**Целями создания Системы являются:**

− предупреждение КСиП за счет внедрения систем анализа и мониторинга данных от различных существующих и перспективных систем и оконечных устройств;

− повышение эффективности реагирования по ликвидации кризисных ситуаций и происшествий;

− расширение спектра контролируемых угроз для муниципального образования;

− улучшение координации оперативного взаимодействия всех дежурно- диспетчерских служб за счет интеграции информационных систем в единое информационное пространство.

**Назначение Системы**

Система предназначена для решения следующих основных задач:

− сбор и обработка и консолидация данных о текущей обстановке на территории городского округа Горно-Алтайск, получаемых из различных источников информации муниципального и регионального уровней нв.(систем мониторинга и контроля, оконечных устройств, ДДС, голосовых и текстовых сообщений от населения и организаций);

− обеспечение приема и маршрутизации сообщений между ЕДДС и ДДС муниципального образования;

− обеспечение автоматизированного информационного взаимодействия ЕДДС, экстренных оперативных служб, муниципальных служб, региональных органов исполнительной власти, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, коммерческих организаций и населения на территории муниципального образования;

− оперативная оценка, анализ и прогнозирование обстановки в образовании;

− своевременная поддержка процессов принятия управленческих решений по экстренному предупреждению и ликвидации КСиП;

− интеграция существующих и обеспечение возможности интеграции перспективных федеральных, региональных и муниципальных информационных систем, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности на территории муниципального образования;

− формирование объединенной системы оперативно-диспетчерского управления муниципального образования на базе ЕДДС, как центрального органа управления этой системы, и взаимодействующих с ней экстренных оперативных служб, городских дежурно-диспетчерских, оперативно-дежурных, аварийно-спасательных служб и соответствующих дежурных служб организаций - эксплуатантов/владельцев ОМПЛ, расположенных или имеющих область ответственности на территории соответствующего муниципального образования;

− создание сети многофункциональных комплексов мониторинга различных видов угроз;

− оказание информационной поддержки соответствующим службам для обеспечения экстренной помощи населению при угрозах жизни и здоровью, уменьшения социально-экономического ущерба при КСиП;

− информирование граждан о событиях и результатах реагирования экстренных и городских служб, прогнозирование сценариев развития угроз обеспечению безопасности жизнедеятельности населения на территории городского округа Горно-Алтайск;

− обеспечение централизованной координации действий и контроля исполнения поручений органами местного самоуправления, коммерческими организациями и населением по комплексу задач, связанных с обеспечением безопасности жизнедеятельности населения на территории муниципального образования;

нв.− обеспечение информационной безопасности муниципального сегмента единой информационно-коммуникационной платформы,

предусматривающей создание нескольких контуров безопасности с различными правами доступа пользователей к информации и функциям АПК «Безопасный город», а также ролями пользователей (групп пользователей), определяемых соответствующими нормативными актами.

Архитектура комплекса представлена на рисунке:

**В рамках реализации проекта, на территории города будут установлены:рамках реализации проекта, на территории города будут установлены:**

- гидрометеопост — для измерения параметров окружающей среды и уровня воды в реке в режиме реального времени;

- сейсмопост — с датчиком сейсмической активности для измерения уровня колебаний земной коры в режиме реального времени;

- две поворотные камеры лесопожарного мониторинга с программным модулем «Лесохранитель» позволяющем в автоматическом режиме детектировать на ранней стадии очаги возгораний;

- пятнадцать камер интеллектуального видеонаблюдения с подключением функций видеоанализа;

- пункт уличного оповещения и информирования населения;

- 120 домофонов с функцией голосового оповещения жителей
в 31 многоквартирном доме, где проживает около 10 тысяч человек (почти 16%
от общей численности жителей города);

- 14 автоматизированных рабочих мест в дежурно-диспетчерских и экстренных оперативных службах и организациях города.

**Планируется сопряжение имеющихся систем:**

- система мониторинга транспортных средств экстренных оперативных служб и общественного траспорта с использованием системы «ГЛОНАСС»;

- система обзорного видеонаблюдения включающая в себя порядка 66 камер на социально-значимых и потенциально опасных объектах ;

- система видеонаблюдения (МУП «Горно-Алтайское ЖКХ»);

- система мониторинга параметров окружающей среды ;

- система управления наружным освещением «Кулон»;

- система мониторинга комплекса ЖКХ (все параметры работы котельных);

- пульт централизованного наблюдения «Мираж», котнтроль за датчиками пожарной безопасности социально-значимых объектов;

- Система-112 на базе Протей, интеграция с системой вызова экстренных опертивных служб по единому номеру «112».