвакуации, т; в знаменателе — численность персонала, тыс. чел.)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Объект эвакуации, относящийся ко второй категории по ГО (в числите — номер объекта эвакуации, ед./материальных и культурных ценностей подлежащих эвакуации, т; в знаменателе — численность персонала, тыс. чел.)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Другой объект эвакуации (в числите — номер объекта эвакуации, ед./материальных и культурных ценностей подлежащих эвакуации, т; в знаменателе — численность персонала, тыс. чел.)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Эвакуационная комиссия — ЭК (в числите — номер ЭК; в знаменателе — численность ЭК, чел.)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	До 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Кодус ладонного обозначения		Семантика	
Пункт посадки эвакуированных — ППЭ (в числительном — номер ППЭ; в знаменателе — погрузочная способность, тыс. чел. в сутки)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Сборный эвакуационный пункт (номер СЭП) (в числителе — номера прописанных объектов; в знаменателе — численность эвакуированных, тыс. чел.)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Промежуточный пункт продления эвакуации (в числителе — номер ППГЭ; в знаменателе — пропускная способность автомобильной техники, ед./коп. во эвакуированного населения, тыс. чел. в сутки)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пункт погрузки материальных и культурных ценностей на транспорт — ППМ (в числителе — номер ППМ; в знаменателе — погрузочная способность ППМ, т в сутки)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

## Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Код условного обозначения
	Семантика	Тип (геометрия) объекта	
Маршрут эвакуации радиоактивного значения	до 1:100000 + 	Примечание Линейный	000348 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Маршрут эвакуации СЭП	до 1:100000 + 	Линейный	000349 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Эвакуационная комиссия — ЭПК (в численности — номер ЭПК; в знаменателе — численность ЭПК, чел.)	+ 	Точечный	000350 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Группа управления на маршрутах личной эвакуации населения — ГУЭМ (в числителе — номер ГУЭМ; в знаменателе — численность ГУЭМ, чел.)	+ 	Точечный	000351 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пункт выгрузки материальных и культурных ценностей с транспортных средств — ПВМ (в числителе — номер ПВМ; в знаменателе — возможности по разгрузке техники на ПВМ, т в сутки)	+ 	Точечный	000352 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	Номер	Примечание	Тип (геометрия) объекта	
Приемный звукуационный пункт — ПЭП (в числительном — номер ПЭП; в знаменателе — возможность распределенного звуконаправления на ПЭП, тыс. чел. в сутки)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000353
Пункт временного размещения — ПВР (в числителе — номер ПВР; в знаменателе — вместимость ПВР, тыс. чел.)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000354
<b>10 Условные обозначения технических средств соп ГО и РСЧС при издании АСДН-Р</b>				
Бронетранспортер		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000355
Автомобили: санитарный		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000356
Малой грузоподъемности средней грузоподъемности		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000357
Большой грузоподъемности		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000358
				000359

## Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	до 1:1000000	до 1:10000000
Тягач: автомобильный			
гусеничный			
танковый			
Специальное средство на базе мотоцикла			
Большегрузный автоприцеп (трейлер)			
ПТС — плавающий транспортер			
Гусеничная инженерная машина (Б — бульдозер, ИМР — инженерная машина на разражении, БАТ — путепрокладчик, Э — экскаватор)			
ГСП — гусеничный самоходный паром			
Танковый мостоустановщик			

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Понтонный парк (ПМП) — понтонно-мостовой парк, ТПП — тяжелый понтонный парк, ЛПП — легкий понтонный парк, ДПП — десантируемый понтонный парк)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Парк на плавучем железнодорожном мосту		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Колесные инженерные и специальные машины (Э — экскаватор, Г — грейдер, К — кран, компрессор, ПЭС — передвижная электростанция, БЗ — бензобак-правщик, С — самосвал)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Специальные химические машины (АРС — авторазливочная станция, ДДА — дезинфицирующая установка, ГМ — поливомоечная машина)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Самолет специального назначения (ВЗПУ — воздушный пункт управления, С — самолет связи, со знаком + в красного цвета — санитарный самолет, РХ — радиационной и химической разведки)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Сборный пункт подержанных машин (А — автомойки, Т — тракторов, И — инженерных машин)		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

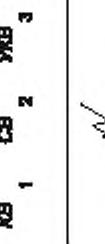
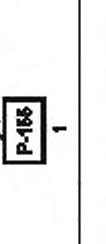
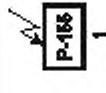
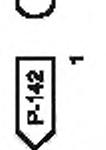
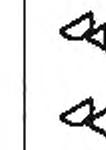
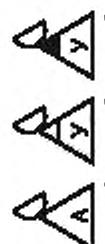
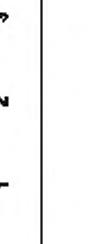
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	до 1:1000000	до 1:10000000
Вертолет специального назначения		Приложение Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Корабль управления		Приложение Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Катер		Приложение Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пожарный автономос		Приложение Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пожарная автоцистерна		Приложение Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пожарная автолестница		Приложение Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пожарная переносная мотопомпа		Приложение Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пожарный катер		Приложение Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Тип (геометрия) объекта	Семантика	Код условного обозначения
	до 1:100000	Примечание			
Автомобиль газо-водного тушения		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000383
Грузовой автомобиль с насосом		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000384
<b>11 Условные обозначения систем связи, мониторинга, оповещения и информирования населения</b>					
Стационарные узлы связи государственной сети: 1 — не защищенный; 2 — защищенный		+		Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Приемные радиоцентры: 1 — подвижный; 2 — стационарный; 3 — стационарный защищенный. Под знаком могут указываться типы и количество радиоприемников		+		Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Передающие радиоцентры: 1 — подвижный; 2 — стационарный; 3 — стационарный защищенный. Под знаком могут указываться типы и количество радиоприемников		+		Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Узел (пункт) контроля безопасности связи: 1 — подвижный; 2 — стационарный		+		Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Код условного обозначения
	Название	Семантика	
Элементы узлов связи: 1 — телеграфная станция; 2 — телефонная станция; 3 — междугородная телефонная станция (ЭПС — электропитывающая станция)	  	+ + +	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000389
Радиопередачки: 1 — подвижный; 2 — стационарный; 3 — стационарный, защищенный. Внутри знака указана мощность радиопередатчика, кВт. Под знаком — диапазон волн	   	+ + + +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000390
Радиоприемник. Внутри знака указан тип радиоприемника		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000391
Аппаратная (станция) связи, командно-штабные машины. 1 — на автомобиле; 2 — на бронетранспорте. Внутри знака указывается тип аппаратной (станции) связи	 	+ +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000392
Станции космической связи: 1 — подвижная; 2 — стационарная; 3 — стационарная защищенная. Внутри знака указывается тип станции (у — узловая, А — автономная)	 	+ +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта 000393

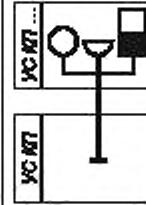
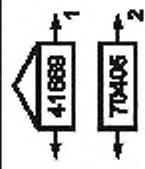
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Тип (геометрия) объекта	Семантика	Код условного обозначения	
	до 1:100000	Примечание				
Радиостанции: 1 — подвижная, 2 — переносная; 3 — танковая. Внутри знака указывается тип радиостанции		+	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000394	
Радионаправление		+	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000395	
Радиосеть		+	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000396	
Радиорелейные станции: 1 — подвижные; 2 — стационарные; 3 — стационарная защищенная		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000397	
Радиорелейная линия связи		+	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000398	
Тропосферные станции: 1 — подвижная; 2 — стационарная; 3 — стационарная защищенная		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000399	
Телеграфная буферная связь: 1 — засекреченная; 2 — открытая		1 2	Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000400

Продолжение таблицы А.1

Назначение условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Тип (геометрия) объекта	Семантика	Код условного обозначения
	до 1:100000	Примечание			
Телеграфная слуховая связь по радио: 1 — засекреченная; 2 — открытая		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000401
Телефонная связь: 1 — засекреченная аппарата узкой гармонированной стойкости; 2 — правильственная; 3 — засекреченная аппаратурой временной стойкости; 4 — открытая		+ + +	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000402
Факсимильная связь: 1 — засекреченная; 2 — открытая		+ +	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000403
Передача данных: 1 — засекреченных; 2 — открытых		+ +	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000404
Аппаратура громкоговорящей связи			Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	000405
Аппаратура оповещения (внутри знака указывается тип аппаратуры)			Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	000406
Радиовещательные станции: 1 — подвижная; 2 — стационарная. Внутри знака указана мощность, рядом со знаком — диапазон частот		+ +	Линейный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000407

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	До 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
	Семантика	Код условного обозначения	
Полевая кабельная линия связи: 1 — построенная; 2 — планируемая. Указанные: условный номер линии, тип кабеля и аппаратурой уплотнения	<u>K-121_2883901</u> -1 <u>K-122_2883902</u> -2	+	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Постоянная воздушная линия связи: 1 — построенная; 2 — планируемая. Указаны: первая цифра — количество цепей из цветного металла; вторая — стальных цепей в скобках — номера цепей (трехзначные — цветной металл, четырехзначные — сталь)	<u>1-2 (845, 1056, 1057)</u> <u>1-2 (845, 1055, 1057)</u>	+	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Информационное направление. Условными знаками показаны виды связи, а цифрами — их количество		+	Отображается на картах масштабом более 1:25 000 Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Фельдшерско-почтовая связь: 1 — узел; 2 — станция. Внутри указан номер полевой связи		+	Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Спутник связи «Грань» — условное наименование спутника		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	Линейный	Тип (геометрия) объекта	Семантика	
Стационарная кабельная подземная (подводная), линия связи с указанием типа кабеля количества цепей (пар), диаметра жил	+ 		Линейный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000413
Ось (река), Внутри указано количество каналов образованных: 60 — проводные, 22 — радиорелейные, 12 — тропосферными средствами связи	- 		Отображается на картах масштабом более 1:25 000 Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000414
Вычислительные центры: 1 — подвижный, 2 — стационарный; 3 — стационарный защищенный. Внутри экрана указывается номер ВЦ	   1 2 3		Отображается на картах масштабом более 1:25 000 Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000415
Электронно-вычислительные машины: 1 — автомобильная, 2 — в фюзеляже спортере	  1 2		Отображается на картах масштабом более 1:25 000 Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000416
Окончательное устройство электронно-вычислительной машины: 1 — дисплей, 2 — печатающее устройство	 1 2		Отображается на картах масштабом более 1:25 000 Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000417
Пункты почтовой связи (ОП — обменный пункт, СД — сбрасываемый донесенный, ФС — связь с ФС, СС — специальная связь)	   		Отображается на картах масштабом более 1:25 000 Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000418

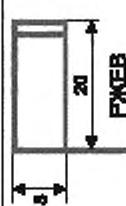
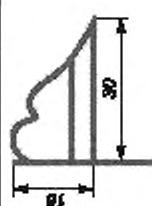
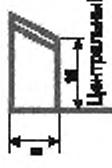
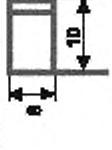
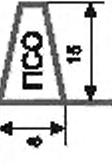
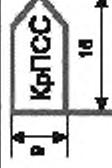
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	до 1:1000000	до 1:10000000
Резерв сил и средств связи с указанием его состава		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Подвижная ремонтная ма-стерская средств связи «Бегущая строка» ОКСИОН. Указаны сектор и тубина охвата, м		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Речевые промкотоврители ОКСИОН. Указан круг «оповещения» с радиусом физического оповещения, м		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Видеостена терминального комплекса ОКСИОН. Указаны сектор и тубина охвата, м		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
«Бегущая строка» СЗИОНТ. Указан сектор его охвата, м		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Речевые промкотоврители СЗИОНТ. Указан круг «оповещения» с радиусом физического оповещения, м		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

## 84 Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код условного обозначения
	До 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта	
Выдастена терминалного комплекса СЗИОНТ. Указаны сектор и тубина его охвата, м		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000426
Сирена СО, указан «круг колоковещания» с радиусом фактического оповещения, мм		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000427
Ревун СО, указан «круг оповещения» с радиусом фактического оповещения, мм		Отображается на картах масштабом более 1:25 000	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000428
<b>#2 Условные обозначения органов управления и тип ГО и РСЧС</b>				
Пункт управления (оперативная группа) Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Российской Федерации		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000429
Пункт управления РЦ МЧС России (оперативная группа)		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000430
Пункт управления органа управления территориальной подсистемы РСЧС (субъекта Российской Федерации)		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта 000431

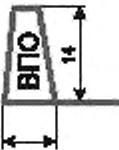
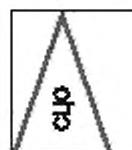
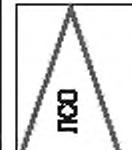
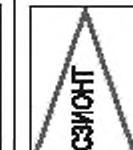
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Номера карт	Причесование	Тип (геометрия) объекта
Условное обозначение	Семантика	Код условного обозначения	
Пункт управления органа управления городского звена на территориальной подсистеме РСЧС	 + 	до 1:100000 до 1:1500000 до 1:2000000 до 1:500000 до 1:1000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пункт управления ГО республики в составе России		+ + + + +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пункт управления органа управления районного (муниципального) звена территориальной подсистемы РСЧС		+ + + +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пункты управления ГО объектов экономики и инфраструктуры		+ + + +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пожарово-спасательный отряд		+ + + +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
ПСС — пожарово-спасательная служба; РПСС — республиканская; ОбпПСС — областная; КрПСС — краевая		+ + + +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	до 1:1000000	до 1:10000000
Командно-наблюдательный пункт командира роты			
Район расположения военизированного горноспасательного [газоспасательного] отряда (ВГСО)			
Дивизия постоянной готовности (цвет знака и подтешки внутри него — по роду войск; в соединениях сокращенного состава звукопропаганды тушевывается только верхняя половина знака по диагонали линии)			
Дивизия сокращенного состава (цвет знака и подтешки внутри него — по роду войск; в соединениях сокращенного состава звукопропаганды тушевывается только верхняя половина знака по диагонали линии)			
Район расположения военизированных пожарных частей (ВПЧ)			

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба	Код условного обозначения
	Семантика	Тип (геометрия) объекта
Район расположения военизированных пожарных отрядов (ВПО)	<p>до 1:100000</p> 	<p>Примечание</p> <p>от 1:100000 до 1:500000 от 1:500000 до 1:200000 от 1:200000 до 1:100000</p> <p>Точечный</p> <p>1 Класс объекта 2 Тип объекта</p>
Орган управления СЦО		<p>Точечный</p> <p>1 Класс объекта 2 Тип объекта</p>
Орган управления ЛСО		<p>Точечный</p> <p>1 Класс объекта 2 Тип объекта</p>
Орган управления СЭИОН		<p>Точечный</p> <p>1 Класс объекта 2 Тип объекта</p>
Орган управления ОКСИОН		<p>Точечный</p> <p>1 Класс объекта 2 Тип объекта</p>

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			Код ус ловного обозна чения
	Номера	Примечание	Тип (геометрия) объекта	
ПГУ ФОИВ	до 1:100000 от 1:100000 до 1:500000 от 1:500000 до 1:200000 от 1:200000 до 1:100000 от 1:100000 до 1:50000 от 1:50000 до 1:20000 от 1:20000 до 1:10000 до 1:10000	+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
ЭПГУ ФОИВ		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
ЗЭПГУ ФОИВ		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
ГЭПГУ ФОИВ		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
ПГУ территориальных органов ФОИВ		+	Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	До 1:100000	От 1:100000 до 1:1000000	От 1:1000000 до 1:10000000
ГПУ администрации субъекта РФ			
ЗГПУ администрации субъекта РФ			
ГПУ администрации субъекта РФ			
ГПУ ОМС			
ГПУ ГУ МЧС России			

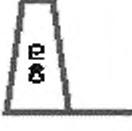
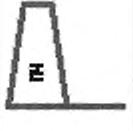
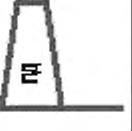
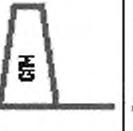
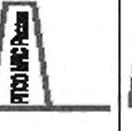
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	до 1:1000000	до 1:10000000
ЗГПУ ГУ МЧС России			
ЗЭПУ ГУ МЧС России			
ППРУ РЦ МЧС России			
ЗГПУ РЦ МЧС России			
ЗЭПУ РЦ МЧС России			
ГЗПУ РЦ МЧС России			

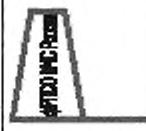
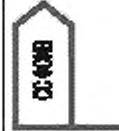
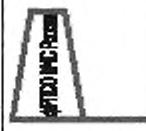
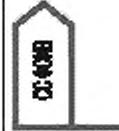
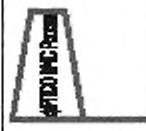
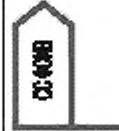
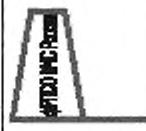
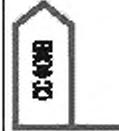
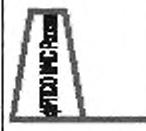
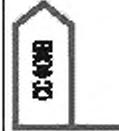
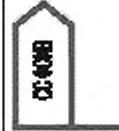
Продолжение таблицы А.1

Порядок масштабированиям (отображения) условного обозначения на картах масштаба					
Наименование условного обозначения	Применение			Тип (геометрия) объекта	Семантика
	до 1:1000000	от 1:1000000 до 1:500000	от 1:500000 до 1:200000		
ГУ СВФ МЧС России		+		Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
ГУ подразделения ФПС МЧС России		+		Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
ГУ спасательной службы		+		Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
13 Условные обозначения и знаки для частей и подразделений ГО и РСЧС					
Спасательный центр (СЦ) МЧС России		+		Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Спасательный отряд		+		Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта
Авиационное спасательные воздушные единицы формирования МЧС России		+		Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта

## Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба			
	До 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта	Код условия обозна-чения
Специальные формирования гражданской обороны (СФ ГО)		+ 40 1:100000 40 1:200000 40 1:500000 40 1:1000000 40 1:2000000 40 1:5000000 40 1:10000000 40 1:20000000 40 1:50000000 40 1:100000000 40 1:200000000 40 1:500000000 40 1:1000000000 40 1:2000000000 40 1:5000000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000471
ГЧ — противопожарная часть		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000472
ГД — противопожарное депо		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000473
СПЧ — специальная противопожарная часть		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000474
РПСО МЧС России		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000475
ПСО МЧС России		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000476

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	до 1:1000000	до 1:10000000
Филиал РПСО МЧС России			
ПСС МЧС России			
СС ФОИВ			
СС ОИВ субъекта РФ			
СС муниципального образования			
СС организации			

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	до 1:100000	до 1:500000	до 1:200000
АСФ ФОИВ			
АСФ ОИВ субъектов РФ			
АСФ муниципального образования			
АСФ организаций			
Федеральный дорожный орган			
Производственные структурные подразделения федеральных дорожных органов			

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		Код условного обозначения
	Семантика	Тип (геометрия) объекта	
Дорожный орган субъекта Российской Федерации		+ Причленение	000489 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Производственные структурные подразделения дорожных органов субъектов Российской Федерации		+ Причленение	000490 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Министерство внутренних дел Российской Федерации		+ Причленение	000491 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Главное управление МВД России		+ Причленение	000492 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Министерство (главное управление, управление) внутренних дел субъекта Российской Федерации, окружное управление материально-технического и военного снабжения		+ Причленение	000493 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Городской, районный, линейный отдел внутренних дел с соответствующей надписью		+ Причленение	000494 1 Класс объекта 2 Тип объекта

Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	До 1:100000	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Семантика			Код условного обозначения
Отделение полиции с указанием номера		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пункт управления Министерства путей сообщения		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пункт управления железной дороги		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пункт управления Федерального агентства по связям Российской Федерации		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Пункт управления Главного управления правопорядка связи		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта

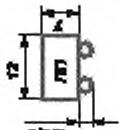
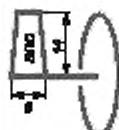
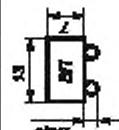
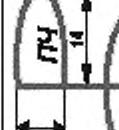
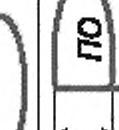
Продолжение таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	Нормативные ссылки	Примечание	Тип (геометрия) объекта
Узел правительственной связи — общее обозначение (без раскрытия состава): 1 — полевой; 2 — стационарный; 3 — стационарный защищенный; 4 — опорный; 5 — вспомогательный. При надлекаемость узла связи обозначается флагом соответствующего пункта управления (штаба) или условным номером	 от 1:100000 до 1:1000000	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000500
Военный комиссариат области (края, республики)	 +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000501
Загородный пункт управления военного комиссариата области	 +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000502
Военный комиссариат города (ВКР — района)	 +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000503
Оперативная группа ВСДА Вооруженных сил по ликвидации последствий аварии ядерных боеприпасов	 +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000504
Группа обеспечения движений	 +	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта	000505

## 98 Продолжение таблицы А.1

Порядок масштабирования условного обозначения на картах масштаба		Тип (геометрия) объекта		Семантика		Код условного обозначения	
Наименование условного обозначения	Масштаб	Примечание					
Отделение пожарной разведки		+		Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000506	
Нештатные аварийно-спасательные формирования (территориальные и органы, назначенный — НАСФ, С указанием типа формирования, например: СК — Сводная команда (т — территориальная; о — организационная)		+		Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000507	
Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по ГО (НФГО). С указанием типа формирования, например: Звено портвоядов — ЗПВ (т — территориальная; о — организационная)		+		Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000508	
<b>14 Условные обозначения районов расположения подразделений сил ГО и РСЧС</b>							
Район расположения военизированного горноспасательного отряда (ВГСО)		+		Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000509	
Район расположения военизированных пожарных частей (ВПЧ)		+		Точечный	1 Класс объекта 2 Тип объекта	000510	

Окончание таблицы А.1

Наименование условного обозначения	Порядок масштабирования (отображения) условного обозначения на картах масштаба		
	До 1:100000	Примечания	Тип (геометрия) объекта
Район расположения пожарных поездов (ПП)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Район расположения военизированных пожарных отрядов (ВПО)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Район расположения восстановительных поездов (ВП)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Район расположения пожарной части (ПЧ)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
Район расположения пожарно-спасательного отряда (ПСО)		+	Точечный 1 Класс объекта 2 Тип объекта
			Код ус ловного обозна чения
			40 1:100000 40 1:200000 40 1:500000 40 1:1000000 40 1:1500000 40 1:2000000 40 1:5000000 40 1:10000000 40 1:15000000 40 1:20000000

### Библиография

- [1] Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
- [2] Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»
- [3] Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- [4] Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»
- [5] Постановление Госатомнадзора России от 10 октября 2000 г. № 11 «Об утверждении и введении в действие руководства по безопасности РБ-012-2000 «Требования к содержанию отчета о состоянии радиационной безопасности на радиационно опасных объектах народного хозяйства»
- [6] Методические рекомендации по ликвидации последствий радиационных и химических аварий. М.: МЧС России, 2004
- [7] Постановление Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2013 г. № 986 «О классификации гидротехнических сооружений»

УДК 614.894:006.354

ОКС 13.200

Ключевые слова: условные обозначения, знаки, правила нанесения, карта, возможная обстановка

---

Редактор *Л.В. Краснова*  
Корректор *Е.Р. Ароян*  
Компьютерная верстка *Ю.В. Половой*

Сдано в набор 30.06.2016. Подписано в печать 19.09.2016. Формат 60 × 84 $\frac{1}{8}$ . Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л 12,09. Уч.-изд. л. 11,00. Тираж 39 экз. Зак. 2235.  
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Набрано в ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11  
[www.jurisздат.ru](http://www.jurisздат.ru), e-mail: [y-book@mail.ru](mailto:y-book@mail.ru), тел. (495) 979-7028, 926-7525

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995, Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) info@gostinfo.ru