*Слайд № 1 – Безопасный город*

Приветствие.

*Слайд № 2 – Безопасный город*

Аппаратно-программный комплекс «Безопасный город»
в Архангельской области развивается с 2013 года. Как и в большинстве регионов все начиналось с систем видеонаблюдения для охраны правопорядка.

С 2015 года, в соответствии с «Концепцией построения и развития аппаратно-программного комплекса «Безопасный город», утвержденной Распоряжением Правительства российской Федерации от 3 декабря 2014 года № 2446-р, «Безопасный город» на территории Архангельской области развивается как комплексная система обеспечения безопасности жизнедеятельности, позволяющая экстренным и оперативным службам согласованно реагировать на риски техногенного и природного характера.

В регионе были выбраны 4 пилотных муниципальных образования: города Архангельск, Северодвинск, Котлас и Приморский муниципальный район, на территории которых в сентябре 2017 года «Безопасный город» введен промышленную эксплуатацию.

Государственным казенным учреждением Архангельской области «Центр обеспечения мероприятий гражданской защиты» с публичным акционерным обществом междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» (далее – ПАО «Ростелеком») заключен контракт от 20 февраля 2016 года № 10 на [выполнение работ по модернизации (развитию) и внедрению аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» в пилотных зонах Архангельской области: городах Архангельске, Северодвинске, Котласе и Приморском муниципальном районе](http://www.zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ok44/view/common-info.html?regNumber=0124200000615007616).

Базой для создания АПК «Безопасный город» в Архангельской области являются единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований (далее – ЕДДС), как органов повседневного управления Архангельской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В рамках государственного контракта ПАО «Ростелеком» поставлено, подключено и смонтировано серверное и сетевое оборудование в Центрах обработки данных в г. Архангельске, г. Северодвинске и г. Котласе. Установлены рабочие места операторов в ЕДДС и в дежурно-диспетчерских службах, принимающих вызовы по телефонным номерам 01, 02, 03 и 04.

*Слайд № 3 – Безопасный город*

Техническая инфраструктура комплекса на сегодняшний день включает в себя программный комплекс SecureOS и ГелиОС с интегрированными подсистемами, центры обработки данных, более трехсот современных видеокамер с интеллектуальной аналитикой, около 60 километров оптоволокна. К работе комплекса подключено более 30 диспетчерских служб.

Дежурно-диспетчерские службы г. Архангельска, Северодвинска, Котласа и Приморского района обеспечены каналами связи и входят в защищенную сеть АПК «Безопасный город».

*Справочно:*

В 2019 году подключено 2 видеокамеры у гостиницы Новотель.

АПК «Безопасный город» интегрирован с муниципальными камерами парка культуры г. Северодвинска – 16 шт.

Так же в работе комплекса функционируют 3 терминала экстренной видео-связи «Гражданин-полиция», позволяющие принимать обращения граждан о событиях криминального характера, нарушениях общественного порядка, катастрофах, стихийных бедствиях и других чрезвычайных ситуациях.

Общее количество видеокамер: 338 шт, из них:

В г. Архангельске – 166 шт;

В г. Северодвинске – 76 шт;

В г. Котласе – 44 шт;

В Приморском МР – 34 шт, в т.ч. в пос. Соловецком 14 шт;

Интегрированные – 16 шт парк культуры в г. Северодвинске, 2 шт. администрация г. Северодвинска (Ягринский мост).

*Слайд № 4 – Безопасный город*

АПК «Безопасный город» интегрирован со следующими системами:

системой обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» Архангельской области;

системой пожарной безопасности («Стрелец-Мониторинг», «Пожавтоматика»);

региональным навигационно-информационным центром Глобальной навигационной спутниковой системы Архангельской области (кареты скорой медицинской помощи);

системой автоматизированного контроля радиационной
и химической обстановки;

Федеральным государственным бюджетным учреждением «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»; интерактивной картой автодорог;

*Справочно:*

Ведется работа по интеграции с системой мониторнга служебного транспорта пожарных частей, на данный момент большая часть служебного транспорта пожарных частей не оснащена оборудованием ГЛОНАСС.

*Слайд № 5 – Безопасный город*

В соответствии с задачами, первоначально поставленными Управлением внутренних дел России по Архангельской области, обзор камер ориентирован на объекты массового пребывания людей, включая:

места проведения ярмарок, демонстраций, спортивных эстафет;

остановки общественного транспорта, транспортные развязки;

привокзальные площади.

Система видеонаблюдения «Безопасного города» активно используется сотрудниками уголовного розыска и Управления государственной инспекции по безопасности дорожного движения при раскрытии правонарушений
и преступлений на территории Архангельской области.

В 2019 году с использованием сегментов АПК «Безопасный город» установлено в качестве подозреваемых в совершении преступлений – 165 лиц, сотрудники Госавтоинспекции обращались к АПК «Безопасный город» - 2 362 раза, из них для установления обстоятельств совершения ДТП – 1 075, установления водителей, скрывшихся с мест ДТП – 1 209, выявления нарушений правил дорожного движения – 6, для проведения розыскных мероприятий – 9.

С помощью АПК «Безопасный город» к административной ответственности привлечены 1 112 водителей.

Количество преступлений и правонарушений, зафиксированных
с использованием терминалов экстренной связи «Гражданин-полиция» – 10.

Система видеонаблюдения комплекса 18 раз применялась в целях контроля оперативной обстановки и действий скорой медицинской помощи, полиции, пожарно-спасательных подразделений, в том числе и при тушении пожаров повышенной сложности в городе Архангельске.

Зафиксировано более 70 официальных запросов на предоставление видеоматериалов от МВД, ГИБДД, МЧС, судебных участков и физических лиц.

Управлению Федеральной службы безопасности России
по Архангельской области также предоставлен доступ к системе видеонаблюдения как в режиме реального времени, так и к архивным данным.

*Слайд №6 – Безопасный город*

Затраты на создание АПК «Безопасный город» в пилотных МО 586 млн. руб.

Ежегодные затраты на содержание АПК «Безопасный город» составляют:

* обслуживание сегментов системы – 6 млн. руб. (в том числе затраты на аварийно-восстановительные работы волоконно-оптической сети передачи данных);
* каналы связи – 15 млн. руб. (в т.ч каналы связи до ЕДДС и ДДС в МО, оптоволоконные каналы к камерам видеонаблюдения, телефония, канал связи до пос. Соловецкий);
* аренда мест крепления, электроэнергия – 11 млн. руб.

*Слайд №7 – Безопасный город*

В целях развития АПК «Безопасный город» на территории Архангельской области разработан и утвержден план мероприятий на период
до 2021 года. Среди основных мероприятий плана:

* внедрение централизованной региональной платформы АПК «Безопасный город» и подключение к ней двадцати двух муниципальных образований в соответствии в планом-графиком. На текущий момент времени происходит подключение трёх муниципальных образований: города Новодвинск и Коряжма, посёлок Соловецкий;
* подключение систем и датчиков контроля экологической обстановки;
* урегулирование вопросов межведомственного взаимодействия;
* организация регулярного обучения и тренировок диспетчеров ЕДДС и ДДС городских служб;
* организация работы муниципальных коммунальных служб в системе.

Участниками данного плана является не только министерство связи и АГПС, но и муниципалитеты в рамках своей зоны ответственности.

*Справочно:*

На сегодняшний день в ЕДДС муниципальных образований функционал АПК «Безопасный город» используется не в полном объеме, необходимо принятие дополнительных организационных мер на уровне глав муниципалитетов, таких как организация обучения диспетчеров ЕДДС в учебно-методическом центре, организация плотного взаимодействия между ЕДДС и муниципальными коммунальными службами, организация работы коммунальных служб в АПК «БГ».

*Слайд № 8 – Безопасный город*

Одно из направлений развития сегмента АПК «Безопасный город» - строительство сети видеонаблюдения в муниципальных образованиях региона по сервисной модели, преимуществом которого является результат в виде получения от поставщика услуги видеопотока требуемого качества в центр обработки данных Правительства Архангельской области, что позволит ускорить процесс установки видеокамер, а также снизить затраты на их обслуживание.

Уже в 2020 году планируется подключение 17 дополнительных камер видеонаблюдения.

Другое направление развития – создание интеллектуальной системы видеонаблюдения на базе сети цифровых видеодомофонов в подъездах многоквартирных домов крупных городов региона – сервис «Умный двор».

Сервис «Умный двор» включает в себя:

* дворовое (подъездное) видеонаблюдение с предоставлением
HD-видеоизображения;
* использование сценариев ситуационной и биометрической видеоаналитики;
* возможность дистанционного открытия дверей подъездов для доступа в них экстренных оперативных служб.

До конца 2020 года к АПК «Безопасный город»
в городе Архангельске будет подключено 2030 подъездов многоквартирных домов, 2021 году – 3050 подъездов, в 2022 году – 3050 подъездов в городе Архангельске и 656 подъездов в городе Северодвинске.

*Слайд № 9 – Безопасный город: Умный двор*

Пример функциональных возможностей устройства

**Собственникам жилья:**

* Удаленное управление дверью
через мобильное приложение;
* Видеоархив;
* Защищенные ключи доступа.

**Правоохранительным органам:**

* Развитие и расширение системы централизованного мониторинга;
* Профилактика и пресечение правонарушений;
* Функции оповещения населения.

*Слайд № 10 – Безопасный город*

Необходимо отметить, что мероприятия по построению
и развитию аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»
на территории Архангельской области направлены на расширение платформы на весь регион с учетом интеграции с существующими информационными системами, что позволит оптимизировать работу операторов экстренных оперативных служб Архангельской области и передавать управление силами и средствами на региональный уровень в тех случаях, когда это необходимо.

Руководители регионального и муниципального уровня имеют доступ к аналитическим отчетам АПК «Безопасный город», что позволяет своевременно принимать управленческие решения.

*Слайд № 11 – Безопасный город*

Критерии эффективности работы АПК «Безопасный город»:

* Обеспечение работоспособности оборудования видеосегмента АПК "Безопасный город" в Архангельской области;

Доступность сервисов АПК "Безопасный город" в Архангельской области

Система видеонаблюдения доказала свою востребованность в части обеспечения общественного порядка. Министерство связи регулярно обрабатывает запросы от профильных силовых ведомств на установку дополнительных камер видеонаблюдения, в том числе и в местах массового скопления людей.

*Слайд № 12 – Безопасный город*

Спасибо за внимание!

*Справочно:*

Экономический эффект от внедрения АПК «БГ», выраженный в конкретных цифрах, сложно оценить, т.к. система построена с целью реализации полномочий различных уровней государственной власти по обеспечению общественной безопасности, гарантированных гражданам Конституцией РФ. Экономический эффект выражен опосредованно, через увеличение ВВП РФ за счет сохранения жизни и здоровья граждан, а также за счет уменьшения материального ущерба в результате предотвращения ЧС и уменьшения их последствий. Кроме этого, система позволяет контролировать работу муниципальных служб, что так же имеет четко выраженный экономических эффект.