**ДОКЛАД**

**о порядке функционирования и перспективах развития аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»**

1. **Текущее состояние и выполнение мероприятий по модернизации**

**аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»**

Аппаратно-программный комплекс «Безопасный город» (далее - АПК Безопасный город») – комплекс, включающий в себя системы автоматизации деятельности единой дежурно-диспетчерской службы (далее - ЕДДС), муниципальных служб различных направлений, системы приема и обработки сообщений, системы обеспечения вызова экстренных и других муниципальных служб различных направлений деятельности, системы мониторинга, прогнозирования, оповещения и управления всеми видами рисков и угроз, свойственных муниципальному образованию.

Комплекс строится и развивается в соответствии с Концепцией построения
и развития аппаратно-программного комплекса «Безопасный город», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.12.2014 № 2446-р
и Методическими рекомендациями «АПК «Безопасный город» построение (развитие), внедрение и эксплуатация», утвержденными заместителем Министра МЧС Российской Федерации Чуприяном А.П. от 22.02.2015 № 2-4-87-12-14.

С целью обеспечения координации работ по решению вопросов построения
и развития АПК «Безопасный город» распоряжением Администрации города
от 16.06.2015 № 1551 создана межведомственная рабочая группа (далее - рабочая группа), в которую вошли специалисты структурных подразделений Администрации города, муниципальных учреждений города, УМВД России по городу Сургуту, Центрального пункта пожарной связи СПТ ФГПС ФГКУ «1 ОФПС по ХМАО-Югре» и БУ ХМАО–Югры «Сургутская городская клиническая станция скорой медицинской помощи».

На территории города Сургута на данный момент функционируют следующие сегменты АПК «Безопасный город»:

- Система 112 - построена на базе программного обеспечения «ИСТОК-СМ», предназначена для организации приёма вызовов от населения о происшествиях,
о сигналах объектов мониторинга и мгновенного обмена информацией между ЕДДС и ЦУКС Главного управления МЧС России по ХМАО-Югре, групповой работы между дежурно-диспетчерскими службами разной ведомственной принадлежности, а также автоматизации решения задач дежурно-диспетчерских служб;

- муниципальная система оповещения и информирования населения города Сургута - предназначена для приёма, анализа и обработки информации
о ЧС и выдачи рекомендаций по ликвидации ЧС, проведения оповещения членов комиссии по ЧС и ОПБ города, руководящего состава города, городских дежурно-диспетчерских служб, аварийно-диспетчерских служб и населения;

- система видеонаблюдения и система фотовидеофиксации АПК «Безопасный город» - предназначены для обеспечения безопасности дорожного движения, выявления нарушений правил дорожного движения, обеспечения общественной безопасности, профилактики терроризма и экстремизма;

- система «Стрелец-мониторинг» - предназначена для мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития пожаров.

Кроме того, МКУ «Управление информационных технологий и связи города» разработаны интерактивные карты. Одним из приложений является приложение «Безопасный город», в котором можно на карте посмотреть места размещения всех видеокамер, как по линии охраны общественного порядка, так и по линии безопасности дорожного движения. Также информация о местах расположения видеокамер по линии безопасности дорожного движения размещена
на официальном портале Администрации города.

Одним из сегментов АПК «Безопасный город» являются система видео-наблюдения и система фотовидеофиксации АПК «Безопасный город», которые предназначены для обеспечения безопасности дорожного движения, выявления нарушений правил дорожного движения, обеспечения общественной безопасности, профилактики терроризма и экстремизма

Состав систем видеонаблюдения и фотовидеофиксации:

 1. Система видеонаблюдения:

* камеры видеонаблюдения - 369 шт.;
* фоторадарные комплексы - 48 шт.;
* измеритель текущих значений времени с видео-фиксацией «Паркон» - комплекса.

 2. Серверное оборудование: 11 серверов, 18 корзин с дисками.

 3. Сеть передачи данных:

* волоконно-оптические линии связи - 68,65 км;
* кабельная система ‑ 33,33 км
* базовые станции - 9 шт. и точки наблюдения к ним - 6 шт.;
* устройство маршрутизации и коммутации сигналов.

 Ежегодно на содержание систем видеонаблюдения и фотовидеофиксации расходуется порядка 20 млн. рублей.

 **По линии безопасности дорожного движения** на 67 объектах установлены
220 видеокамер, 48 фоторадарных комплексов, 3 «Паркон» патрулируют улицы города. По линии БДД системами видеонаблюдения и фотовидеофиксации в период 2021-2023 необходимо еще оборудовать 12 объектов (в соответствии с Концепцией, а также в соответствии с утвержденным комиссией по БДД ХМАО-Югры перечнем аварийно-опасных участков, протоколами рабочей группы):

1. улица Аэрофлотская (поворот на поселок Дорожный);
2. перекресток улицы Профсоюзов - улицы Островского;
3. Югорский тракт, 5 (в районе спортивно-оздоровительной базы "Здоровье");
4. перекресток улицы 30 лет Победы - улицы Быстринской;
5. перекресток проспекта Мира - улицы Маяковского;
6. перекресток улицы Островского - улицы Студенческой - улицы Бажова;
7. проспект Ленина в районе д.25 и 56;
8. Тюменский тракт (10 км);
9. Нефтеюганское шоссе - улица Островского (в районе улицы Островского

47 и 45);

10. улица Геологическая - улица Мелик - Карамова;

11. улица Университетская - улица Юности;

12. Тюменский тракт (7) км).

 В 2020 году в рамках модернизации действующих объектов систем видеонаблюдения и фотовидеофиксации по линии безопасности дорожного движения были выполнены работы по частичной замене волоконно-оптического кабеля и кабеля электропитания на двух объектах.

**По линии общественной безопасности** установлено 149 видеокамер (20 мест с массовым пребыванием людей, 18 остановочных павильонов. Необходимо еще оборудовать 20 объектов (в соответствии с Концепцией, требованиями распоряжения Правительства ХМАО-Югры от 01.06.2012 № 311- рп «О дополнительных мерах обеспечения безопасности на объектах с массовым пребыванием граждан, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»,
с протоколами рабочей группы):

1. Храм святого Луки, расположенный на территории окружного травматологического центра;
2. Храм святой мученицы Татианы;
3. строящийся Свято-Троицкий Собор на пересечении проспекта Мира
и улицы Островского;
4. Храм Лазаря Четверодневного;
5. парк «Нефтяник»;
6. парк «Новые ключи»;
7. сквер в 31 микрорайоне;
8. парк «Кедровый лог»;
9. территории УФСиН по ХМАО-Югре:

исправительная колония №11 и лечебно-исправительное учреждение № 17;

1. стационарный пост полиции «Площадь Советов»;
2. стационарный пост полиции «Парк за «Саймой»;
3. стационарный пост полиции «Кедровый лог»;
4. территории 7 ледовых городков.

 В 2020 году в рамках модернизации было приобретено 50 цифровых видеокамер и 32 объективов, что позволило в рамках технического обслуживания заменить на 9 объектах морально устаревшее оборудование современным, соответствующим Единым требованиям, утверждённым 28.06.2017 председателем межведомственной комиссии по вопросам, связанным с внедрением и развитием систем аппаратно-программного комплекса технических средств «Безопасный город» № 4516 п -П4 Рогозиным Д.О.

Также были приобретены 51 «вандалостойких» видеокамеры Samsung Wisenet XNV-6085 и аналитическое программное обеспечения (распознование лиц, детектор масок, аналитика поведения человека) с целью установки их в местах с массовым пребыванием граждан. Перечень объектов на которых планируется установка вышеуказанных видеокамер, согласовывается и планируется их установка
в текущем 2021 году.

 **Развитие аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»
в рамках проекта Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

В 2018 году Департаментом информационных технологий и цифрового развития ХМАО-Югры заключен Государственный контракт на выполнение работ
по созданию опытного участка аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» на территории пилотных муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее - Государственный контракт), в состав которых включён и город Сургут.

Согласно данного Государственного контракта на территории города в 2019 году установлены 32 камеры видеонаблюдения с функциями аналитического видеонаблюдения на 6 объектах, а именно:

1. Кафедральный собор «Преображения Господня» (улица Мелик-Карамова, 76, корп.1) - 3 направленных видеокамеры, 2 купольные;
2. Храм «Святого великомученика Георгия Победоносца» (улица Университетская, 12) - 3 направленные видеокамеры;
3. Соборная мечеть города Сургута (проспект Набережный, 1А) -1 купольная видеокамера;
4. Храм в честь «Иконы Божией Матери Всех Скорбящих в Радость» (Кедровый проезд, 4) - 2 направленные видеокамеры, 1 купольная;
5. Детская площадка «Фантазия», расположенная на территории парка
«За Саймой» - 2 направленные видеокамеры, 1 купольная;
6. сквер в 31 микрорайоне (16 направленных видеокамер, 1 купольная).

 Кроме того, на территории города установлены автоматические посты мониторинга параметров окружающей среды с автоматической передачей информации в МКУ «ЕДДС города Сургута», что позволяет обеспечить непрерывное отображение показаний состояния загрязнения воздуха, уровня воды
в реке Обь, а также метеорологических показаний на всей территории города.

 В частности, установлены:

1. Датчики химического мониторинга:

* территория МКУ Сургутский спасательный центр» (улица Затонская, 1а);
* территория СГМУП «Городские тепловые сети» (улица Маяковского, 15);
* территория вблизи здания по ул. Толстого, дом 16/1 БУ ХМАО–Югры «Сургутская городская клиническая станция скорой медицинской помощи». Подстанция № 3;
* территория СГМУП «Комбинат школьного питания» (улица Профсоюзов, 3);
* территория СГМУЭП «Горсвет» (Андреевский заезд, 6).
1. Метеорологические посты:
* территория СГМУП «Комбинат школьного питания» (улица Профсоюзов, 3);
* территория МКУ Сургутский спасательный центр» (улица Затонская, 1а).
1. Датчики уровня воды:
* территория ООО «Сургутский речной порт» (улица Терешковой, 1);
* гидросооружение на мосту через р. Сайма.

В настоящий момент АПК «Безопасный город» находится в опытной эксплуатации.

В настоящий момент идет передача оборудования АПК «Безопасный город»
на баланс муниципального образования.

**2. Развитие аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»**

**согласно Концепции развития АПК «Безопасный город»**

**муниципального образования городской округ Сургут**

Модернизация и развитие АПК «Безопасный город» в городе Сургуте осуществляется по двум муниципальным программам «Профилактика правонарушений и экстремизма в городе Сургуте на период 2030 года» и «Развитие транспортной системы города Сургута на период 2030 года».

Финансирование идет за счет бюджета города и за счет предоставления субсидий из бюджета ХМАО-Югры.

Также с целью выполнения мероприятий по дальнейшему развитию систем видеонаблюдения и фото-видеофиксации в городе Сургуте распоряжением Администрации города от 01.04.2019 № 582 утверждена Концепция развития системы видеонаблюдения и фотовидеофиксации аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» в городе Сургуте на 2020-2025 годы (далее - Концепция). Основное внимание было уделено внедрению современных технических средств и формированию единого и системного подхода по вопросам развития систем видеонаблюдения и фото-видеофиксации.

Совместно со специалистами УМВД России по городу Сургуту проведен анализ
и определены объекты, на которых до 2025 года необходимо установить системы видеонаблюдения и фото-видеофиксации, учитывая наиболее криминогенные места, места проведения массовых мероприятий и аварийно-опасные участки автомобильных дорог города, а также спроектировать предстоящие работы.

В среднем в год запланировано расходовать порядка 40 млн. рублей.

В 2020 году в рамках развития АПК «Безопасный город», а также
в соответствии с решениями протоколов заседаний комиссии по обеспечению безопасности дорожного движения при Правительстве ХМАО-Югры
№1 от 20.03.2019 и № 1 от 26.02.2020 оборудованы системами фотовидеофиксации следующие объекты:

1. Перекрёсток (улица Университетская - проспект Пролетарский);
2. Нефтеюганское шоссе,1 (район ТРЦ «Аура»);
3. Перекрёсток (улица 30 лет Победы - проспект Пролетарский - проспект Мира);
4. Объект «ДК «Строитель» (улица 30 лет Победы в районе д.7 и 9);
5. Перекрестке (улица Каролинского - улица Университетская).

**3. Эффективность и результативность работы АПК «Безопасный город»**

Ежегодно техническими средствами АПК «Безопасный город» выявляется около 150 преступлений, свыше 132 тыс. административных правонарушений.

Эффективность с каждым годом повышается. К примеру, если за 9 месяцев 2018 года было выявлено 129 преступлений, за 2019 год, то за 2020 год - 212.

Аналогичная ситуация и с нарушениями ПДД, выявленными с помощью технических средств «АПК «Безопасный город».

Если в 2018 году было выявлено 133 тыс. нарушений, наложено штрафов
на сумму свыше 80 млн. руб. и взыскано около 56 млн. руб., то за 2020 год выявлено более 264 нарушений ПДД, наложено штрафов на сумму свыше 155 млн. руб.
и взыскано более 78 млн. рублей.

**Вывод:**

Дальнейшая оснащенность камерами видеонаблюдения общественно-значимых мест и автомобильных дорог в городе будет способствовать повышению уровня защищенности населения и эффективности деятельности по предупреждению и профилактике преступлений и административных правонарушений, поэтому развитие и модернизацию систем видеонаблюдения и фотовидеофиксации АПК «Безопасный город» является одним из наиболее значимых направлений.