

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель агентства по гражданской
обороне, чрезвычайным ситуациям и
пожарной безопасности Красноярского края

_____ П.Н. Торбин

« ____ » _____ 2009 г.

Создание Комплексной автоматизированной системы «Безопасный город» (Подсистема мониторинга и управления)

Частное Техническое Задание

Действует с « ____ » _____ 20 ____ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления Губернатора
Красноярского края по
безопасности и взаимодействию с
правоохранительными органами

_____ А.В. Букарин

« ____ » _____ 2009 г.

СОГЛАСОВАНО

Министр транспорта и связи
Красноярского края

_____ А.Ф. Ядов

« ____ » _____ 2009 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ЗАО «Голлард»

_____ П.В. Графов

« ____ » _____ 2009 г.

2009 год

Содержание

1.	Общие сведения	3
2.	Назначение и цели создания системы.....	3
2.1.	Назначение подсистемы мониторинга и управления.....	3
2.2.	Цели создания подсистемы мониторинга и управления.....	4
3.	Характеристика объекта автоматизации	4
4.	Требования к системе.....	6
4.1.	Требования к Подсистеме мониторинга и управления в целом.....	6
4.1.1.	Требования к структуре и функционированию системы.....	6
4.1.2.	Требования к режимам функционирования.....	7
4.1.3.	Требования по диагностированию системы.....	7
4.1.4.	Перспективы развития, модернизации системы.....	8
4.1.5.	Требования к численности и квалификации персонала системы и режиму его работы.....	8
4.1.6.	Требования к надежности.....	9
4.1.7.	Требования безопасности.....	9
4.1.8.	Требования к эргономике и технической эстетике.....	9
4.1.9.	Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов системы.....	9
4.1.10.	Требования к патентной чистоте.....	10
4.1.11.	Требования по стандартизации и унификации.....	10
4.2.	Требования к функциям(задачам), выполняемым ПМУ.....	11
4.2.1.	Требования к функциям подсистемы мониторинга и управления.....	11
4.2.2.	Требования к функциям АС ДЧ КЦМиУ.....	13
4.2.3.	Требования к функциям АС ДЧ ГОМ, РУВД и УВД по городу Красноярску.....	15
4.2.4.	Требования к функциям АС СЦ ГУВД по Красноярскому краю(Зал коллегии).....	18
4.2.5.	Требования к функциям АС СЦ Губернатора.....	19
4.2.6.	Требования к функциям АС СЦ АТК.....	19
4.2.7.	Требования к функциям АС СЦ Мэра г. Красноярска.....	20
4.2.8.	Требования к функциям АС СЦ КЧС.....	21
1.2.1.	Требования к функциям АС ОД АГО ЧС.....	21
1.2.2.	Требования к функциям АС ЦУКС ГУ МЧС РФ по Красноярскому краю.....	21
4.3.	Требования к видам обеспечения.....	22
1.2.3.	Требования к математическому обеспечению системы.....	22
1.2.4.	Требования к лингвистическому обеспечению системы.....	22
1.2.5.	Требования к информационному обеспечению системы.....	23
1.2.6.	Требования к программному обеспечению системы.....	25
1.2.7.	Требования к техническому обеспечению системы.....	26
1.2.8.	Требования к методическому обеспечению системы.....	27
1.2.9.	Требования к инженерному обеспечению системы.....	27
2.	Состав и содержание работ.....	28
3.	Порядок контроля и приемки системы.....	29
4.	Подготовка объекта автоматизации к вводу системы в действие.....	30
5.	Требования к документированию.....	31
6.	Источники разработки.....	32

1. Общие сведения

Полное наименование системы: Комплексная автоматизированная система «Безопасный город». Подсистема мониторинга и управления.

Сокращенное наименование системы: КАС «Безопасный город». ПМУ

Основание для разработки: Государственный контракт № 314 от 9.10.2008 г. на право выполнения работ по разработке проекта по созданию КАС «Безопасный город», в том числе получение согласования проектной документации в надзорных органах.

Государственный заказчик: Агентство по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности администрации Красноярского края.

Пользователь: определяется Государственным заказчиком.

Исполнитель: ЗАО «Голлард». Соисполнители: ЗАО «НПП Телда», ООО «ДанРоуз».

Плановые сроки начала и окончания работы: определяются соответствующими договорами между Государственным заказчиком и Исполнителем.

Источник финансирования: средства бюджета Красноярского края.

Особые условия: данное ЧТЗ может уточняться и дополняться по согласованию Государственного заказчика, Пользователя и Исполнителя в процессе выполнения работ.

2. Назначение и цели создания системы

2.1. Назначение подсистемы мониторинга и управления

Подсистема Мониторинга и Управления КАС «Безопасный город» предназначена для:

1. осуществления поиска, приема, регистрации и документирования информации об оперативной и общей обстановке, обеспечения оперативного и объективного контроля за развитием чрезвычайных/кризисных ситуаций, действиями органов управления, сил и средств по их предупреждению и ликвидации;
2. обеспечения комплексного и наглядного представления информации, в том числе с картографической привязкой, для оценки оперативной и общей обстановки в зонах чрезвычайных/кризисных ситуаций и принятия соответствующих решений;
3. информационной поддержки процессов подготовки и принятия решений: - при предварительном планировании действий и оперативном управлении силами и средствами в чрезвычайных/кризисных ситуациях; - при анализе общей обстановки и исследовании проблемных ситуаций, а также при формировании стратегий и планов мероприятий в сфере комплексной безопасности Красноярского края;
4. обеспечения информационного взаимодействия, в том числе межведомственного, между органами управления, службами и организациями, входящими в систему комплексной безопасности Красноярского края;
5. обеспечения охраны общественного порядка и общественной безопасности, повышения уровня личной и общественной безопасности силами и средствами ГУВД Красноярского края, а также безопасности объектов городской инфраструктуры за счет проведения профилактических мероприятий на основе анализа и обработки поступающей оперативной информации;
6. совершенствования системы информирования и оповещения населения об угрозе возникновения кризисных ситуаций;

7. контроля за подвижными (пешими, мобильными) нарядами строевых подразделений милиции с целью оперативного управления ими, при изменении оперативной обстановки на контролируемой территории.

2.2. Цели создания подсистемы мониторинга и управления

Целями создания подсистемы являются:

1. предоставление заинтересованным органам(ГУВД, ФСБ, МЧС, Правительство Красноярского края, администрации города Красноярска) объективной, своевременной и полной информации о состоянии оперативной и общей обстановки в зонах их ответственности, как в повседневном режиме, так и в условиях чрезвычайных/кризисных ситуаций;
2. повышение своевременности реагирования, качества управленческих решений и эффективности действий оперативных служб, служб экстренного реагирования, групп (группировок) сил и средств(СиС) при локализации и ликвидации чрезвычайных /кризисных ситуаций, минимизации их последствий;
3. повышение качества управленческих решений и эффективности мероприятий по предупреждению чрезвычайных/кризисных ситуаций, обеспечению готовности систем управления к действиям в чрезвычайных/кризисных ситуациях;
4. обеспечение координации и согласованного (межведомственного и межуровневого) взаимодействия органов управления, служб экстренного реагирования и организаций, входящих в систему обеспечения комплексной безопасности Красноярского края.

3. Характеристика объекта автоматизации

Объектом автоматизации КАС «Безопасный город» является деятельность должностных лиц органов управления, обеспечивающих антитеррористическую защищенность населения, безопасность жизнедеятельности населения города.

Предметом автоматизации являются информационные процессы, протекающие в Системе комплексной безопасности Красноярского края(СКБ КК) при реализации ее целевого предназначения, а также процессы обмена информацией через КАС «Безопасный город» всех участников информационного взаимодействия в рамках организации работы СКБ КК.

Для противодействия росту преступности, обеспечения сохранности жизни и здоровья граждан на улицах и в других общественных местах, безопасности дорожного движения на наиболее оживленных трассах и транспортных развязках, террористической устойчивости объектов особой важности и жизнеобеспечения необходимо существенное повышение технической оснащенности правоохранительных органов, органов местного самоуправления современными средствами обеспечения безопасности, мониторинга, связи и оперативного реагирования. Средства видеонаблюдения, для терминальная сеть КАС «Безопасный город» и сеть передачи данных между всеми дежурно-диспетчерскими службами города, силами и средствами реагирования должны быть доступны как правоохранительным органам, так и органам поддержания жизнеобеспечения населения

города, всем субъектам СКБ КК в части, касающейся.

Проблемы, связанные с обеспечением безопасности, должны решаться путем создания, внедрения и функционирования КАС «Безопасный город», которая является необходимым инструментом коллективного пользования всех субъектов СКБ КК и обеспечения экономического и социального развития Красноярского края.

Подсистема мониторинга и управления КАС БГ создается для мониторинга обстановки, процессов автоматизации подготовки и принятий решений и организации информационного взаимодействия между субъектами СКБ КК и населением города. Для организации информационного взаимодействия в состав ПМиУ входит система информационного взаимодействия(СИВ). ПМиУ КАС «Безопасный город» должна быть разделена на два функциональных зоны: - зону оперативного управления, включающий субъекты СКБ КК городского и районного уровня и зону стратегического управления, включающий субъекты, руководящие мероприятиями городского и краевого уровня.

Основными участниками информационного взаимодействия в рамках организации работы подсистемы мониторинга и управления являются:

1. АС ДЧ ГОМ и ПТК РЦМ
2. АС ДЧ РУВД и ПТК РЦМ
3. АС ДЧ УВД г. Красноярска
4. АС СЦ ГУВД Красноярского края (Зал коллегии);
5. АС ДЧ КЦМиУ(Служба «02» и оперативные дежурные ГУВД)
6. АС ЕДДС;
7. АС СЦ Мэра г. Красноярска
8. АС СЦ Губернатора
9. АС СЦ АТК(ФСБ)
10. АС СЦ КЧС(Зал заседания)
11. АС оперативного дежурного Агентства ГО ЧС и ПБ Красноярского края(АС ОД АГО ЧС)
12. АС ЦУКС ГУ МЧС РФ по Красноярскому краю

Подсистема мониторинга и управления(ПМУ) должна образовывать единое «информационно-управляющее поле», которое будет использоваться при взаимодействии всеми силами и средствами Системы Комплексной Безопасности Красноярского края.

ПМиУ должна обеспечивать прием и регистрацию информации о событиях, требующих реакции оперативных служб, в соответствии с телефонными обращениями граждан(только Служба «02»), электронными сообщениями и вызовами, информацией о происшествиях в виде заполненных контрольных карточек из Подсистемы видеонаблюдения КАС «Безопасный город», а также в рамках обработки сигналов, поступающих от автоматических или автоматизированных пожарно-охранных систем, датчиков контроля предельно-допустимой концентрации и др., подключенных к КАС «Безопасный город».

Сведения о событии фиксируются в электронном документе – контрольной карточке события, которая автоматически создается при регистрации обращений. Контрольная карточка события имеет уникальный регистрационный номер и содержит всю необходимую информацию о событии и о заявителе события. Атрибутный состав описания события автоматически или в ручную формируется из фиксированного состава

заранее определенных атрибутов в зависимости от типа описываемого события (происшествия). ПМУ обеспечивает гарантированную доставку электронной карточки в адрес АС диспетчерских служб (ЕДДС, АС ДЧ КЦМиУ), которые необходимо задействовать в рамках привлечения сил и средств реагирования по данному событию. Юридический статус электронного документа события обеспечивается использованием сертификатов электронной цифровой подписи, предоставляемых Удостоверяющим центром, а также действием утвержденных административных регламентов (далее Регламенты) между эксплуатантом КАС «Безопасный город» и соответствующими оперативными диспетчерскими службами. В отдельных случаях, регулируемых Регламентами, возможна одновременная переадресация входящих вызовов диспетчеру соответствующей службы. Дополнительно, в рамках утвержденных Регламентов, ПМУ КАС «Безопасный город» осуществляет экспертизу ложных вызовов и обращений, а также предварительную фильтрацию и обработку входящей информации с целью оптимизации нагрузки на диспетчерские службы.

Диспетчерские службы соответствующих оперативных служб по факту получения карточки события из КАС «Безопасный город» принимают решение о привлечении необходимых сил и средств реагирования в рамках отработки информации о данном событии, а АС ЕДДС обеспечивает регистрацию и протоколирование всех действий по данному событию в полученной электронной карточке, с одновременной передачей информации в ПМУ КАС «Безопасный город». Архитектура АС ЕДДС должна обеспечивать возможность интеграции с ПМУ КАС «Безопасный город», в рамках приема и обработки карточек событий в режиме реального времени по регламентированным и утвержденным протоколам обмена информацией. Таким образом, ПМУ и диспетчерские службы (ЕДДС и Служба «02»), а также ведомственные СЦ соответствующих организаций осуществляют взаимодействие в едином информационном пространстве под управлением единой системы электронного документооборота.

По факту формирования и дальнейшего движения электронных документов в ПМУ КАС «Безопасный город» создается централизованный банк данных контрольных карточек событий, который используется для отслеживания оперативной обстановки в черте города. Указанная оперативная информация, а также отчетные материалы, состав и периодичность формирования которых определяются утвержденными Регламентами взаимодействия, передаются в адрес ведомственных СЦ и СЦ Губернатора для анализа, контроля и принятия управленческих решений в рамках координация действия оперативных служб, профилактики возникновения нештатных ситуаций и повышения уровня общественной безопасности.

4. Требования к системе

4.1. Требования к Подсистеме мониторинга и управления в целом

4.1.1. Требования к структуре и функционированию системы

Подсистема мониторинга и управления входит в состав подсистем КАС «Безопасный город» и должна взаимодействовать с:

1. Телекоммуникационной подсистемой (ТКП);
2. Подсистемой видеонаблюдения (ПВН);
3. Подсистемой коммутации и управления инфраструктурой (ПКУ);

4. Подсистемой цифровой телефонной связи (ПЦТС);
5. Подсистемой экстренной (голосовой) связи «гражданин-милиция» (ПЭС);
6. Подсистемой хранения данных (ПХД);
7. Подсистемой информационной безопасности (ПИБ);
8. Геоинформационной подсистемой визуализации (ГИПВ).

Подсистема мониторинга и управления направлена на выполнение основных функций создания единого информационно-управляющего поля деятельности для дежурных служб правоохранительных органов, их руководства, штабов и их экспертно-аналитических групп по проблемам безопасности на основе интеграции информационных ресурсов КАС «Безопасный город» и информационных ресурсов ведомственных АС СЦ, АС ДЧ КЦМиУ и АС ЕДДС.

В состав компонентов ПМУ должны входить:

1. АС ДЧ КЦМиУ, включая Службу-02, АС ДЧ ГУВД, Систему мониторинга подвижных объектов, систему удаленного доступа к ИБД ГУВД по Красноярскому краю;
2. АС ДЧ городских отделений милиции, РУВД и УВД по городу Красноярску;
3. АС СЦ ГУВД по Красноярскому краю(Зал коллегии).
4. Программное обеспечение АС СЦ Губернатора(взаимодействие);
5. АС СЦ АТК(взаимодействие);
6. АС СЦ Мэра г. Красноярска;
7. АС СЦ КЧС;
8. АС ОД АГО ЧС
9. АС ЦУКС ГУ МЧС РФ по Красноярскому краю

4.1.2. Требования к режимам функционирования

Система должна функционировать в непрерывном круглосуточном режиме.

Информационное взаимодействие со смежными системами и информационное обслуживание пользователей должны осуществляться в непрерывном круглосуточном режиме в соответствии с установленными регламентами.

Штатный персонал КАС «Безопасный город» должен нести дежурство в круглосуточном сменном режиме работы. Для обеспечения функционирования ПМУ в техническом проекте должен быть предложен необходимый и достоянный личный состав, обеспечивающий эксплуатацию системы.

4.1.3. Требования по диагностированию системы

Должно быть обеспечено автоматизированное диагностирование активного сетевого оборудования, серверного оборудования, технических средств учрежденческой телефонной станции (УАТС) подсистемы мониторинга и управления средствами подсистем КАС «Безопасный город» с выводом информации на АРМ администратора.

Для применяемых изделий, не оснащенных специальными устройствами контроля работоспособности, должны быть предусмотрены в комплекте поставки соответствующие приборы (приспособления и принадлежности) для осуществления эксплуатирующим

персоналом диагностирования их работоспособности до функционального блока (типового элемента замены).

4.1.4. Перспективы развития, модернизации системы

Развитие и модернизация системы должны осуществляться на основании технических заданий, утверждаемых Правительством Красноярского края по результатам подготовки и рассмотрения соответствующих технико-экономических обоснований.

В качестве приоритетных направлений перспективного развития системы должны рассматриваться:

1. расширение номенклатуры обслуживаемых (контролируемых) объектов на территориях районов г. Красноярска;
2. расширение функциональных информационных возможностей системы;
3. расширение областей прикладного использования информационных ресурсов, формируемых системой в масштабах Красноярского края.

Ограничения по перспективному развитию и модернизации системы не вводятся.

При проведении работ по перспективному развитию или модернизации системы должны быть обеспечены меры по предотвращению нарушения работоспособности и функционирования ее действующей технической инфраструктуры на территории г. Красноярска.

4.1.5. Требования к численности и квалификации персонала системы и режиму его работы

Требования к численности персонала, необходимого для обеспечения круглосуточной эксплуатации КАС «Безопасный город», и уровню его квалификации должны определяться в ходе технического проектирования системы и согласовываться с Государственным заказчиком.

Штатная численность эксплуатационного персонала КАС «Безопасный город» определяется и обеспечивается Государственным заказчиком с учетом проектных рекомендаций Исполнителя.

Первичная подготовка и обучение персонала эксплуатации и использованию средств КАС «Безопасный город» должны осуществляться Исполнителем до ввода системы в опытную эксплуатацию в рамках заключенных с Государственным заказчиком и Исполнителем договоров.

Допуск персонала к самостоятельной эксплуатации (использованию) средств КАС «Безопасный город», а также текущий контроль знаний и навыков персонала должны осуществляться Государственным заказчиком.

Режим работы персонала должен устанавливаться Государственным заказчиком с учетом необходимости обеспечения требуемых режимов функционирования КАС «Безопасный город» и действующего законодательства.

Квалификация персонала КАС «Безопасный город» должна обеспечивать эффективное функционирование системы во всех заданных режимах.

4.1.6. Требования к надежности

Коэффициент технической готовности КАС «Безопасный город» должен быть не хуже 0,95 при среднем времени системного восстановления не более 90 минут.

Отказоустойчивость КАС «Безопасный город» должна обеспечиваться как структурными (архитектурными) решениями, так и резервированием.

Отказоустойчивая структура системы должна подкрепляться соответствующими встроенными средствами для минимизации времени восстановления работоспособности системы после сбоя, позволяющими в автоматическом режиме переключаться на резервные каналы в случае отказа основного.

Топология сети передачи данных должна обеспечить отказоустойчивость с минимальным снижением производительности при отказе каналов связи или части оборудования и должна иметь, по крайней мере, один основной путь и один обходной между маршрутизаторами КАС «Безопасный город».

Для активного сетевого оборудования должен быть предусмотрен комплект ЗИП. Объем комплекта ЗИП должен определяться Исполнителем на этапе проектирования КАС «Безопасный город» и должен быть согласован с Государственным заказчиком.

4.1.7. Требования безопасности

При проектировании и создании КАС «Безопасный город» должны быть обеспечены требования безопасности при монтаже, наладке, эксплуатации, обслуживании и ремонте аппаратно-технических средств системы, включая защиту от воздействия электрического тока, электромагнитных полей, акустических шумов и др., а также по допустимым уровням освещенности, вибрационных и шумовых нагрузок при необходимости.

Требования по обеспечению безопасности при наладке, эксплуатации, обслуживании и ремонте аппаратно-технических средств КАС «Безопасный город» должны быть изложены в соответствующей эксплуатационной документации, разрабатываемой Исполнителем.

Требования безопасности уточняются в ходе проектирования и создания системы.

4.1.8. Требования к эргономике и технической эстетике

Технические средства и автоматизированные рабочие места КАС «Безопасный город», их компоновка и размещение должны обеспечивать удобство и комфортность работы персонала в круглосуточном режиме, при дневном и искусственном освещении, с учетом специфики помещений, в которых они размещаются.

Места размещения технических средств операторов КАС «Безопасный город» определяет Государственный заказчик на стадии технического проект и доводит до Исполнителя.

Технические средства КАС «Безопасный город», их монтаж и размещение должны обеспечивать удобство эксплуатации, обслуживания и ремонта персоналом, с учетом специфики помещений, в которых они размещаются.

4.1.9. Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов системы

Оборудование КАС «Безопасный город» должно быть восстанавливаемым,

ремонтируемым, обслуживаемым.

Оборудование КАС «Безопасный город» должно быть рассчитано на длительную непрерывную круглосуточную работу.

Технические средства КАС «Безопасный город» должны эксплуатироваться в соответствии с эксплуатационной документацией, разрабатываемой Исполнителем, и технической документацией, поступающей с оборудованием.

Эксплуатация КАС «Безопасный город» должна осуществляться персоналом Государственного заказчика, прошедшим необходимую подготовку. При необходимости к эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту могут привлекаться специализированные организации на основе договоров, заключаемых с Государственным заказчиком.

Подготовка персонала КАС «Безопасный город» должна осуществляться до ввода системы в опытную эксплуатацию. Первичную подготовку персонала осуществляет Исполнитель. Программа обучения разрабатывается Исполнителем и согласовывается с Государственным заказчиком на этапе технического проектирования. В дальнейшем подготовку персонала в период эксплуатации системы и контроль уровня его подготовки осуществляет Государственный заказчик.

Требования к количеству персонала, его квалификации и уровню подготовки для КАС «Безопасный город» определяются на стадии технического проект.

Кадровое обеспечение КАС «Безопасный город» необходимым персоналом осуществляет Государственный заказчик.

Послегарантийное и сервисное обслуживание КАС «Безопасный город» централизованно организует Государственный заказчик по согласованию с Исполнителем.

Состав запасных частей, инструмента и принадлежностей (ЗИП), необходимых для обеспечения эксплуатации КАС «Безопасный город», определяется Исполнителем и согласуется с Государственным заказчиком на стадии технического проект.

Требования по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению могут быть уточнены в процессе создания системы.

4.1.10. Требования к патентной чистоте

При создании КАС «Безопасный город» должна быть обеспечена патентная чистота в отношении Российской Федерации и государств СНГ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Программное обеспечение, распространяемое на основе лицензий производителей и используемое в КАС «Безопасный город», должно иметь соответствующие лицензии, приобретенные в установленном порядке.

4.1.11. Требования по стандартизации и унификации

При создании КАС «Безопасный город» должны приниматься к руководству действующие в Российской Федерации государственные и ведомственный стандарты в части, не противоречащей действующему законодательству Российской Федерации.

Технические средства, используемые при создании КАС «Безопасный город», подлежащие обязательной сертификации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, должны иметь соответствующие сертификаты.

Оборудование КАС «Безопасный город» должно использовать стандартные электрические стыки, интерфейсы, технологии и протоколы передачи данных.

Требования по стандартизации и унификации могут быть уточнены по согласованию Государственного заказчика и Исполнителя в процессе создания системы.

4.2. Требования к функциям(задачам), выполняемым ПМУ

4.2.1. Требования к функциям подсистемы мониторинга и управления

Для обеспечения информационной и технологической поддержки управленческой и экспертно-аналитической деятельности субъектов СКБ Красноярского края в рамках КАС «Безопасный город» создается подсистема мониторинга и управления, направленная на выполнение следующих функций:

1. обеспечение информационной поддержки деятельности руководства, штабов и экспертно-аналитических групп в рамках единого информационно-управляющего поля по проблемам безопасности на основе интеграции информационных ресурсов города и Красноярского края;
2. наглядное и рациональное представление многоаспектной информации, включая информацию в реальном масштабе времени с городских телевизионных камер наблюдения, ГИС и т.п.;
3. организация и обеспечение информационной и технологической поддержки проведения совещаний, коллегий с использованием современных методик коллективной работы, моделирования развития ситуаций, протоколирования проводимых мероприятий;
4. обеспечение возможности эффективной работы распределенных групп экспертов и специалистов;
5. обеспечение непосредственного доступа руководства и специалистов подразделений правоохранительных органов, администрации города Красноярска, администрации Губернатора Красноярского края, Правительства Красноярского края к достоверной информации из различных источников с выдачей ее на экраны коллективного просмотра, улучшение представления отчетной информации;
6. повышение оперативности и качества управленческих решений на основе использования аналитических и прогностических средств.

В состав ПМУ должны входить:

- Система мониторинга текущей, оперативной, общей обстановки;
- Система поддержки принятия решения;
- Система информационного взаимодействия.

Данные системы должны работать в зонах стратегического и оперативного управления.

Система мониторинга текущей обстановки должна осуществлять мониторинг в зонах ответственности КАС «Безопасный город» на территории г. Красноярска в целях своевременного выявления и нейтрализации угроз или оперативного реагирования на возникновение кризисных/чрезвычайных ситуаций и включает в себя:

1. визуальный контроль текущей обстановки на открытых пространствах, объектах безопасности, транспортных развязках и перекрестках с помощью стационарных и поворотных видеокамер;
2. контроль концентрации вредных веществ;
3. сбор текущей информации о происшествиях и инцидентах, иных угрозах безопасности с помощью устройств «гражданин-милиция»;
4. контроль перемещения служебного автотранспорта на территории обслуживания ОВД г.Красноярска.

В реальном времени должна быть предусмотрена возможность осуществлять мониторинг:

1. состояния объектов края, важнейших с точки зрения техногенных катастроф;
2. состояния предприятий и учреждений с особо опасными технологическими

- циклами;
3. перемещений транспортных средств (ТС), перевозящих по территории города и краю опасные и особо опасные грузы;
 4. перемещений пассажирского транспорта;
 5. видеoinформации об обстановке на вокзалах, в аэропортах, в акваториях, на общественно-политических, спортивных, праздничных и других массовых мероприятиях на городских объектах, улицах и площадях, местах скопления транспорта, во дворах жилых домов;
 6. информации, публикуемой или транслируемой средствами массовой информации.

Система мониторинга оперативной обстановки должна осуществлять мониторинг на территориях/объектах, находящихся в зоне реальной угрозы возникновения или возникшей кризисной/чрезвычайной ситуации, который заключается в сборе и документировании в реальном масштабе времени информации:

1. о событиях, происходящих в зоне кризисной/чрезвычайной ситуации, и их последствиях;
2. о текущем состоянии объектов защиты, объектов целевого воздействия и задействованных сил и средствах (СиС);
3. о выполняемых действиях и результатах предпринятых мер;
4. об условиях, обстоятельствах и иных факторах, влияющих на развитие ситуации непосредственно на месте событий.

Система мониторинга общей обстановки должна обеспечивать мониторинг общей обстановки в масштабе всей зоны ответственности КАС «Безопасный город» в целях прогнозирования угроз нарушения безопасности за счет регулярного сбора и документирования информации из публичных источников:

1. о потенциальных угрозах безопасности и/или недопустимого развития событий;
2. о политических, социально-экономических и иных процессах (факторах), влияющих на ситуацию в зоне ответственности обеспечения комплексной безопасности.

Система поддержки принятия решения должна обеспечивать:

1. создание информационных предпосылок для повышения качества аналитической проработки оперативных вопросов и проблем в процессе обоснования и принятия решений;
2. накопление, обработку и хранение необходимой оперативной, аналитической и справочной информации и ее предоставление, в т. ч. с использованием средств коллективного отображения;
3. предоставление руководителям и сотрудникам разворачиваемого в случае необходимости оперативного штаба (Пользователям) максимально полной информации для координации межведомственного взаимодействия в кризисных/чрезвычайных ситуациях;
4. информационное сопровождение и визуализацию докладов, выступлений и справочных материалов;
5. возможность автоматизированного получения и обработки экспертной информации, в т. ч. с привлечением удаленных экспертов.

Система информационного взаимодействия должна создаваться в целях наиболее полного информационного обеспечения различных ведомств, организационных структур, служб и т.п., осуществляющих деятельность в области комплексной безопасности по направлениям ответственности, а также согласования по целям, задачам, месту и времени проводимых ими мероприятий по обеспечению комплексной безопасности.

Система информационного взаимодействия должна обеспечивать пересылку информационных сообщений между:

- АС СЦ Губернатора Красноярского края;
- АС СЦ АТК;
- АС ДЧ КЦМиУ;
- АС СЦ ГУВД(Зал коллегии);
- АС ДЧ ГОМ, РУВД, УВД г. Красноярска
- АС ЦУКС ГУ МЧС РФ по Красноярского края;
- АС СЦ КЧС;
- АС ОД АГО ЧС
- АС ЕДДС г. Красноярска;
- АС СЦ Мэра г. Красноярска
- организациями и учреждениями, входящими в сеть наблюдения и лабораторного контроля (СНЛК) края.

Перечень объектов информационного взаимодействия должен быть определен Государственным заказчиком на этапе технического проектирования.

4.2.2. Требования к функциям АС ДЧ КЦМиУ

Автоматизированная система ДЧ КЦМиУ по Красноярскому краю должна выполнять следующие задачи:

1. получение и отображение разнородной информации, поступающей как из РЦМ, так и из внутренних и внешних источников;
2. интегрированная обработка поступающей информации, предоставление ее в форме, готовой для анализа;
3. обеспечение информационной поддержки в режиме реального времени для принятия решений руководящим составом МОБ ГУВД по Красноярскому краю;
4. производить автоматическую регистрацию и автоматизированное документирование принимаемых по телефонным каналам голосовых сообщений в интерактивном режиме(служба 02 или 102);
5. автоматизировать процесс управления нарядами;
6. обеспечить взаимодействие с системой экстренной связи «Гражданин-милиция»;
7. обеспечить обмен информацией с подвижными объектами (ГЛОНАСС/GPS, CDMA/GSM/WiMax, передача данных и навигационной информации);
8. обеспечить удаленный доступ сотрудников правоохранительных органов к информационным базам данных(ИБД) ГУВД по Красноярскому краю из любой точки, находящейся на территории г. Красноярска;
9. осуществлять автоматический поиск и территориальную локализацию абонентов и другой информации на электронной карте Красноярска с использованием современных геоинформационных технологий (подсистема визуализации);
10. проводить повторное прослушивание фонограмм при заполнении контрольных карточек и редактировании информации;
11. передавать информацию (Карточки 02) на контроль и исполнение, оповещать соответствующих должностных лиц;
12. автоматизировать полномасштабное (по времени и по охвату соответствующих должностных лиц) ведение Книги учета сообщений о происшествиях в соответствии с приказом МВД № 985 от 01.12.2005 г.;
13. вести протокол работы и реестр Карточек 02, формировать отчеты и выдавать по запросу отдельные данные;

14. автоматизировать ведение Книги учета лиц, доставленных в ОВД;
15. обеспечить автоматизированное представление (формирование сводок, их передача, прием и регистрация входящих данных) информации в формате ЕМАС ДЧ;
16. обеспечить взаимодействие с АС СЦ ГУВД (Зал коллегии).
17. идентифицировать и разграничить доступ пользователей, а также регистрировать и контролировать действия операторов.

В состав АС ДЧ КЦМиУ должны входить следующие компоненты:

АС ДЧ КЦМиУ Красноярского края	Прикладное серверное ПО ДЧ ПО Центра управления нарядами	1
	Клиентское ПО АРМ ДЛ ДЧ	7
	ПО аналитической подсистемы	1
	ПО АРМ табло коллективного пользования	1
	ПО ГИС ДЧ	1
	ПО системы мониторинга подвижных объектов(СМПО)	1
	АРМ и ОС Linux/Windows XP/	9
	Сервер и ОС Microsoft Windows Server 2003	2
	Сервер и ОС Linux RedHat, Sun Java 1.6	
	АПК «Genesys»	1
	СУБД Oracle 10g	1
	Цифровая модель местности г. Красноярска	1

Система мониторинга подвижных объектов должна выполнять следующие задачи:

1. получение регулярных отчетов о местоположении подвижных объектов с заданным интервалом времени;
2. индивидуальный полинг объекта в любой момент времени. В ответ на команду полинга от объекта приходит отчет о местоположении;
3. полинг группы объектов. В этом случае посылается одна команда полинга, и все объекты, входящие в опрашиваемую группу, выдают в ответ отчеты о местоположении;
4. отображение объектов мониторинга на электронной карте;
5. отображение маршрутов движения объектов, мест их стоянки, отклонений от маршрута и т.п.;
6. автоматический поиск и территориальную локализацию на электронной карте местности заданных объектов;
7. получение информации об объекте из базы данных системы (включая маршрут движения, скорости перемещения транспортного средства с отметкой времени и т.п.);
8. формирование голосовых сообщений для объекта мониторинга;
9. посылку текстовых сообщений на объект;
10. рассылку циркулярных сообщений на объекты мониторинга с разнообразными режимами доставки.

4.2.3. Требования к функциям АС ДЧ ГОМ, РУВД и УВД по городу Красноярску

Задачи, решаемые АС ДЧ ГУВД по Красноярскому краю:

1. автоматизация работы Оперативного дежурного по ГУВД и его помощника;
2. автоматическая регистрация и автоматизированное документирование принимаемых по телефонным каналам голосовых сообщений в интерактивном режиме;
3. обмен информацией с низовыми звеньями АС ДЧ ГУВД, автоматическая регистрация и автоматизированное документирование принимаемых и передаваемых электронных сообщений;
4. автоматический поиск и территориальная локализация геоинформационных объектов на электронной карте Красноярского края с использованием современных геоинформационных технологий;
5. обеспечение повторного прослушивания фонограмм при заполнении контрольных карточек и журналов;
6. прием (снятие) информации на контроль и оповещение соответствующих должностных лиц;
7. автоматизировать полномасштабное (по времени и по охвату соответствующих должностных лиц) ведение Книги учета сообщений о происшествиях в соответствии с приказом МВД № 985 от 01.12.2005 г.;
8. защищенный удаленный доступ к Книгам учета сообщений о происшествиях, ведущихся в низовых звеньях АС ДЧ ГУВД;
9. ведение протокола работы, формирование отчетов и выдача по запросу отдельных данных;
10. обеспечение автоматизированного представления (формирование сводок, их передача, прием и регистрация входящих данных) информации в формате ЕМАС ДЧ;
11. обеспечение автоматизированного взаимодействия с Ситуационным центром (СЦ) ГУВД (МОБ);
12. идентификация и разграничение доступа пользователей, регистрация и контроль действия операторов.

В состав АС ДЧ ГУВД по Красноярскому краю должны входить следующие компоненты:

АС ДЧ ГУВД Красноярского края	Прикладное серверное ПО ДЧ ГУВД	1
	Клиентское ПО АРМ ОД ГУВД	2
	ПО ГИС ГУВД	1
	АРМ и ОС Linux, Windows XP	2
	Сервер и ОС Microsoft Windows Server 2003	1
	Сервер и ОС RedHat, Sun Java 1.6	1
	АПК «Genesys»	1
	СУБД Oracle 10g	1
	Цифровая модель местности г. Красноярска	1

Задачи, решаемые АС ДЧ УВД по г. Красноярску:

1. обеспечение функционирования Службы 02 в АС ДЧ КЦМиУ;
2. автоматизация работы Оперативного дежурного по УВД и его помощника;
3. автоматическая регистрация и автоматизированное документирование

- принимаемых по телефонным каналам голосовых сообщений в интерактивном режиме;
4. обмен информацией со Службой 112, автоматическая регистрация и автоматизированное документирование принимаемых от нее электронных сообщений;
 5. автоматический поиск и территориальная локализация абонентов и другой информации на электронной карте г. Красноярска с использованием современных геоинформационных технологий;
 6. обеспечение повторного прослушивания фонограмм при заполнении контрольных карточек и редактировании информации;
 7. передача информации (Карточки 02) на контроль и исполнение в РУВД и ГОМ, оповещение соответствующих должностных лиц;
 8. автоматизированное полномасштабное (по времени и по охвату соответствующих должностных лиц) ведение в УВД Книги учета сообщений о происшествиях в соответствии с приказом МВД № 985 от 01.12.2005 г.;
 9. ведение протокола работы и реестра Карточек 02, формирование отчетов и выдача по запросу отдельных данных;
 10. мониторинг подвижных объектов УВД (автомобилей ППСМ, ДПС и УВО) с использованием современных геоинформационных технологий;
 11. защищенный удаленный доступ к Книгам учета сообщений о происшествиях, ведущихся в низовых звеньях АС ДЧ ГУВД;
 12. обеспечение автоматизированного представления (формирование сводок, их передача, прием и регистрация входящих данных) информации в формате ЕМАС ДЧ;
 13. представление (по регламенту) оперативной обстановки и сводных данных в АС ДЧ ГУВД по Красноярскому краю;
 14. обеспечение автоматизированного взаимодействия с Ситуационным центром (СЦ) ГУВД (МОБ);
 15. идентификация и разграничение доступа пользователей, регистрация и контроль действия операторов.

В состав АС ДЧ УВД г. Красноярска должны входить следующие компоненты:

АС ДЧ УВД г. Красноярска	Прикладное серверное ПО ДЧ УВД	1
	Клиентское ПО АРМ ОД УВД	2
	Клиентское ПО АРМ оператора Службы 02	5
	ПО ГИС УВД	1
	ПО для мониторинга подвижных объектов	1
	АРМ и ОС Linux, Windows XP	7
	Сервер и ОС Microsoft Windows Server 2003/RedHat, Sun Java 1.6	1
	АПК «Genesys»	1
	СУБД Oracle 10g	1
	Цифровая модель местности г. Красноярска	1

Задачи, решаемые АС ДЧ РУВД:

1. автоматизация работы Оперативного дежурного по РУВД и его помощника;
2. автоматическая регистрация и автоматизированное документирование принимаемых по телефонным каналам голосовых сообщений в интерактивном режиме;
3. обмен информацией с АС ДЧ УВД по г. Красноярску, автоматическая

- регистрация и автоматизированное документирование принимаемых от нее электронных сообщений;
4. автоматический поиск и территориальная локализация абонентов и другой информации на электронной карте г. Красноярска с использованием современных геоинформационных технологий;
 5. обеспечение повторного прослушивания фонограмм при заполнении контрольных карточек и редактировании информации;
 6. передача информации (Карточки 02) на контроль и исполнение в ГОМ, оповещение соответствующих должностных лиц;
 7. автоматизированное полномасштабное (по времени и по охвату соответствующих должностных лиц) ведение в РУВД Книги учета сообщений о происшествиях в соответствии с приказом МВД № 985 от 01.12.2005 г.;
 8. автоматизированное ведение в РУВД Книги учета лиц, доставленных в ОВД;
 9. ведение протокола работы и реестра Карточек 02, формирование отчетов и выдача по запросу отдельных данных;
 10. мониторинг подвижных объектов РУВД (автомобилей ППСМ, ДПС и УВО) с использованием современных геоинформационных технологий;
 11. обеспечение автоматизированного представления (формирование сводок, их передача, прием и регистрация входящих данных) информации в формате ЕМАС ДЧ;
 12. представление (по регламенту) оперативной обстановки и сводных данных в АС ДЧ УВД;
 13. идентификация и разграничение доступа пользователей, регистрация и контроль действия операторов.

В состав АС ДЧ РУВД должны входить следующие компоненты:

АС ДЧ РУВД (один типовый объект)	Прикладное серверное ПО ДЧ РУВД	1
	Клиентское ПО АРМ ОД РУВД	2
	ПО ГИС РУВД	1
	ПО для мониторинга подвижных объектов	1
	АРМ и Linux, ОС Windows XP	2
	Сервер и ОС Microsoft Windows Server 2003/RedHat, Sun Java 1.6	1
	АПК «Genesys»	1
	СУБД Oracle 10g	1
	Цифровая модель местности г. Красноярска	1

Задачи, решаемые АС ДЧ ГОМ:

1. автоматизация работы Оперативного дежурного по ГОМ и его помощника;
2. автоматическая регистрация и автоматизированное документирование принимаемых по телефонным каналам голосовых сообщений в интерактивном режиме;
3. обмен информацией с АС ДЧ РУВД, автоматическая регистрация и автоматизированное документирование принимаемых от нее электронных сообщений;
4. автоматический поиск и территориальная локализация абонентов и другой информации на электронной карте г. Красноярска с использованием современных геоинформационных технологий;
5. обеспечение повторного прослушивания фонограмм при заполнении контрольных

- карточек и редактировании информации;
6. постановка информации (Карточки 02) на контроль, оповещение соответствующих должностных лиц;
 7. автоматизированное полномасштабное (по времени и по охвату соответствующих должностных лиц) ведение в ГОМ Книги учета сообщений о происшествиях в соответствии с приказом МВД № 985 от 01.12.2005 г.;
 8. автоматизированное ведение в ГОМ Книги учета лиц, доставленных в ОВД;
 9. ведение протокола работы и реестра Карточек 02, формирование отчетов и выдача по запросу отдельных данных;
 10. мониторинг подвижных объектов ГОМ (автомобилей ППСМ, ДПС и УВО) с использованием современных геоинформационных технологий;
 11. обеспечение автоматизированного представления (формирование сводок, их передача, прием и регистрация входящих данных) информации в формате ЕМАС ДЧ;
 12. представление (по регламенту) оперативной обстановки и сводных данных в АС ДЧ РУВД;
 13. идентификация и разграничение доступа пользователей, регистрация и контроль действия операторов.

В состав АС ДЧ ГОМ должны входить следующие компоненты:

АС ДЧ ГОМ (один типовый объект)	Прикладное серверное ПО ДЧ ГОМ	1
	Клиентское ПО АРМ ОД ГОМ	2
	ПО ГИС ГОМ	1
	ПО для мониторинга подвижных объектов	1
	АРМ и ОС Linux, Windows XP	2
	Сервер и ОС Microsoft Windows Server 2003, RedHat, Sun Java 1.6	1
	АПК «Genesys»	1
	СУБД Oracle 10g	1
	Цифровая модель местности г. Красноярска	1

4.2.4. Требования к функциям АС СЦ ГУВД по Красноярскому краю(Зал коллегии)

АС СЦ ГУВД по Красноярскому краю(Зал коллегии) должна выполнять следующие задачи:

1. получение и отображение на табло коллективного пользования данных оперативной обстановки в виде сводок и сообщений, поступающих от АС ДЧ КЦМиУ, АС ЕДДС, подсистемы видеонаблюдения КАС «Безопасный город», разнородной информации, поступающей как из РЦМ, так и из внутренних и внешних источников;
2. интегрированная обработка поступающей информации, предоставление ее в форме, готовой для анализа;
3. обеспечение информационной поддержки в режиме реального времени для принятия решений руководящим составом ГУВД по Красноярскому краю;
4. организацию информационного взаимодействия с АС ДЧ КЦМиУ, АС ДЧ ГОМов, АС СЦ Губернатора Красноярского края.
5. автоматизировать ведение Карточки события (источник, место, фабула, действия, контроль, результаты);
6. обеспечить функционирование геоинформационной и аналитической подсистем

СЦ (мониторинг текущей обстановки, анализ тенденций, выявление критических ситуаций), а также системы поддержки принятия решений (моделирование и прогнозирование развития критических ситуаций, проблемно ориентированная информационно-справочная система, генерация вариантов решений на основе прецедентов и др.);

7. оптимизировать применение сил и средств;
8. информационной поддержки при подготовке докладов руководству(система управления докладами) и их проведении с использованием табло коллективного пользования;
9. мониторинга средств массовой информации(пресса и интернет-источники) и телеэфира;
10. ведения базы данных паспортов объектов;
11. использования различного рода справочных систем и информационных баз данных ГУВД.

4.2.5. Требования к функциям АС СЦ Губернатора

АС СЦ Губернатора Красноярского края должна взаимодействовать с ПМУ КАС «Безопасный город» для выполнения следующих задач:

1. Получение на 6 АРМ возможности запуска и доступа к ресурсам подсистемы «видеонаблюдение» КАС «Безопасный город»;
2. получение и отображение на табло коллективного пользования данных оперативной обстановки в виде портала сводок и сообщений, поступающих от АС ДЧ КЦМиУ, АС ЕДДС, подсистемы видеонаблюдения КАС «Безопасный город»;
3. мониторинг и интегрированная обработка поступающей информации из зоны оперативного управления, предоставление ее в форме, готовой для анализа;
4. обеспечение информационной поддержки процесса принятия решения с возможностью формирования оперативных планов реагирования силами и средствами края на возникающие в режиме реального времени для принятия решений руководящим составом ГУВД по Красноярскому краю;
5. организацию информационного взаимодействия с АС ДЧ КЦМиУ, АС ДЧ ГУВД, АС СЦ АТК, АС СЦ КЧС, АС СЦ ЦУКС ГУ МЧС РФ, АС ЕДДС с целью доведения планов реагирования по устранению ЧС в масштабе края или города.
6. обеспечить функционирование геоинформационной и аналитической подсистем СЦ (мониторинг текущей обстановки, анализ тенденций, выявление критических ситуаций), а также системы поддержки принятия решений (моделирование и прогнозирование развития критических ситуаций, проблемно ориентированная информационно-справочная система, генерация вариантов решений на основе прецедентов);
7. информационной поддержки при подготовке докладов руководству(система управления докладами) и их проведении с использованием табло коллективного пользования;
8. мониторинга средств массовой информации(пресса и интернет-источники) и телеэфира;
9. использования различного рода справочных систем и информационных баз данных.

4.2.6. Требования к функциям АС СЦ АТК

АС СЦ АТК по Красноярскому краю должна взаимодействовать с ПМУ КАС

«Безопасный город» для выполнения следующих задач:

1. получение и отображение на табло коллективного пользования данных оперативной обстановки в виде сводок и сообщений, поступающих от АС ДЧ КЦМиУ, АС ЕДДС, подсистемы видеонаблюдения КАС «Безопасный город», разнородной информации, поступающей как из РЦМ, так и из внутренних и внешних источников;
2. мониторинг и интегрированная обработка поступающей информации, предоставление ее в форме, готовой для анализа;
3. обеспечение информационной поддержки принятия решения в режиме реального времени руководящим составом АТК по Красноярскому краю;
4. организацию информационного взаимодействия с АС ДЧ КЦМиУ, АС СЦ ГУВД, АС СЦ Губернатора Красноярского края и других взаимодействующих АС СЦ края.
5. обеспечить функционирование геоинформационной и аналитической подсистем СЦ (мониторинг текущей обстановки, анализ тенденций, выявление критических ситуаций), а также системы поддержки принятия решений (моделирование и прогнозирование развития критических ситуаций, проблемно ориентированная информационно-справочная система, генерация вариантов решений на основе прецедентов и др.);
6. информационной поддержки при подготовке докладов руководству(система управления докладами) и их проведении с использованием табло коллективного пользования;
7. мониторинга средств массовой информации(пресса и интернет-источники) и телеэфира;
8. ведения базы данных паспортов объектов;
9. использования различного рода справочных систем и информационных баз данных АТК.

4.2.7. Требования к функциям АС СЦ Мэра г. Красноярска

АС СЦ Мэра г. Красноярска должна взаимодействовать с ПМУ КАС «Безопасный город» для выполнения следующих задач:

1. получение и отображение на табло коллективного пользования данных оперативной обстановки в виде сводок и сообщений, поступающих от АС ДЧ КЦМиУ, АС ЕДДС, подсистемы видеонаблюдения КАС «Безопасный город», разнородной информации, поступающей как из РЦМ, так и из внутренних и внешних источников;
2. мониторинг и интегрированная обработка поступающей информации, предоставление ее в форме, готовой для анализа;
3. организацию информационного взаимодействия с АС ДЧ КЦМиУ, АС ДЧ ГОМов, АС СЦ Губернатора Красноярского края и другими АС СЦ края;
4. обеспечить функционирование геоинформационной и аналитической подсистем СЦ (мониторинг текущей обстановки, анализ тенденций, выявление критических ситуаций), а также системы поддержки принятия решений (моделирование и прогнозирование развития критических ситуаций, проблемно ориентированная информационно-справочная система, генерация вариантов решений на основе прецедентов и др.);
5. информационной поддержки при подготовке докладов руководству(система управления докладами) и их проведении с использованием табло коллективного пользования;
6. мониторинга средств массовой информации(пресса и интернет-источники) и

телеэфира.

4.2.8. Требования к функциям АС СЦ КЧС

АС СЦ КЧС(Зал заседания) по Красноярскому краю должна взаимодействовать с ПМУ КАС «Безопасный город» для выполнения следующих задач:

1. получение и отображение на табло коллективного пользования данных оперативной обстановки в виде сводок и сообщений, поступающих от АС ДЧ КЦМиУ, АС ЕДДС, подсистемы видеонаблюдения КАС «Безопасный город», разнородной информации, поступающей как из РЦМ, так и из внутренних и внешних источников;
2. мониторинг и интегрированная обработка поступающей информации, предоставление ее в форме, готовой для анализа;
3. организацию информационного взаимодействия с АС ДЧ КЦМиУ, АС ДЧ ГОМов, АС СЦ Губернатора Красноярского края и другими АС СЦ края.
4. обеспечить функционирование геоинформационной и аналитической подсистем СЦ (мониторинг текущей обстановки, анализ тенденций, выявление критических ситуаций), а также системы поддержки принятия решений (моделирование и прогнозирование развития критических ситуаций, проблемно ориентированная информационно-справочная система, генерация вариантов решений на основе прецедентов и др.);
5. оптимизировать применение сил и средств;
6. информационной поддержки при подготовке докладов руководству(система управления докладами) и их проведении с использованием табло коллективного пользования;
7. мониторинга средств массовой информации(пресса и интернет-источники) и телеэфира;
8. управления ликвидацией ЧС краевого масштаба.

1.2.1. Требования к функциям АС ОД АГО ЧС

АС ОД АГО ЧС(Зал заседания) по Красноярскому краю должна выполнять следующие задачи:

1. получение и отображение на табло коллективного пользования данных оперативной обстановки в виде сводок и сообщений, поступающих от АС ДЧ КЦМиУ, АС ЕДДС, подсистемы видеонаблюдения КАС «Безопасный город», разнородной информации, поступающей как из РЦМ, так и из внутренних и внешних источников;
2. организацию информационного взаимодействия с АС ДЧ КЦМиУ, АС ДЧ ГОМов, АС СЦ Губернатора Красноярского края.
3. использования различного рода справочных систем и информационных баз данных.

1.2.2. Требования к функциям АС ЦУКС ГУ МЧС РФ по Красноярскому краю

АС СЦ ЦУКС ГУ МЧС РФ по Красноярскому краю должна выполнять следующие задачи:

1. получение и отображение на табло коллективного пользования данных оперативной обстановки в виде сводок и сообщений, поступающих от АС ДЧ

КЦМиУ, АС ЕДДС, подсистемы видеонаблюдения КАС «Безопасный город», разнородной информации, поступающей как из РЦМ, так и из внутренних и внешних источников;

2. мониторинга средств массовой информации(пресса и интернет-источники) и телеэфира;
3. использования различного рода справочных систем и информационных баз данных.

4.3. Требования к видам обеспечения

1.2.3. Требования к математическому обеспечению системы

В процессе разработки и создания ПМиУ должны использоваться стандартные математические методы, модели и алгоритмы.

Математическое обеспечение ПМиУ должно включать:

- методы и методики обработки экономической информации;
- методы и методики статистической обработки информации;
- методы и методики анализа информации;
- методы и методики информационной поддержки принятия решений;
- методы и методики формирования документов и материалов, организации их движения.

1.2.4. Требования к лингвистическому обеспечению системы

К объектам лингвистического обеспечения относятся:

- элементы пользовательского интерфейса;
- контекстные подсказки и объяснения;
- содержание разделов «помощь» (help) при контекстной и выделенной реализации;
- сообщения, выдаваемые подсистемами при возникновении различных ситуаций в процессе работы;
- тексты сообщений, сохраняемые в журналах и log-файлах;
- эксплуатационная документация;
- методические материалы, в том числе учебную литературу, включенные в состав объектов методического обеспечения.

Перечисленные объекты лингвистического обеспечения должны быть выполнены на русском языке.

Для обеспечения лингвистической совместимости необходимо:

- разработать единый язык общения пользователей с системой (пользовательский интерфейс);
- создать единую терминологическую систему, включающую также единую систему унификации терминов, имеющих одинаковую смысловую нагрузку;
- обеспечить единые методы формализации данных, нормализации и редактирования данных.

Пользовательский интерфейс должен быть понятным, простым и разработан с учетом следующий принцип:

- единообразии в оформлении пользовательского интерфейса для всех подсистем (например, вид и расположение различных управляющих и информационных полей: справочных сведений, рабочих полей, полей инструментов, меню);
- использование справочников и шаблонов для ввода данных;
- использование подсказок при неправильных действиях пользователя;
- наличие справочной информации по работе в системе.

Реализация ЛО должна осуществляться посредством других видов обеспечения ПМиУ, в первую очередь – информационного и программного обеспечения. В этом смысле ЛО определяет правила, формы и средства внешнего взаимодействия соответствующих компонентов этих видов обеспечения.

1.2.5. Требования к информационному обеспечению системы

Требования к составу, структуре и способам организации данных в системе

ПМиУ должна обеспечивать контроль корректности ввода и обработки данных, контроль целостности данных и защиты их от разрушения вследствие некорректных действий пользователей. ПМиУ должна обеспечивать хранение данных без их частичной или полной потери средствами как СУБД, так и дополнительными средствами, встроенными непосредственно в ПМиУ. Обновление и восстановление данных должно выполняться средствами ПМиУ, либо встроенными стандартными функциями используемых СУБД.

Информационное обеспечение ПМиУ должно включать:

- классификаторы и нормативно-справочную информацию (НСИ);
- выходные формы и документы;
- технологические данные (метаданные);
- схемы баз данных.

Все информационные объекты должны храниться и обрабатываться в единой БД, которая включает в себя справочники, классификаторы, документы, формы, отчеты.

База данных должна быть организована как совокупность табличных пространств, используемых в процессе функционирования подсистем.

Требования к информационному обмену между компонентами системы

Информационный обмен между компонентами ПМиУ должен осуществляться на основе единого хранилища данных и представлять собой замкнутый процесс.

Требования к информационной совместимости со смежными системами

ПМиУ должна обеспечивать однократный ввод данных, вне зависимости от функционального блока и от того, в каких информационных массивах или БД они будут храниться и какими другими функциональными (прикладными) подсистемами использоваться.

Требования к характеристикам взаимосвязей и перечень смежных систем уточняются в процессе создания ПМиУ по согласованию с Заказчиком.

Требования по использованию классификаторов и НСИ

Система классификации и кодирования (СКК) информации ПМиУ должна состоять из совокупности взаимоувязанных классификаторов информации, нормативных и методических документов (НМД) по их разработке, внедрению, ведению и контролю за их применением.

Основными задачами СКК являются:

- упорядочение, унификация, классификация и кодирование информации, циркулирующей и обрабатываемой в ПМиУ;
- обеспечение информационной совместимости структурных компонент в составе ПМиУ и взаимодействующих автоматизированных систем;
- обеспечение методического и организационного единства в области разработки, внедрения, применения, ведения и совершенствования классификаторов;
- обеспечение возможности хранения, автоматизированного поиска и обобщения информации;
- обеспечение однозначности и сопоставимости циркулирующей в ПМиУ информации.

Решение перечисленных задач должно обеспечиваться за счет использования наименований на естественном языке (как в полной, так и в сокращенной форме) и кодов значений свойств объектов классификации. Единство терминологического состава обеспечивается лексикой системы взаимоувязанных классификаторов.

Кодирование должно обеспечивать однозначную идентификацию объектов классификации за счет присвоения им кодовых обозначений.

СКК ПМиУ должна иметь унифицированный интерфейс приема соответствующей классификационной и справочной информации из внешних информационных систем, средствами которых эти информационные ресурсы поддерживаются в актуальном состоянии.

Перечень классификаторов и справочников определяется на этапе технического проектирования ПМиУ и согласуется с Заказчиком.

При создании системы классификации и кодирования должны быть регламентированы процессы обновления информационных массивов и обеспечения доступа пользователей подсистемы к требуемым классификаторам.

Состав и порядок ведения общесистемных классификаторов и справочников должен быть описан в документах технического проекта.

НСИ определяется в БД как условно-постоянная информация и используется для единообразного описания одних и тех же информационных категорий в различных задачах и модулях программного обеспечения подсистемы отчетности.

Для хранения нормативных данных в БД ПМиУ должен быть выделен отдельный сегмент. Ведение НСИ должно осуществляться централизованно. Актуализация данных должна производиться своевременно в соответствии со специальным регламентом во всех экземплярах распределенных компонентов, установленных на предприятии.

Ведение НСИ целесообразно организовывать в рамках программного обеспечения, осуществляющего ведение данных, требующих классификации и кодирования. Должен быть создан единый нормативный информационный ресурс условно-постоянной информации для использования его в компонентах ПМиУ.

Требования к технологическим данным

Совокупность технологических данных должна включать в себя описатели структуры электронных документов, описатели экранных и отчетных форм, журналы работы и

протоколы приема-передачи, описатели полномочий пользователей, справочные данные о пользователях и другую служебную информацию, обеспечивающую, в частности, возможность представления пользовательских данных в виде документов, унифицированных в рамках ПМиУ.

Требования по применению систем управления базами данных

В качестве СУБД для единой информационной базы ПМиУ должна использоваться СУБД ORACLE 10i и выше.

Требования к структуре процесса сбора, обработки, передачи данных в системе и представлению данных

Ввод данных в хранилище должен производиться уполномоченными на то должностными лицами служб безопасности объектов и структурных подразделений сопровождения ПМиУ. Содержание формируемых документов и отчетов должно быть сопоставимо с информацией хранилища.

Требования к защите данных от разрушений при авариях и сбоях

На этапе технического проектирования должны быть разработаны:

- регламенты архивирования БД и создания страховых копий.
- инструкции действий администраторов и пользователей на случай непредвиденных обстоятельств (сбой по питанию, выход из строя оборудования).

1.2.6. Требования к программному обеспечению системы

Программное обеспечение (ПО) КАС «Безопасный город» должно обладать следующими свойствами:

- функциональная достаточность (полнота);
- надежность (в том числе восстанавливаемость, наличие средств выявления ошибок);
- адаптируемость;
- модифицируемость;
- модульность построения;
- удобство эксплуатации.

Программное обеспечение КАС «Безопасный город» должно быть построено таким образом, чтобы отсутствие отдельных данных не сказывалось на выполнении функций КАС «Безопасный город», при реализации которых эти данные не используются.

Программное обеспечение КАС «Безопасный город» должно иметь средства диагностики технических средств и контроля на достоверность входной информации.

В программном обеспечении КАС «Безопасный город» должны быть реализованы меры по защите от ошибок при вводе и обработке информации, обеспечивающие заданное качество выполнения функций системой.

Общее программное обеспечение КАС «Безопасный город» должно позволять осуществлять настройку компонентов специального программного обеспечения и дальнейшее развитие программного обеспечения без прерывания процесса ее

функционирования. Должна быть обеспечена защита уже сгенерированной и загруженной части программного обеспечения от случайных изменений.

Все программы специального программного обеспечения КАС «Безопасный город» должны быть совместимы как между собой, так и с ее общим программным обеспечением.

Программное обеспечение должно быть построено таким образом, чтобы ошибки ПО, аварийные прекращения работы программ не приводили к полной или частичной потере информации, нарушению целостности баз данных.

Нарушения, которые могут возникнуть при отказах программного обеспечения или сбоях оборудования, должны автоматически обрабатываться при перезапуске программы.

В ПО должно быть предусмотрено, как минимум, два уровня доступа к данным, функциям, операциям, отчетам:

- уровень администратора;
- уровень оператора, имеющего право на внесение изменений;
- уровень оператора, не имеющего права на внесение изменений.

Для каждого пользователя должен быть предусмотрен вход по индивидуальному паролю.

Должно быть предусмотрено наличие дистрибутива для инсталляции ПО на серверы и рабочие станции.

1.2.7. Требования к техническому обеспечению системы

Комплекс технических средств КАС «Безопасный город» должен быть достаточным для выполнения всех программно реализуемых функций системы.

В комплексе технических средств КАС «Безопасный город» должны, в основном, использоваться технические средства серийного производства. При необходимости допускается применение технических средств единичного производства.

Функциональные, конструктивные и эксплуатационные характеристики технических средств, используемых при создании КАС «Безопасный город», должны соответствовать требованиям (техническим условиям) изготовителя.

Технические средства КАС «Безопасный город» должны быть размещены с соблюдением требований, содержащихся в технической и эксплуатационной документации на них и так, чтобы было обеспечено удобство их использования при функционировании системы и выполнении технического обслуживания.

Размещение технических средств, используемых персоналом при выполнении автоматизированных функций, организация рабочих мест определяются на стадии проектирования в соответствии:

- ГОСТ 12.2.006 «Система стандартов безопасности труда»;
- ГОСТ 17.1005-88 «Санитарные нормы по безопасности труда»;
- СанПиН 2.2.2.542-96 «Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, персональным электронным вычислительным машинам и организация работ»;
- СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»;
- СНиП 2.08.01-89 и СНиП 2.08.02-89 «Электрооборудование жилых и

- общественных зданий и сооружений»;
- ГОСТ 27.570.0 «Электробезопасность»;
- СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Технические средства КАС «Безопасный город», используемые при ее взаимодействии с другими системами, должны быть совместимы по интерфейсам с соответствующими техническими средствами этих систем и используемых систем связи.

Любое из технических средств КАС «Безопасный город» должно допускать замену его средством аналогичного функционального назначения без каких-либо конструктивных изменений или регулировки в остальных технических средствах (кроме случаев, специально оговоренных в технической документации на КАС «Безопасный город»).

Технические средства КАС «Безопасный город» допускается использовать только в условиях, определенных в технической и эксплуатационной документации на них. В случаях, когда необходимо их использование в среде, параметры которой превышают допустимые значения, установленные для этих технических средств, должны быть предусмотрены меры защиты отдельных технических средств системы от влияния внешних воздействующих факторов.

Защита технических средств КАС «Безопасный город» от воздействия внешних электрических и магнитных полей, а также помех по цепям питания должна быть достаточной для эффективного выполнения техническими средствами своего назначения.

1.2.8. Требования к методическому обеспечению системы

При функционировании КАС «Безопасный город» оперативным персоналом должны использоваться руководства пользователя, разрабатываемые Исполнителем.

При эксплуатации КАС «Безопасный город» техническим персоналом Пользователей должна использоваться техническая и эксплуатационная документация.

1.2.9. Требования к инженерному обеспечению системы

Электропитание проектируемого оборудования КАС «Безопасный город» должно осуществляться от электросетей переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Оборудование должно сохранять работоспособность при отклонении напряжения питающей сети от плюс 10% до минус 15%, частоты - плюс/минус 1 Гц.

Наличие систем электропитания, заземления, пожарной сигнализации, систем пожаротушения, кондиционирования, вентиляции, отопления, водоснабжения, водоотвода на объектах размещения оборудования КАС «Безопасный город» обеспечивает Государственный заказчик в соответствии с требованиями, разрабатываемыми Исполнителем на стадии технического проектирования.

На объектах, требующих повышенной надежности, должны быть предусмотрены средства бесперебойного питания (UPS) для электропитания серверного и коммуникационного оборудования при кратковременных (до 30 минут) отказах систем электропитания объекта. Состав объектов повышенной надежности определяется на стадии технической проект.

Средства бесперебойного питания должны обеспечивать защиту от помех и подавление скачков напряжения в питающей электросети и должны быть оснащены SNMP-адаптерами для дистанционного мониторинга.

Подключение оборудования к сети электропитания должно осуществляться через электрические розетки европейского типа с заземляющим контактом.

Заземление проектируемого оборудования должно выполняться от существующих шин заземления. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4 Ом.

2. Состав и содержание работ

1.1. Стадии и этапы работ

Состав работ, выполняемых в ходе создания КАС «Безопасный город», и порядок их выполнения должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 5.1.

Таблица 5.1. Стадии и этапы работ в ходе создания КАС «Безопасный город».

Стадия	Этапы работ
1.Техническое задание	1.1.Изучение объектов системы. 1.2.Разработка и утверждение технического задания. 1.2. Разработка и утверждение частных технических заданий на подсистемы, входящие в КАС «Безопасный город».
2.Технический проект	2.1.Разработка проектных решений по КАС «Безопасный город» и ПМУ в частности. 2.2.Разработка и оформление документации на поставку изделий для комплектования КАС «Безопасный город».
3.Рабочая документация	3.1.Разработка рабочей документации КАС «Безопасный город».
4.Ввод в действие	4.1.Приобретение технико-программных средств КАС «Безопасный город». 4.2.Комплексование и настройка прикладного программного обеспечения КАС «Безопасный город». 4.2.Подготовка КАС «Безопасный город» к вводу в действие. 4.3.Строительно-монтажные работы КАС «Безопасный город». 4.4.Пусконаладочные работы КАС «Безопасный город». 4.5.Проведение предварительных комплексных испытаний КАС «Безопасный город». 4.6.Проведение опытной эксплуатации КАС «Безопасный город». 4.7.Проведение приемочных испытаний КАС «Безопасный город».

Стадия	Этапы работ
5.Сопровождение КАС «Безопасный город»	5.1.Выполнение работ в соответствии с гарантийными обязательствами. 5.2.Послегарантийное обслуживание.

Стадии и этапы работ по созданию КАС «Безопасный город» могут уточняться установленным порядком по согласованию Государственного заказчика, Пользователя и Исполнителя.

3. Порядок контроля и приемки системы

Для контроля и приемки КАС «Безопасный город» в эксплуатацию должны быть проведены следующие мероприятия:

- предварительные комплексные испытания;
- опытная эксплуатация;
- приемочные испытания.

Предварительные комплексные испытания КАС «Безопасный город»

Предварительные комплексные испытания КАС «Безопасный город» проводятся с целью определения готовности к вводу в опытную эксплуатацию.

Предварительные комплексные испытания должны проводиться по разработанной Исполнителем и утвержденной Государственным заказчиком программе и методике испытаний.

Предварительные комплексные испытания КАС «Безопасный город» должны проводиться комиссией, создаваемой приказом Государственного заказчика из числа представителей Государственного заказчика, Исполнителя и привлекаемых, при необходимости, специализированных организаций.

Результаты предварительных комплексных испытаний должны оформляться актом по форме, утвержденной Государственным заказчиком. В акте отражаются результаты проведенных проверок, выводы и рекомендации по ним и решение комиссии о допуске КАС «Безопасный город» к опытной эксплуатации.

Порядок проведения предварительных комплексных испытаний КАС «Безопасный город» может уточняться по согласованию Государственного заказчика и Исполнителя в ходе создания системы.

Опытная эксплуатация КАС «Безопасный город»

При положительных результатах предварительных комплексных испытаний КАС «Безопасный город» должна пройти опытную эксплуатацию в течение не менее одного месяца.

Опытная эксплуатация КАС «Безопасный город» должна проводиться по согласованной Пользователем и утвержденной Государственным заказчиком программе, разрабатываемой Исполнителем.

Опытная эксплуатация должна проводиться персоналом, прошедшим необходимую подготовку, при техническом сопровождении Исполнителем.

По результатам опытной эксплуатации КАС «Безопасный город» оформляется акт с выводом о готовности КАС «Безопасный город» к приемочным испытаниям, в соответствии с формой, утвержденной Государственным заказчиком.

Порядок проведения опытной эксплуатации КАС «Безопасный город» может уточняться по согласованию Государственного заказчика и Исполнителя в ходе создания системы.

Приемочные испытания КАС «Безопасный город»

Приемочные испытания КАС «Безопасный город» должны проводиться при положительных результатах ее опытной эксплуатации.

Приемочные испытания КАС «Безопасный город» должны проводиться комиссией по утвержденной Государственным заказчиком программе и методике, разрабатываемой Исполнителем.

Порядок сдачи-приемки работ

Сдача-приемка работ в ходе создания КАС «Безопасный город» в рамках заключаемых Государственным заказчиком договоров с Исполнителем должны организовываться Государственным заказчиком с участием представителей Исполнителя и привлекаемых при необходимости специализированных организаций.

Результаты сдачи-приемки работ по договорам должны оформляться актами сдачи - приемки по форме, утвержденной Государственным заказчиком.

4. Подготовка объекта автоматизации к вводу системы в действие

При подготовке КАС «Безопасный город» к вводу в действие в части объектов размещения необходимо провести следующие работы:

- обеспечить выполнение требований по защите информации КАС «Безопасный город» (ЧТЗ на выполнение работ по защите информации);
- обеспечить выполнение требований к помещениям размещения оборудования КАС «Безопасный город». Строительную готовность зданий, помещений и инженерных систем в них (электропитание, пожарная сигнализация, системы пожаротушения, кондиционирование, вентиляция, отопление, водоснабжение, водоотвод) на оснащаемых объектах обеспечивает Государственный заказчик;
- получить технические условия на присоединение подсистем КАС «Безопасный город» к существующим сетям (для функционирующих объектов).

При подготовке к вводу КАС «Безопасный город» в действие в части обеспечения функционирования необходимо провести следующие работы:

- провести тематические исследования программного обеспечения, планируемого к применению;

- создать на основании результатов технического проектирования необходимые для функционирования системы организационно- штатные структуры подразделений;
- укомплектовать штаты создаваемых подразделений;
- подготовить и обучить персонал КАС «Безопасный город».

5. Требования к документированию

При выполнении работ по созданию ПМУ КАС «Безопасный город» должны быть разработаны:

Технический проект ПМУ КАС «Безопасный город» в составе:

- Ведомость Технического проекта;
- Пояснительная записка к Техническому проекту;
- Схема структурная комплекса технических средств;
- Ведомость покупных изделий.

Рабочая документация КАС «Безопасный город» в составе:

- Схема соединений;
- Таблица подключений;
- Чертеж установки технических средств;
- План расположения оборудования;
- Спецификация оборудования.

Эксплуатационная документация КАС «Безопасный город».

Программа и методика предварительных комплексных испытаний ПМУ КАС «Безопасный город».

Программа опытной эксплуатации КАС «Безопасный город».

Пояснительная записка к Техническому проекту КАС «Безопасный город» должна включать:

- Основные исходные данные для создания ПМУ КАС «Безопасный город»;
- Сведения об использовании нормативных документов;
- Основные технические решения по созданию ПМУ КАС «Безопасный город» и оснащению объектов техническими средствами и программным обеспечением;
- Спецификацию оборудования;

Требования, предъявляемые оборудованием к:

- технологическим помещениям;
- электроснабжению и заземлению;
- климатическим условиям работы оборудования;
- размещению оборудования в помещениях.

Программа и методика предварительных комплексных и приемочных испытаний, программа опытной эксплуатации должны соответствовать ГОСТ 34.603-92.

Эксплуатационная документация должна включать в себя ведомость эксплуатационных документов, которые должны соответствовать требованиям ГОСТ 2.601-2006 и РД 50-34.698-90.

Состав эксплуатационной документации должен определяться в ходе проектных работ.

Вся проектная и эксплуатационная документация должна быть выполнена с учетом действующих норм и требований.

Вся проектная и эксплуатационная документация предоставляется на согласование и утверждение Государственному заказчику в шести экземплярах на бумажном и электронном носителях.

Язык оформления документации - русский, за исключением общепринятых обозначений стандартов и оригинальных наименований оборудования и программного обеспечения зарубежных фирм.

Требования по документированию могут уточняться по согласованию Государственного заказчика, Пользователя и Исполнителя в ходе выполнения работ.

6. Источники разработки

При разработке настоящего ТЗ использовались следующие ГОСТы и руководящие документы:

1. ГОСТ 34.602-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы».
2. ГОСТ 34.601-90 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания».
3. ГОСТ 34.201-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем».
4. ГОСТ 34.603-92 «Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем».
5. РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».
6. ГОСТ Р 22.0.01-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения. Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 23.05.94 № 155.
7. ГОСТ Р 22.0.02-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий. Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 22 декабря 1994 г. № 327.
8. ГОСТ Р 22.7.01-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения. Дата введения 2000.
9. Федеральные нормативные и иные правовые акты
10. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
11. Федеральный закон от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».
12. Указ Президента Российской Федерации от 15.02.2006 № 116 «О мерах по противодействию терроризму».
13. Решение совместного заседания Совета Безопасности Российской Федерации и президиума Государственного совета Российской Федерации по вопросу о мерах по обеспечению защищенности критически важных для национальной

- безопасности объектов инфраструктуры и населения страны от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений (протокол от 13.11.2003 № 4).
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.01.2006 № 1 «О федеральной целевой программе «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2010 года» (В ред. постановлений Правительства РФ от 14.07.2006 № 425, от 28.07.2006 № 465).
 15. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (в ред. постановления Правительства РФ от 27.05.2005 № 335).
 16. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.1996 г. № 924 «О силах и средствах Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (в ред. Постановления Правительства РФ от 23.12.2004 N 835).
 17. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2005 № 712 «Об утверждении Положения о государственном надзоре в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, осуществляемом МЧС России».
 18. Положение о классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (Утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1996 № 1094).
 19. Приказ МЧС России от 18.06.2003 № 313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)».
 20. Доклады Генерального прокурора Российской Федерации «О состоянии законности в Российской Федерации», 2004-2007 гг.
 21. Закон Российской Федерации от 18.04.1991 № 1026-1 "О милиции".
 22. Положение о Главном управлении внутренних дел по Красноярскому краю, утвержденное Приказом МВД России от 20.12.2006 № 1042.
 23. Приказ МЧС России от 01.10.2004 № 458 «Об утверждении Положения о территориальном органе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - региональном центре по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (в ред. Приказов МЧС РФ от 19.02.2007 № 87, от 29.10.2007 № 562).
 24. Нормативные и иные правовые акты Красноярского края
 25. Закон Красноярского края от 20 декабря 2007 года № 4-1184 «О Краевой целевой программе "Безопасный город на 2008 - 2010 годы».
 26. Закон Красноярского края от 29.11.2005 № 16-4079 "Об обеспечении деятельности милиции общественной безопасности Главного управления внутренних дел Красноярского края".
 27. Ведомственная целевая программа «Обеспечение безопасности населения Красноярского края» на 2008 - 2010 годы». Утверждена Распоряжением Совета администрации края от 28 июня 2007 г. № 681-р (в ред. Распоряжения Совета администрации края от 10.10.2007 № 1140-р).
 28. Ведомственная целевая программа «Защита населения и территорий Красноярского края от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на 2008 - 2010 годы». Утверждена Распоряжением Совета администрации края от 28 июня 2007 г. № 680-р (в ред. Распоряжения Совета администрации края от 10.10.2007 № 1136-р).
 29. Постановление Совета администрации Красноярского края от 14 февраля 2007 г. п

- 41-п «Об утверждении перечня сил постоянной готовности территориальной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Красноярского края».
30. Постановление Совета администрации Красноярского края от 14 августа 2006 г. № 253-п «Об утверждении Положения об Управлении Совета администрации края по безопасности и взаимодействию с правоохранительными органами» (в ред. Постановлений Совета администрации края от 03.07.2007 № 281-п, от 27.11.2007 № 452-п).
 31. Постановление Совета администрации Красноярского края от 15 апреля 2004 г. № 92-п «О территориальной подсистеме Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Красноярского края (в ред. Постановлений Совета администрации края от 09.08.2005 № 192-п, от 18.04.2006 № 85-п, от 26.09.2006 № 298-п, с изм., внесенными Постановлением Правительства края от 06.08.2008 № 28-п).
 32. Указ Губернатора Красноярского края от 30 марта 2006 года п 37-уг «О Совете безопасности по вопросам ведения Красноярского края» (с изм., внесенными Указом Губернатора Красноярского края от 10.07.2008 № 115-уг).
 33. Постановление Совета администрации Красноярского края от 11 февраля 2008 г. № 51-п «Об Антитеррористической комиссии Красноярского края».
 34. Постановление Совета администрации Красноярского края от 20 октября 2005 г. № 264-п «Об утверждении Положения об Агентстве по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности администрации Красноярского края».
 35. Постановление администрации Красноярского края от 20 августа 1997 г. № 451-П «О порядке сбора и обмена в Красноярском крае информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций межмуниципального и краевого характера» (в ред. Постановлений Совета администрации края от 17.10.2006 № 324-п, от 08.05.2008 № 229-п, от 13.05.2008 № 232-п).
 36. Нормативные и иные правовые акты города Красноярска
 37. Постановление администрации города Красноярска от 15 июня 2004 г. № 272 «О городском звене территориальной подсистемы Российской системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Красноярского края».
 38. Положение о Главном управлении по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности администрации города Красноярска. Утверждено Распоряжением Главы города от 29 декабря 2006 г. № 281-р.
 39. Распоряжение Главы города Красноярска от 29 декабря 2006 г. № 281-р «О Порядке сбора и обмена информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в городе Красноярске».
 40. Письмо «Об исходных данных по проекту КАС «Безопасный город», Мельнику Е.Н. от Букарина А.В.
 41. Методические рекомендации по внедрению моделей организации несения службы нарядами милиции по обеспечению правопорядка на улицах и других общественных местах, на бс7, МВД России 25.02.09
 42. Проект методических рекомендаций по формированию центров мониторинга при дежурных частях органов внутренних дел, на 2с., МВД России, 25.02.09
 43. Постановление администрации города Красноярска от 1 февраля 2000 г. № 47 «Об организации и проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
СОСТАВИЛИ**

Наименование организации	Должность	Фамилия и инициалы	Подпись	Дата
ЗАО «Голлард»	Руководитель проектов	Селезнев С.П.		
ЗАО «Голлард»		Полуян Л.Я.		
ООО «ДанРоуз»		Шведин Б.Я.		
ЗАО «Голлард»	Заместитель начальника отдела	Синильщиков Д.А.		
ЗАО «НПП Телда»	Заместитель генерального директора	Подгузов С.Р.		

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации	Должность	Фамилия и инициалы	Подпись	Дата
ЗАО «Голлард»	Нач. отдела	Григорьев С.Н.		
ЗАО «Голлард»	Нач. отдела	Балашов А.С.		
ЗАО «Голлард»	Нач. отдела	Перельгин В.Ю.		
ЗАО «Голлард»	Нач. отдела	Александров А.Ю.		
ЗАО «Голлард»	Заместитель начальника отдела	Бартенев В.И.		
Член рабочей группы КАС «Безопасный город», ГУВД по Красноярскому краю	Заместитель начальника управления МОБ ГУВД	Митюгов А.Н.		
Член рабочей группы КАС «Безопасный город», ГУВД по Красноярскому краю	ФСО	Баранов Ю.В.		
		Пачковский А.		

Наименование организации	Должность	Фамилия и инициалы	Подпись	Дата