# [Национальный стандарт РФ 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" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июня 2016 г. N 728-ст)](http://internet.garant.ru/document/redirect/71682158/0)

# 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 - 1 июня 2017 г.

Взамен [ГОСТ Р 22.0.10-96](http://internet.garant.ru/document/redirect/70736666/0)

# 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](http://internet.garant.ru/document/redirect/71518336/0) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июня 2016 г. N 728-ст

4 Взамен [ГОСТ Р 22.0.10-96](http://internet.garant.ru/document/redirect/70736666/0)

# 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](http://internet.garant.ru/document/redirect/3924210/0) 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](http://internet.garant.ru/document/redirect/5920063/0) Картография цифровая. Термины и определения

[ГОСТ Р 22.0.02-2016](http://internet.garant.ru/document/redirect/71672140/0) Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий

[ГОСТ Р 52155-2003](http://internet.garant.ru/document/redirect/5922466/0) Географические информационные системы федеральные, региональные, муниципальные. Общие технические требования

[ГОСТ Р 52438-2005](http://internet.garant.ru/document/redirect/5922647/0) Географические информационные системы. Термины и определения

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на [официальном сайте](http://internet.garant.ru/document/redirect/57474707/1) 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](http://internet.garant.ru/document/redirect/3924210/0), [ГОСТ Р 22.0.02](http://internet.garant.ru/document/redirect/71672140/0), [ГОСТ Р 22.0.05](http://internet.garant.ru/document/redirect/3923289/0), [ГОСТ Р 22.0.03](http://internet.garant.ru/document/redirect/2162862/0), [ГОСТ 28441](http://internet.garant.ru/document/redirect/5920063/0), [ГОСТ Р 52155](http://internet.garant.ru/document/redirect/5922466/0), [ГОСТ Р 52438](http://internet.garant.ru/document/redirect/5922647/0), [[1] - [4]](#sub_1001), 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, осуществляемой 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; |  |
| ATE | - | 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-картографическое 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 | - | пожаровзрывоопасный 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 включающих, 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](#sub_1000)), 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 степени 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](#sub_1000)), характеризующие параметры: сложившейся обстановки за определенный период времени или на конкретную дату ее ведения; задействованной группировки 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.](#sub_1000)

6.2 Условные обозначения и знаки подразделяют на масштабные и внемасштабные. Рекомендуемое отображение условных обозначений при различном масштабе карт (ЭК) представлено в [приложении А](#sub_1000).

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 внемасштабным обозначениям относят объекты (РОО 1-й и 2-й категорий [[5]](#sub_1005), ХОО 1-й и 2-й степеней химической опасности [[6]](#sub_1006), стационарные опасные производственные объекты 1-го и 2-го классов опасности [[3]](#sub_1003), ГТС 1 - 4-го классов [[7]](#sub_1007), 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](http://internet.garant.ru/document/redirect/3924210/0).

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 [заражения, 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 затемняя 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 АИС 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 1:100000, от 1:100000 до 1:200000, от 1:200000 до 1:500000, от 1:500000 до 1:1000000

Таблица А.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование условного обозначения | Порядок масштабируемости (отображения) условного обозначения на картах масштаба | | | | | Тип (геометрия) объекта | Семантика | Код условного обозначения |
| до 1:100000 | от 1:100000 до 1:200000 | от 1:200000 до 1:500000 | от 1:500000 до 1:1000000 | Примечание |
| 1 Условные обозначения для нанесения информации о ЧС различного характера | | | | | | | | |
| Зона ЧС |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000001 |
| Район эпицентра землетрясения (в числителе - координаты эпицентра, в знаменателе - 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 |
| Зона возможного наводнения (паводка) |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000005 |
| Зоны возможного затопления |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000006 |
| Зона распространения смерчей, дата (число, месяц, год) прохождения |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000007 |
| Тайфуны, дата (число, месяц, год) прохождения |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000008 |
| Ураганы, дата (число, месяц, год) прохождения |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000009 |
| Цунами, дата (число, месяц, год) прохождения |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000010 |
| Лавины, дата (число, месяц, год) прохождения |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000011 |
| Сели, дата (число, месяц, год) прохождения |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000012 |
| Районы возможных торфяных пожаров |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000013 |
| Круги, обозначающие распределение плотности пожаров, % |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000014 |
| Очаг пожара |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000015 |
| Район пожаров и направление его распространения |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000016 |
| Очаг тления |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000017 |
| Участок растекания горючей жидкости и направление ее растекания |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000018 |
| Характеристика погодных условий с указанием времени и даты определения данных: направления и скорости ветра, м/с, в приземном слое, облачности, балл, температуры воздуха и почвы. При обозначении прогноза погоды прямоугольник наносят пунктирной линией |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000019 |
| Характеристика среднего ветра по высотам с указанием времени и даты определения данных: высоты, км, направления и скорости, км/ч |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000020 |
| Розы ветров. Цифра внутри знака (8) обозначает количество безветренных дней, %. Цифры по внешнему контуру знака обозначают количество дней с указанием направления ветра, % |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000021 |
| 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 заражения в районе взрыва |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000022 |
| Район взрыва нейтронного боеприпаса. Внешняя окружность ограничивает зону возможного заражения в районе взрыва.  - мощность боеприпаса, кт |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000023 |
| Удар авиации противника с применением зажигательного оружия с указанием: 3В - звено авиации, НАПАЛМ - тип зажигательного вещества; в знаменателе - время и дата применения |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000024 |
| 2 Условные обозначения для нанесения информации о первичных и вторичных поражающих факторов при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов | | | | | | | | |
| Зона химического заражения, образованная АХОВ, с указанием типа АХОВ,  его количества (в тоннах), времени и даты аварии (разрушения), направления и глубины распространения зараженного воздуха на определенное время |  | + | + |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000025 |
| Зона возможного заражения (ЗВЗ) опасным химическим веществом |  | + | + |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000026 |
| Район проведения карантинных мероприятий с указанием вида заболевания (чума), числа заболевших (250) и даты обнаружения заболевания |  | + | + |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000027 |
| Природные очаги эпидемии, эпизоотии, эпифитотии (Т - туляремия, СЯ - сибирская язва) |  | + | + |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000028 |
| Зона возможного заражения АХОВ (по прогнозу) ограничена окружностью, полуокружностью или сектором, имеющим угловые размеры  и радиус, равный глубине зоны заражения Г. Центр окружности, полуокружности или сектора совпадает с источником заражения. Угловые размеры в зависимости от скорости ветра по прогнозу:  1 при скорости ветра меньше 0,5 м/с зона имеет вид окружности;  2 при скорости ветра 0,6 - 1 м/с зона имеет вид полуокружности;  3 при скорости ветра 1,1 - 2 м/с зона имеет вид сектора  = 90°;  4 при скорости ветра более 2 м/с зона имеет вид сектора  = 45° |  | + | + |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000029 |
| Зона химического заражения, образованная отравляющими веществами с указанием средства применения (АВ - авиация, Р - ракеты), типа ОВ, времени и даты применения, направления и глубины распространения зараженного воздуха на определенное время, желтым цветом выделен очаг химического поражения |  | + | + | + | + | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000030 |
| Границы зон засечки ядерных взрывов |  | + | + |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000031 |
| Зоны радиоактивного заражения по данным разведки: А - зона умеренного заражения; Б - зона сильного заражения; В - зона опасного заражения; Г - зона чрезвычайно опасного заражения; в числителе: 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 | 000032 |
| Прогнозируемые зоны радиоактивного заражения: А - зона умеренного заражения; Б - зона сильного заражения; В - зона опасного заражения; Г - зона чрезвычайно опасного заражения. Ось зоны наносится по направлению среднего ветра, боковые границы касательные к окружности зоны возможного заражения в районе взрыва, - под углом 20° к оси зоны); в числителе: 200 - мощность, кт, Н - вид взрыва; в знаменателе - время и дата взрыва |  | + | + | + | + | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000033 |
| Рубеж безопасного удаления (выступы в сторону ядерного взрыва) |  | + | + |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000034 |
| Граница зоны возможных разрушений (выступы в сторону ядерного взрыва) |  | + | + |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество людей  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000035 |
| 3 Условные обозначения участков местности, объектов экономики и инфраструктуры, подвергшихся воздействию первичных и вторичных поражающих факторов ЧС | | | | | | | | |
| Инженерные разрушения объектов и сооружений |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000036 |
| Разрушенный объект (например, мост) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000037 |
| Поврежденный железнодорожный 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 |  | + |  |  |  | Площадной | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000041 |
| Затопленный участок дороги (глубина затопления 0,5 м) |  | + |  |  |  | Площадной | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000042 |
| Район разрушений, образовавшихся от ядерного взрыва противника, с указанием границ: сплошных разрушений (внутренняя окружность), сплошных завалов в лесах и населенных пунктах (средняя), слабых разрушений (внешняя); пунктиром или заштрихованная часть окружности - зона нейтронного воздействия на открыто расположенный личный состав |  |  | + | + | + | Площадной | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000043 |
| Разведанный участок местности (район), зараженный ОВ, с указанием средства применения, типа ОВ, времени и даты его применения (обнаружения) и направления распространения зараженного воздуха |  | + |  |  |  | Площадной | 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) |  | + |  |  |  | Площадной | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000045 |
| Зараженный водоисточник |  | + |  |  |  | Площадной | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000046 |
| Разрушенный, непроходимый участок дороги на протяжении 0,8 км и его обход |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000047 |
| Проезд в завалах (по завалу): 250 - протяженность проезда и его ширины - 6 м |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000048 |
| Район специальной обработки с указанием его номера, наименования части (подразделения) |  | + |  |  |  | Площадный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000049 |
| Обозначение границы разрушения:  1 - Слабые |  | + |  |  |  | Площадный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000050 |
| 2 - Средние |  | + |  |  |  | Площадный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000051 |
| 3 - Сильные |  | + |  |  |  | Площадный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000052 |
| 4 - Полные |  | + |  |  |  | Площадный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000053 |
| Слабое разрушение сооружения (здания). <0,2 S сооружения (здания) в плане |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000054 |
| Среднее разрушение сооружения (здания). S сооружения (здания) в плане |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000055 |
| Сильное разрушение сооружения (здания).  S сооружения (здания) в плане |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000056 |
| Полное разрушение сооружения (здания).  S сооружения (здания) в плане |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000057 |
| Природные очаги эпидемии, эпизоотии, эпифитотии (Т - туляремия, 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 |
| Восстанавливаемый железнодорожный участок с указанием срока открытия движения |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000061 |
| Заваленный участок дороги (улицы), проезд невозможен; 0,5 протяженность участка, км |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000062 |
| Место применения обычных (фугасных и зажигательных средств поражения) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000063 |
| Участок отдельных пожаров, образовавшихся от применения обычных (фугасных и зажигательных) средств поражения |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000064 |
| Участок сплошного пожара, образовавшегося от применения обычных (фугасных и зажигательных) средств поражения |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000065 |
| Проезд в завалах (по завалу): 260 - протяженность проезда, м; одна стрелка - одностороннее, две стрелки - двустороннее движение |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000066 |
| 4 Условные обозначения зон отображения (нанесения) поражающих факторов при прогнозировании возможной обстановки | | | | | | | | |
| 4.1 Условные обозначения зон отображения (нанесения) поражающих факторов при применении ядерного оружия (при разрушении РОО) | | | | | | | | |
| Зоны полных и сильных разрушений при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора) |  | + | + | + | Сильное и полное  разрушение всех  типов зданий | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество населения  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000067 |
| Зона средних разрушений при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора) |  | + | + | + | Значительные деформации несущих конструкций, разрушение большей части перекрытий, стен и оборудования производственных корпусов и жилых зданий | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество населения  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000068 |
| 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 | 000069 |
| 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 | 000070 |
| Зона незначительных разрушений при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора) |  | + | + | + | Разрушение остекления, элементов внешней отделки объектов | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество населения  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000071 |
| 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 | 000072 |
| Зона тяжелой степени поражения населения при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора) |  | + | + | + |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество населения  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000073 |
| Зона средней степени поражения населения при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора) |  | + | + | + |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество населения  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000074 |
| Зона легкой степени поражения населения при ядерном взрыве (при разрушении ядерного реактора) |  | + | + | + |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Количество населения  3 Количество зданий  4 Относительная высота | 000075 |
| Прогнозируемая зона умеренного радиоактивного заражения местности (зона А) |  | + | + | + | + | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Плотность населения  3 Промышленная и жилая плотность застройки | 000076 |
| Прогнозируемая зона сильного радиоактивного заражения местности (зона Б) |  | + | + | + | + | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Плотность населения  3 Промышленная и жилая плотность застройки | 000077 |
| Прогнозируемая зона опасного радиоактивного заражения местности (зона В) |  | + | + | + | + | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Плотность населения  3 Промышленная и жилая плотность застройки | 000078 |
| Прогнозируемая зона чрезвычайно опасного радиоактивного заражения местности (зона Г) |  | + | + | + | + | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Плотность населения  3 Промышленная и жилая плотность застройки | 000079 |
| Прогнозируемая зона возможного радиоактивного заражения местности (зона М) |  | + | + | + | + | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Плотность населения  3 Промышленная и жилая плотность застройки | 000080 |
| 4.2 Условные обозначения зон отображения (нанесения) поражающих факторов при применении химического оружия (боевых отравляющих веществ) | | | | | | | | |
| Зона территории (района) применения (полива) БОВ |  |  |  |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Плотность населения  3 Промышленная и жилая плотность застройки  4 Относительная высота | 000081 |
| Зона химического заражения БОВ |  |  |  |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Плотность населения  3 Промышленная и жилая плотность застройки  4 Относительная высота | 000082 |
| 4.3 Условные обозначения зон отображения (нанесения) поражающих факторов при отображении мероприятий территориальной обороны | | | | | | | | |
| Зона полного поражения объекта при террористическом акте или диверсии |  |  |  |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Плотность населения  3 Промышленная и жилая плотность застройки 4 Относительная высота | 000083 |
| Зона сильного поражения объекта при террористическом акте или диверсии |  |  |  |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Плотность населения  3 Промышленная и жилая плотность застройки  4 Относительная высота | 000084 |
| Зона среднего поражения объекта при террористическом акте или диверсии |  |  |  |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Плотность населения  3 Промышленная и жилая плотность застройки  4 Относительная высота | 000085 |
| Зона легкого поражения объекта при террористическом акте или диверсии |  |  |  |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Плотность населения  3 Промышленная и жилая плотность застройки  4 Относительная высота | 000086 |
| Зона незначительного поражения объекта при террористическом акте или диверсии |  |  |  |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Плотность населения  3 Промышленная и жилая плотность застройки  4 Относительная высота | 000087 |
| 5 Условные обозначения и знаки для территорий, объектов экономики и инфраструктуры | | | | | | | | |
| 5.1 Контурные обозначения границ территорий | | | | | | | | |
| Территория, отнесенная 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 | 000088 |
| Территория, отнесенная к особой 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 | 000089 |
| Территория, отнесенная 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 | 000090 |
| Территория, 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 | 000091 |
| НП с объектами, отнесенными к категории 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 | 000092 |
| Территория, выделенная для проведения захоронений в военное время (в числителе - на сколько тыс. погибших рассчитана, тыс. чел.; в знаменателе - площадь, ) |  | + |  |  |  | Площадный | 1 Площадь территории  2 Расчетное количество мест погребения населения | 000093 |
| Действующее кладбище (в числителе - на сколько тыс. погибших рассчитано, тыс. чел.; в знаменателе - площадь, ) |  | + |  |  |  | Площадный | 1 Площадь территории  2 Расчетное количество мест погребения населения | 000094 |
| 5.2 Условные обозначения и знаки для отображения объектов экономики и инфраструктуры | | | | | | | | |
| Туннель с указанием его высоты (6 м), ширины (4 м) и длины (3015 м) |  | + |  |  |  | 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) |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000096 |
| Полевой магистральный трубопровод с указанием вида горючего и емкости (в тоннах) |  | + |  |  |  | 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 |
| Газопровод с газокомпрессорной станцией |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000102 |
| Водопровод подземный (наземный - сплошная линия) |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000103 |
| Канализация подземная |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000104 |
| Газопровод подземный |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000105 |
| Теплопровод подземный (наземный - сплошная линия) |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000106 |
| Линия электропередачи подземная |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000107 |
| Линия электропередачи воздушная |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000108 |
| Аммиакопровод |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000109 |
| Стационарный магистральный продуктопровод |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000110 |
| Электростанции тепловые (ТЭЦ, ГРЭС). 50 - мощность, тыс. кВт |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000111 |
| Гидроэлектростанции (ГЭС). 200 - мощность, тыс. кВт |  | + | + | + |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000112 |
| Электростанции атомные (АЭС) (вокруг АЭС зона 30 км - окружность черного цвета с оранжевой окантовкой, центр круга совпадает с центром знака), 400 - мощность, тыс. кВт |  | + | + | + | + | 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 |
| Промышленный объект:  (в числителе - численность персонала; в знаменателе - его обеспеченность защитными сооружениями, отвечающими соответствующим нормам). Приняты следующие обозначения отраслей промышленности:  1 АВТ - автомобильная,  2 AT - атомное машиностроение,  3 ГП - газоперерабатывающие;  4 Л - легкое,  5 ЛД - лесная и деревообрабатывающая,  6 МАШ - машиностроение,  7 Н - нефтеперерабатывающая,  8 НХ - нефтехимическая,  9 ОБ - оборонная,  10 ПП - пищевая,  11 ПР - приборостроение,  12 РБ - рыбная,  13 СМ - строительные материалы,  14 ЦМ - цветная металлургия,  15 ЧМ - черная металлургия,  16 У - угольная |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000117 |
| Месторождения нефти, газа: 1 Разрабатываемые |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000118 |
| 2 Введенные в эксплуатацию |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000119 |
| 3 Разведанные |  | + |  |  |  | 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 |
| Ядерные могильники |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000125 |
| Ядерные полигоны |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000126 |
| Могильники химические |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000127 |
| Порты кораблей с ядерными реакторами |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000128 |
| Объект с ядерной энергетической установкой:  1 - подвижный;  2 - стационарный |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000129 |
| Заводы переработки радиоактивных веществ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000130 |
| Химически опасные объекты, использующие опасные химические вещества |  | + | + |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000131 |
| Характеристика хранилища ХОО: (в числителе - тип вещества; в знаменателе - максимальное количество, т и в максимальной емкости, т) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000132 |
| ХОО, производящие опасные химические вещества |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000133 |
| Нефтебаза (склад) республиканского (областного) подчинения |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000134 |
| Нефте-, газохранилище (в числителе - сокращенное обозначение материалов; в знаменателе - емкость, т) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000135 |
| Взрывопожароопасные объекты (7 - количество объектов) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000136 |
| Объект, содержащий АХОВ, с указанием его наименования (хлор) и количества вещества (30 т), т |  |  |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000137 |
| Авторемонтный завод (другие ремонтные заводы, стационарные ремонтные мастерские, станции технического обслуживания обозначаются соответствующими надписями; 600 - производственная мощность для ремонта предприятий и станций технического обслуживания в условных текущих ремонтах в сутки) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000138 |
| Магазин, универмаг (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 пищеварных 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 |
| Заправочный пункт на автомобильной дороге (Г - горючего, П - продовольствия, Т - технической помощи, О - отдыха и обогрева, с красным крестом - медицинский) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000142 |
| Очистные сооружения |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000143 |
| Водонапорные башни |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000144 |
| Пункт водоснабжения (С - скважина, К - колодец, Р - родник, 140 - суточный дебит воды, ) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000145 |
| Паромная переправа (в числителе: 3 - количество паромов, 50 - грузоподъемность, т; в знаменателе - тип парка) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000146 |
| 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) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000147 |
| Мост на плавучих опорах (ПМП - тип парка, 120 - длина моста, м, 60 - грузоподъемность, т) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000148 |
| Комбинированный мост с указанием его общей длины (150 м), типа и длины составляющих частей, грузоподъемностей, т |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000149 |
| Пешеходный мост |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000150 |
| Брод (в числителе: 0,8 - глубина, 120 - длина брода, м; в знаменателе - характер дна: Т - твердое, П - песчаное, В - вязкое, К - каменистое; 0,5 - скорость течения, м/с) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000151 |
| Пожарный водоем (резервуар, бассейн) (в числителе: 1000 - емкость водоема, ; в знаменателе: 2 - максимальное количество одновременно устанавливаемых пожарных машин) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000152 |
| Участок береговой полосы, где возможен забор воды пожарными автонасосами (40 - протяженность, м, 0,2 - скорость течения, м/с) |  | + |  |  |  | Площадной | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000153 |
| Объекты, на которых продолжается работа в категорированных городах (4 - условный номер объекта; ОВ - особой важности, 1 - первой категории, 2 - второй категории; в числителе: 1500 - всего рабочих и служащих, 800 - НРС; в знаменателе: 1200 - вместимость укрытий всех типов, 600 - в том числе вместимость убежищ, отвечающих нормам ИТМ) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000154 |
| 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 | 000155 |
| Объекты, на которых прекращена работа в категорированных городах (43 - номер объекта, 75 - численность рабочих и служащих).  Примечание - условные знаки 1, 2, 3 применяются на планах городов и крупномасштабных картах |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000156 |
| 6 Условные обозначения объектов ГО и обеспечения защиты населения от ЧС | | | | | | | | |
| Санитарно-обмывочный пункт (960 - пропускная способность пункта за 10 ч. работы, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000157 |
| Пункт специальной обработки (ДП - дегазационный пункт, ПЗ - пункт зарядки приборов и машины с указанием номера части и времени развертывания) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000158 |
| Станция обеззараживания одежды 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 (респ. - 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 |
| Склад средств радиационной и химической защиты с указанием их количества, т |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000162 |
| Место складирования нетабельных дегазирующих веществ с указанием их количества, т |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000163 |
| Склад медицинского имущества |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000164 |
| База (склад) российского и республиканского подчинения: (Прод - продовольственная, Пром - товарная, Тех - техническая; емкость базы, т) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000165 |
| Склад продовольственный, промтоварный |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000166 |
| Элеватор (пункт заготовки зерна), емкость, т |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000167 |
| Место промышленной разработки запасов дегазирующих материалов (изв. - известь) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000168 |
| Пункт выдачи средств индивидуальной защиты |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000169 |
| Пункт сбора зараженной одежды и средств индивидуальной защиты (П - полковой, 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 числителе - тоннаж; в знаменателе - кол-во СИЗ, тыс. шт.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000172 |
| Пункт выдачи СИЗ (в числителе - тоннаж; в знаменателе - кол-во СИЗ, тыс. шт.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000173 |
| Распределительная станция (порт) и ее отделение |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000174 |
| Система мониторинга взрывопожарной обстановки на ПОО (в числителе - сектор/радиус, км; в знаменателе - тип системы: А - автономная; ОС - от общей сети; К - комбинированная) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000175 |
| Система мониторинга химической обстановки на ПОО (в числителе - сектор/радиус, км; в знаменателе - тип системы:  А - автономная; ОС - от общей сети; К - комбинированная) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000176 |
| Система мониторинга радиационной обстановки на ПОО (в числителе - сектор/радиус, км; в знаменателе - тип системы:  А - автономная; ОС - от общей сети; К - комбинированная) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000177 |
| Система мониторинга биологической обстановки на ПОО (в числителе - сектор/радиус, км; в знаменателе - тип системы:  А - автономная; ОС - от общей сети; К - комбинированная) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000178 |
| Система мониторинга инженерной обстановки (СМИК, СМИС) на ПОО |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000179 |
| Комбинированные системы мониторинга на ПОО (в числителе - сектор/радиус, км; в знаменателе - тип системы: А - автономная; ОС - от общей сети; К - комбинированная) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000180 |
| Другие системы мониторинга на ПОО (в числителе - сектор/радиус, км; в знаменателе - тип системы: А - автономная; ОС - от общей сети; К - комбинированная) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000181 |
| Центр медицины катастроф |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000182 |
| Управление больничной базы |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000183 |
| Медицинский распределительный пункт |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000184 |
| Изолятор для инфекционных больных на 300 коек |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000185 |
| Больница городская (районная) (в числителе - номер больницы, в знаменателе - число коек) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000186 |
| Городская поликлиника (районная) в загородной зоне |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000187 |
| Амбулатория в защищенном помещении |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000188 |
| Стационар для нетранспортабельных больных в защищенном помещении на 100 коек |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000189 |
| Многопрофильная больница на 600 коек |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000190 |
| Главная центральная районная больница на 300 коек (7 - количество больниц в районе, 5000 - коечная емкость больниц района) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000191 |
| Профилированная больница на 500 коек (Т - терапевтическая, И - инфекционная, Тр - травматологическая, ПН - психоневрологическая, Д - детская, О - ожоговая, БЛП - для легкопораженных) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000192 |
| Станция (отделение) переливания крови |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000193 |
| Эвакуационный приемник на 150 мест |  | + |  |  |  | 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, Респ. - республиканская, с буквой Г рядом со знаком - головная, Д - дублер головной) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000197 |
| Медицинское звено по переноске пораженных |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000198 |
| Санитарный пост |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000199 |
| Отряд первой медицинской помощи N 12:  1 - свернут;  2 - развернут |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000200 |
| Санитарная дружина |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000201 |
| Специализированная противоэпидемическая бригада (2 - номер бригады):  1 - свернута;  2 - развернута |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000202 |
| Подвижный противоэпидемический отряд (2 - номер отряда):  1 - свернут;  2 - развернут |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000203 |
| Медицинская рота:  1 - свернута;  2 - развернута |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000204 |
| Место погрузки пораженных на автомобильный транспорт |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000205 |
| Пункт приема, обработки и отправки погибших |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000206 |
| Автосанитарный отряд (О - отряд, К - колонна) с указанием его номера и количеством автобусов |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000207 |
| Авиасанитарная эскадрилья (один штрих - звено с указанием типа самолетов) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000208 |
| Санитарный водный транспорт |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000209 |
| Специализированная группа защиты животных |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000210 |
| Ветеринарные лечебные учреждения (РВСт - районная ветеринарная станция, ВП - ветеринарный пункт) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000211 |
| Ветеринарная лаборатория (Р - районная, обл. - областная, респ. - республиканская, с буквой Г рядом со знаком - головная, Д - дублер головной) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000212 |
| Специализированная группа защиты растений |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000213 |
| Агрохимическая лаборатория |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000214 |
| Станция защиты растений |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000215 |
| Учреждение СНЛК (в числителе - сектор/радиус, км; в знаменателе - численность личного состава СНЛК, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000216 |
| Подразделение СНЛК (в числителе - сектор/радиус, км; в знаменателе - численность личного состава СНЛК, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000217 |
| Точка замера дозы излучения с указанием уровня дозы излучения и времени замера |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000218 |
| Склад хранения средств проведения дегазации, дезактивации и дезинфекции, с указанием их количества, т |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000219 |
| ПУСО |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000220 |
| Станция по обеззараживанию техники - СОТ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000221 |
| Санитарно-обмывочный пункт - СОП |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000222 |
| Станция обработки одежды - СОО |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000223 |
| УМЦ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000224 |
| Курсы ГО муниципальных образований |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000225 |
| ВУЗ, проводящий обучение специалистов в области ГО |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000226 |
| Автономный сейсмический пункт |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000227 |
| Автономная сейсмическая станция |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000228 |
| Склады (С - связи, Инж. - инженерного имущества, Прод. - продовольственного, Пром. - промтоварного, Вещ. - вещевого снабжения, Вет - ветеринарного имущества, Г - горючего, Ат. - автотракторного имущества, 300 - емкость вклада, т) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000229 |
| 6.1 Защитные сооружения гражданской обороны и переоборудываемые сооружения в целях ГО и ЗНТ ЧС | | | | | | | | |
| Убежище (О - отдельно стоящее, 1 - степень защиты, , 170 - вместимость, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000230 |
| Противорадиационное укрытие (в числителе - коэффициент ослабления радиации; в знаменателе - вместимость, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000231 |
| Укрытие (в числителе - степень защиты от ударной волны; в знаменателе - вместимость, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000232 |
| Быстровозводимое убежище (0,5 - степень  защиты, , 100 - вместимость, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000233 |
| Защитное сооружение для пункта управления (2 - степень защиты, , 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 числителе - коэффициент ослабления радиации; в знаменателе - вместимость, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000236 |
| Подвальное помещение [переоборудываемое в ЗС (ПРУ) в военное время или в угрожаемый период] |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000237 |
| Заглубленное инженерное сооружение (переоборудываемое 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 |
| БВЗУ, возводимое в военное время или в угрожаемый период (в числителе - степень защиты; в знаменателе - вместимость, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000239 |
| ЗСГО с упрощенным оборудованием в возводимое военное время или в угрожаемый период (в числителе - степень защиты; в знаменателе - вместимость, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000240 |
| Простейшее быстровозводимое укрытие (40 - вместимость, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000241 |
| Простейшее быстровозводимое укрытие, перекрытое |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 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, %) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000243 |
| Замаскированный объект (в числителе - количество критических элементов на объекте; в знаменателе - достигнутая степень маскировки объекта, %) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000244 |
| Ложный объект маскировки |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000245 |
| Территория, подлежащая маскировке (в числителе - площадь территории, ; в знаменателе - количество демаскирующих ориентирных указателей (целей), ед./требуемая степень маскировки, %) |  | + |  |  |  | Площадный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000246 |
| Замаскированная территория (в числителе - площадь территории, в ; в знаменателе - количество демаскирующих ориентирных указателей (целей), ед./достигнутая степень маскировки, %) |  | + |  |  |  | Площадный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000247 |
| 7 Объекты транспортной инфраструктуры, в том числе используемые при решении задач ГО и ЗНТ ЧС | | | | | | | | |
| Аэродромы:  1 - общего назначения;  2 - 3-го класса с ВПП 1200... 1700 м;  3 - 2-го класса с ВПП 1800... 2400 м;  4 - 1-го класса с ВПП 2500... 3000 м;  5 - грунтовой;  6 - гидроаэродром |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000248 |
| Аэродромный участок дороги с указанием его ширины (50 м) и длины  (2200 м), подготовленный для взлета и посадки самолетов |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000249 |
| Посадочная площадка |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000250 |
| Аэропорт |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000251 |
| Действующие железнодорожные направления |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000252 |
| Временный перегрузочный район с указанием его перегрузочной способности (15 воинских эшелонов и два снабженческих поезда) |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000253 |
| Станция (порт) погрузки или выгрузки (ВС - выгрузочные станции, ВП - выгрузочный порт, пристань) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000254 |
| Восстановленный железнодорожный участок с указанием срока открытия движения |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000255 |
| Действующие военно-автомобильные дороги |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000256 |
| Центральная автомобильная дорога |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000257 |
| Фронтовая автодорога |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000258 |
| Войсковая дорога |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000259 |
| Колонный путь |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000260 |
| Судно, транспорт (ПАС - пассажирское, РФР - рефрижераторное, ВТР - военный транспорт, БРН - брандвахтенное, ДГЗ - дезактивационное - дегазационное, ППС - противопожарное, дезактивационное, СПС - спасательное, ТНК - танкер) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000261 |
| Госпитальное судно (400 - количество коек) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000262 |
| Санитарный транспорт (200 - вместимость, человек) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000263 |
| Понтонный транспорт |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000264 |
| Баржа самоходная |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000265 |
| Баржа несамоходная |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000266 |
| Плавучий кран самоходный |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000267 |
| Плавучий кран несамоходный |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000268 |
| Плавучий причал (ПМ-61 - тип причала) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000269 |
| Подвижный состав железнодорожного транспорта (Э - электровоз, Т - тепловоз, П - паровоз, К - крытый вагон, ПВ - полувагон, Ц - цистерна, ПЛ - платформа, Д - дрезина) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000270 |
| Железнодорожная летучка с горючим и указанием вида и количества горючего, т |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000271 |
| Воинские железнодорожные транспорты |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000272 |
| Скопление железнодорожного транспорта с опасными химическими веществами |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000273 |
| Указатель дорог |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000274 |
| Санитарный транспорт (200 - вместимость, чел.) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000275 |
| Судно, транспорт (ПАС - пассажирское, РФР - рефрижераторное, ВТР - военный транспорт, БРН - брандвахтенное, ДГЗ - дезактивационное - дегазационное, ППС - противопожарное, дезактивационное, СПС - спасательное, ТНК - танкер) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000276 |
| Понтонный транспорт |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000277 |
| Плавучий кран самоходный |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000278 |
| Плавучий кран несамоходный |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000279 |
| Плавучий причал (ПМ-61 - тип причала) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000280 |
| Морской отряд обеспечения движения (РООД - речной отряд обеспечения движения) |  |  |  |  | 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, гол. - головная) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000284 |
| 8 Условные обозначения, характеризующие действия органов управления, сил и средств ГО и РСЧС | | | | | | | | |
| 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 пожарных 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 |
| Исходный рубеж (рубеж ввода 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 |
| Походная колонна формирований материального обеспечения и тыловых подразделений |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000295 |
| Перевозки сил РСЧС и ГО: по железной дороге |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000296 |
| морским и речным транспортом |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000297 |
| воздушным транспортом |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000298 |
| Характеристика маршрутов ввода 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 | 000299 |
| Дегазированный проход на зараженном 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 | 000300 |
| Морской отряд обеспечения движения (РООД - речной отряд обеспечения движения) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000301 |
| Точка замера дозы излучения с указанием уровня дозы |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000302 |
| Разведывательный дозор войсковой 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 соединения (части) с указанием его номера, принадлежности и времени действий |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000304 |
| Разведывательная группа (звено, дозор): грхр - группа радиационной и химической разведки, гир - группа инженерной разведки, со знаком "+" красного цвета - группа медицинской 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 средствах железнодорожного транспорта (Д - на дрезине, Т - на тепловозе, П - на паровозе, Э - на электровозе) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000307 |
| Дозорное 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 | 000308 |
| Пеший дозор (2 - 3 военнослужащих) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000309 |
| Пешие патрульные (пунктиром указывается маршрут патрулирования) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000310 |
| Район воздушной разведки с указанием вида разведки (Р - радиационная разведка, ВзФ - воздушное фотографирование), типа самолета (вертолета), времени и даты ведения |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Площадной | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000311 |
| Маршрут проведения полета на отбор проб воздуха самолетом - лабораторией |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000312 |
| Комендант района (КМ - комендант маршрута, КУ - комендант участка) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000313 |
| Контрольно-пропускной пункт (Р - пост регулирования движения, К - комендантский пост, КТП - контрольно-технический пункт) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000314 |
| Подвижный пост регулирования |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000315 |
| Дорожный комендантский район N 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 |
| 9 Условные обозначения объектов, территорий, маршрутов и сил проведения эвакуационных мероприятий (рассредоточения персонала организаций) | | | | | | | | |
| Характеристика маршрута ввода сил РСЧС и ГО морским (речным) транспортом (12 - номер маршрута; 10 - количество средств, выделяемых для перевозки; 2,5 - количество, тыс. чел.; 40 - количество перевозимой техники). Знак наносится на пересечении маршрута с границей зоны возможных разрушений |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000321 |
| 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. чел.; 350 - количество вводимой техники). Знак наносится на пересечении маршрута с границей зоны возможных разрушений |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000322 |
| Сборный эвакоприемный пункт (номер СЭП) (в числителе - номера приписанных объектов; в знаменателе - численность эвакуированных, тыс. чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000323 |
| Пункты посадки населения (в числителе - номера приписанных СЭП; в знаменателе: 36,7 - численность эвакуированных тыс. чел.; Ж/Д - на железнодорожный, А - на автомобильный, В - на водный транспорт) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000324 |
| Пункт высадки населения в загородной зоне (в числителе - количество прибываемого населения, тыс. чел.; в знаменателе - сроки прибытия) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000325 |
| Приемный эвакуационный пункт (2 - номер пункта; в числителе - номера приписанных объектов; в знаменателе - численность эвакуируемых, тыс. чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000326 |
| 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 подселения) |  | + |  |  |  | Площадный | 1 Площадь НП  2 Тип объекта | 000327 |
| Характеристика маршрутов эвакуации (2 - номер маршрута; в числителе - номера приписанных СЭП; в знаменателе: 5 - количество колонн (пеших, автомобильных; для ж/д транспорта - количество поездов, для водного транспорта, количество судов); 4,9 - численность эвакуируемых, тыс. чел.; П - пешим порядком, Ж/Д - железнодорожным, А - автомобильным, В - водным транспортом) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000328 |
| 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 |
| Безопасный район (в числителе - номер района; в знаменателе - численность эвакуированного населения, тыс. чел.) |  | + |  |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Тип объекта | 000331 |
| Район с минимальными поражающими факторами (в числителе - номер района; в знаменателе - количество объектов, ед./материальных и культурных ценностей, т/рассредоточиваемого персонала (эваконаселения), тыс. чел.) |  | + |  |  |  | Площадный | 1 Площадь зоны  2 Тип объекта | 000332 |
| ЗАТО, подлежащее 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 | 000333 |
| 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 | 000334 |
| 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 | 000335 |
| 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 | 000336 |
| 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.) |  | + |  |  |  | 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, отнесенный 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 |
| Объект эвакуации, отнесенный к первой категории по ГО (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 | 000340 |
| Объект эвакуации, отнесенный ко второй категории по ГО (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 | 000341 |
| Другой объект эвакуации (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 | 000342 |
| Эвакуационная комиссия - ЭК (в числителе - номер ЭК; в знаменателе - численность ЭК, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000343 |
| Пункт посадки эваконаселения - ППЭ (в числителе - номер ППЭ; в знаменателе - погрузочная способность, тыс. чел. в сутки) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000344 |
| Сборный эвакуационный пункт (номер СЭП) (в числителе - номера приписанных объектов; в знаменателе - численность эвакуированных, тыс. чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000345 |
| Промежуточный пункт проведения эвакуации (в числителе - номер ПППЭ; в знаменателе - пропускная способность автомобильной техники, ед./кол-во эвакуированного населения, тыс. чел. в сутки) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000346 |
| 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 | 000347 |
| Маршрут эвакуации регионального значения |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000348 |
| Маршрут эвакуации СЭП |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000349 |
| Эвакоприемная комиссия - ЭПК (в числителе - номер ЭПК; в знаменателе - численность ЭПК, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000350 |
| Группа управления на маршрутах пешей эвакуации населения - ГУЭМ (в числителе - номер ГУЭМ; в знаменателе - численность ГУЭМ, чел.) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000351 |
| 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 | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000352 |
| Приемный эвакуационный пункт - ПЭП (в числителе - номер ПЭП; в знаменателе - возможности по распределению эваконаселения 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 |
| 10 Условные обозначения технических средств сил ГО и РСЧС при ведении АСДНР | | | | | | | | |
| 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 |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000357 |
| средней грузоподъемности |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000358 |
| большой грузоподъемности |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000359 |
| Тягачи:  автомобильный |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000360 |
| гусеничный |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000361 |
| танковый |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000362 |
| Специальное средство на базе мотоцикла |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000363 |
| Большегрузный автоприцеп (трейлер) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000364 |
| ПТС - плавающий транспортер |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000365 |
| Гусеничная инженерная машина (Б - бульдозер, ИМР - инженерная машина разграждения, БАТ - путепрокладчик, Э - экскаватор) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000366 |
| ГСП - гусеничный самоходный паром |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000367 |
| Танковый мостоукладчик |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000368 |
| 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 | 000369 |
| Парк наплавного железнодорожного моста |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000370 |
| Колесные инженерные и специальные машины (Э - экскаватор, Г - грейдер, К - кран, компрессор, ПЭС - передвижная электростанция, БЗ - бензозаправщик, С - самосвал) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000371 |
| Специальные химические машины (АРС - авторазливочная станция, ДДА - дезинфекционная установка, ПМ - поливомоечная машина) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000372 |
| Самолет специального назначения (ВзПУ - воздушный пункт управления, С - самолет связи, со знаком "+" красного цвета - санитарный самолет, РХ - радиационной и химической разведки) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000373 |
| Сборный пункт поврежденных машин (А - автомобилей, Т - тракторов, И - инженерных машин) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000374 |
| Вертолет специального назначения |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000375 |
| Корабль управления |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000376 |
| Катер |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000377 |
| Пожарный автонасос |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000378 |
| Пожарная автоцистерна |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000379 |
| Пожарная автолестница |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000380 |
| Пожарная переносная мотопомпа |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000381 |
| Пожарный катер |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000382 |
| Автомобиль газо-водяного тушения |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000383 |
| Грузовой автомобиль с навесным шестереночным насосом |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000384 |
| 11 Условные обозначения систем связи, мониторинга, оповещения и информирования населения | | | | | | | | |
| Стационарные узлы связи государственной сети: 1 - незащищенный; 2 - защищенный |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000385 |
| Приемные радиоцентры: 1 - подвижный; 2 - стационарный; 3 - стационарный защищенный. Под знаком могут указываться типы и количество радиоприемников |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000386 |
| Передающие радиоцентры: 1 - подвижный; 2 - стационарный; 3 - стационарный защищенный. Под знаком могут указываться типы и количество радиоприемников |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000387 |
| Узел (пункт) контроля безопасности связи: 1 - подвижный; 2 - стационарный |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000388 |
| Элементы узлов связи:  1 - телеграфная станция;  2 - телефонная станция;  3 - междугородная телефонная станция (ЭПС - электропитающая станция) |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000389 |
| Радиопередатчики: 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 |
| 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 - подвижная; 2 - стационарная; 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 буквопечатающая связь: 1 - засекреченная; 2 - открытая |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000400 |
| 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 аппаратурой гарантированной стойкости; 2 - правительственная; 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 | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000405 |
| Аппаратура оповещения (внутри знака указывается тип аппаратуры) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000406 |
| Радиовещательные станции: 1 - подвижная; 2 - стационарная. Внутри знака указана мощность, рядом со знаком - диапазон частот |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000407 |
| Полевая кабельная линия связи: 1 - построенная; 2 - планируемая. Указаны: условный номер линии, тип кабеля и аппаратуры уплотнения |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000408 |
| Постоянная воздушная линия связи: 1 - построенная; 2 - планируемая. Указаны: первая цифра - количество цепей из цветного металла; вторая - стальных цепей; в скобках - номера цепей (трехзначные числа - цветной металл, четырехзначные - сталь) |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000409 |
| 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 | 000410 |
| Фельдъегерско-почтовая связь: 1 - узел; 2 - станция. Внутри указан номер полевой связи |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000411 |
| Спутник связи. "Грань" - условное наименование спутника |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000412 |
| Стационарная кабельная подземная (подводная) линия связи с указанием типа кабеля количества четверок (пар), диаметра жил |  | + |  |  |  | Линейный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000413 |
| Ось (рокада). Внутри указано количество каналов образованных: 60 - проводными, 22 - радиорелейными, 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 знака указывается номер ВЦ |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000415 |
| Электронно-вычислительные машины: 1 - автомобильная; 2 - в бронетранспортере |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000416 |
| Оконечные устройства электронно-вычислительной машины: 1 - дисплей; 2 - печатающее устройство |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000417 |
| Пункты фельдъегерско-почтовой связи (ОП - обменный пункт, СД - сбора донесений, ФС - фельдъегерской связи Министерства связи, СС - спецсвязи Министерства связи) |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000418 |
| Резерв сил и средств связи с указанием его состава |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000419 |
| Подвижная ремонтная мастерская средств связи |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000420 |
| "Бегущая строка" ОКСИОН. Указаны сектор и глубина охвата, м |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000421 |
| Речевые громкоговорители ОКСИОН. Указан круг "оповещения" с радиусом фактического оповещения, м |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000422 |
| Видеостена терминального комплекса ОКСИОН. Указаны сектор и глубина охвата, м |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000423 |
| "Бегущая строка" СЗИОНТ. Указан сектор его охвата, м |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000424 |
| Речевые громкоговорители СЗИОНТ. Указан круг "оповещения" с радиусом фактического оповещения, м |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000425 |
| Видеостена терминального комплекса СЗИОНТ. Указаны сектор и глубина его охвата, м |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000426 |
| Сирена СО. Указан круг "оповещения" с радиусом фактического оповещения, км |  |  |  |  | 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, км |  |  |  |  | Отображается на  картах масштабом  более 1:25 000 | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000428 |
| 12 Условные обозначения органов управления и сил ГО и РСЧС | | | | | | | | |
| 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 |
| Пункт управления органа управления городского звена территориальной подсистемы РСЧС |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000432 |
| Пункт управления ГО республики в составе России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000433 |
| Пункт управления органа управления районного (муниципального) звена территориальной подсистемы РСЧС |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000434 |
| Пункты управления ГО объектов экономики и инфраструктуры |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000435 |
| Поисково-спасательный отряд |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000436 |
| ПСС - поисково-спасательная служба: РПСС - республиканская; ОблПСС - областная; КрПСС - краевая |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000437 |
| Командно-наблюдательный пункт командира роты |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000438 |
| Район расположения военизированного горноспасательного [газоспасательного) отряда (ВГСО)] |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000439 |
| Дивизия постоянной готовности (цвет знака и подтушевки внутри него - по роду войск; в соединениях сокращенного состава затушевывается только верхняя половина знака по диагонали линии) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000440 |
| Дивизия сокращенного состава (цвет знака и подтушевки внутри него - по роду войск; в соединениях сокращенного состава затушевывается только верхняя половина знака по диагонали линии) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000441 |
| Район расположения военизированных пожарных частей (ВПЧ) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000442 |
| Район расположения военизированных пожарных отрядов (ВПО) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000443 |
| Орган управления СЦО |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000444 |
| Орган управления ЛСО |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000445 |
| Орган управления СЗИОН |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000446 |
| Орган управления ОКСИОН |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000447 |
| ППУ ФОИВ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000448 |
| ЗПУ ФОИВ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000449 |
| ЗЗПУ ФОИВ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000450 |
| ГЗПУ ФОИВ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000451 |
| ПУ территориальных органов ФОИВ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000452 |
| ППУ администрации субъекта РФ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000453 |
| ЗПУ администрации субъекта РФ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000454 |
| ЗЗПУ администрации субъекта РФ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000455 |
| ПУ ОМС |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000456 |
| ППУ ГУ МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000457 |
| ЗПУ ГУ МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000458 |
| ЗЗПУ ГУ МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000459 |
| ППУ РЦ МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000460 |
| ЗПУ РЦ МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000461 |
| ЗЗПУ РЦ МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000462 |
| ГЗПУ РЦ МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000463 |
| ПУ СВФ МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000464 |
| ПУ подразделения ФПС МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000465 |
| ПУ спасательной службы |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000466 |
| 13 Условные обозначения и знаки для частей и подразделений сил ГО и РСЧС | | | | | | | | |
| Спасательный центр (СЦ) МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000467 |
| Спасательный отряд |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000469 |
| Авиационное спасательное военизированное формирование МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000470 |
| Специальное формирование гражданской обороны (СФ ГО) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000471 |
| ПЧ - противопожарная часть |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000472 |
| ПД - 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 |
| Филиал РПСО МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000477 |
| ПСС МЧС России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000478 |
| СС ФОИВ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000479 |
| СС ОИВ субъекта РФ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000480 |
| СС муниципального образования |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000481 |
| СС организации |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000482 |
| АСФ ФОИВ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000483 |
| АСФ ОИВ субъектов РФ |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000484 |
| АСФ муниципального образования |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000485 |
| АСФ организации |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000486 |
| Федеральный дорожный орган |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000487 |
| Производственные структурные подразделения федеральных дорожных органов |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000488 |
| Дорожный орган субъекта Российской Федерации |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000489 |
| Производственные структурные подразделения дорожных органов субъектов Российской Федерации |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000490 |
| Министерство внутренних дел Российской Федерации |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000491 |
| Главное управление МВД России |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000492 |
| Министерство (главное управление, управление) внутренних дел субъекта Российской Федерации, окружное управление материально-технического и военного снабжения |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000493 |
| Городской, районный, линейный отдел внутренних дел с соответствующей надписью |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000494 |
| Отделение полиции с указанием номера |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000495 |
| Пункт управления Министерства путей сообщения |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000496 |
| Пункт управления железной дороги |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000497 |
| Пункт управления Федерального агентства правительственной связи Российской Федерации |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000498 |
| Пункт управления Главного управления правительственной связи |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000499 |
| Узел правительственной связи - общее обозначение (без раскрытия состава): 1 - полевой; 2 - стационарный; 3 - стационарный защищенный; 4 - опорный; 5 - вспомогательный. Принадлежность узла связи обозначается флагом соответствующего пункта управления (штаба) или условным номером |  | + |  |  |  | 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 вида Вооруженных сил по ликвидации последствий аварии ядерных боеприпасов |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000504 |
| Группа обеспечения движения |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000505 |
| Отделение пожарной разведки |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000506 |
| Нештатные аварийно-спасательные формирования (территориальные и организаций) - НАСФ. С указанием типа формирования, например: СК - Сводная команда (т - территориальная; о - организации) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000507 |
| Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по ГО (НФГО). С указанием типа формирования, например: Звено подвоза воды - ЗПВ (т - территориальная; о - организации) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000508 |
| 14 Условные обозначения районов расположения подразделений сил ГО и РСЧС | | | | | | | | |
| Район расположения военизированного горноспасательного [газоспасательного) отряда (ВГСО)] |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000509 |
| Район расположения военизированных пожарных частей (ВПЧ) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000510 |
| Район расположения пожарных поездов (ПП) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000511 |
| Район расположения военизированных пожарных отрядов (ВПО) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000512 |
| Район расположения восстановительных поездов (ВП) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000513 |
| Район расположения пожарной части (ПЧ) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000514 |
| Район расположения пожарно-спасательного отряда (ПО) |  | + |  |  |  | Точечный | 1 Класс объекта  2 Тип объекта | 000515 |

# Библиография

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | [Федеральный закон](http://internet.garant.ru/document/redirect/10107960/0) от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" |
| [2] | [Федеральный закон](http://internet.garant.ru/document/redirect/178160/0) от 12 февраля 1998 г. N 28-ФЗ "О гражданской обороне" |
| [3] | [Федерального закона](http://internet.garant.ru/document/redirect/11900785/0) от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" |
| [4] | [Федеральный закон](http://internet.garant.ru/document/redirect/12100061/0) от 21 июля 1997 г. N 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений" |
| [5] | Постановление Госатомнадзора России от 10 октября 2000 г. N 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](http://internet.garant.ru/document/redirect/70495114/0) Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2013 г. N 986 "О классификации гидротехнических сооружений" |