

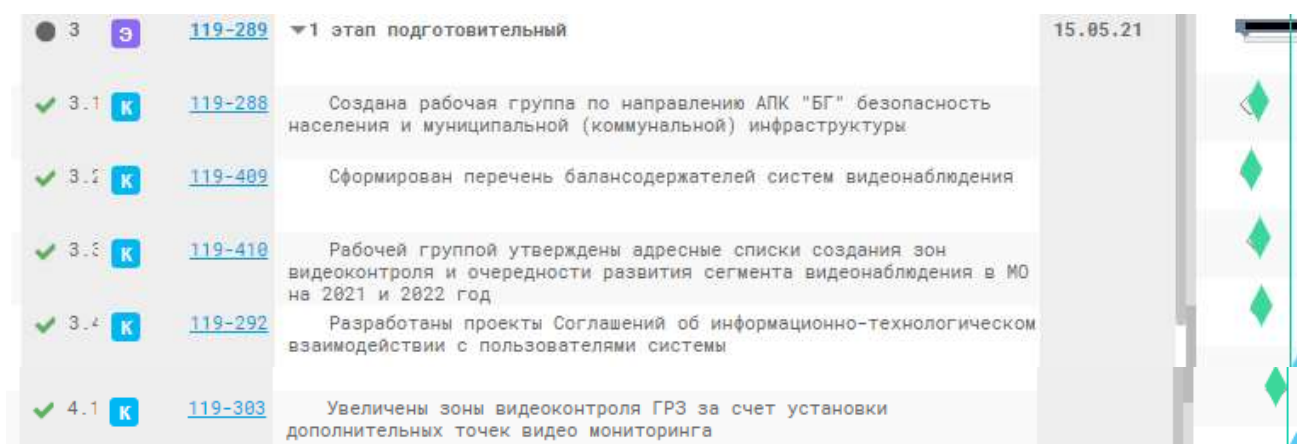
Краткое содержание докладов
на МВРГ по АПК «Безопасный город»
29 июля 2021 года

1. О развитии приоритетного проекта «Создание и развитие подсистемы видеонаблюдения и аналитики АПК «Безопасный город» Ленинградской области» на 2022-2024 годы

Демочко С.Ю., администратор проекта, советник Губернатора Ленинградской области

Вопрос предварительно рассмотрен на рабочей подгруппе «Безопасность муниципальной (коммунальной) инфраструктуры» 21.07.2021 и рекомендован к рассмотрению на МВРГ.

а) Текущее состояние исполнения приоритетного проекта ВАН АПК БГ устойчиво, все текущие контрольные точки проекта исполнены.



3	Э	119-289	▼ 1 этап подготовительный	15.05.21
✓ 3.1	К	119-288	Создана рабочая группа по направлению АПК "БГ" безопасность населения и муниципальной (коммунальной) инфраструктуры	
✓ 3.2	К	119-409	Сформирован перечень балансодержателей систем видеонаблюдения	
✓ 3.3	К	119-410	Рабочей группой утверждены адресные списки создания зон видеоконтроля и очередности развития сегмента видеонаблюдения в МО на 2021 и 2022 год	
✓ 3.4	К	119-292	Разработаны проекты Соглашений об информационно-технологическом взаимодействии с пользователями системы	
✓ 4.1	К	119-303	Увеличены зоны видеоконтроля ГРЗ за счет установки дополнительных точек видео мониторинга	

Справочно

- целевой показатель «Увеличение количества зон видеоконтроля с распознаванием ГРЗ» с планом 100 ед. фактически исполнен со значением 106 ед.
- целевой показатель «Увеличение количества видеокамер в зонах распознавания ГРЗ» с планом 170 ед. фактически исполнен со значением 183 ед.

Превышение целевых показателей обусловлено использованием зон видеоконтроля и видеокамер, формируемых ранее существовавшими камерами ОМСУ и ГКУ «РМЦ» за счет их переиспользования.

Качественные (вероятностные) характеристики распознавания ГРЗ, полученные по результатам испытаний (102 проезда тестовых автомобилей) характеризуются следующими значениями:

- вероятность распознавания ГРЗ – 89,2 %;
- вероятность определения марки автомобиля с распознанными ГРЗ – 82,4 %;

- вероятность определения модели автомобиля с распознанными ГРЗ – 76,9 %.

В части уличного видеонаблюдения в проект добавлены 246 камер ОМСУ Всеволожского, Тосненского и Кировского районов, внедрена ситуационная видеоаналитика в ОП «Песчанка».

б) Проведен сопоставительный анализ расходов бюджета Ленинградской области и бюджетов иных субъектов Российской Федерации (ТОП-10 по уровню социально-экономического развития и субъектов СЗФО) на мероприятия, связанные с видеонаблюдением. Установлено, что подушевые расходы Ленинградской области являются самыми низкими (18 руб./чел./год)

в) В части уличного видеонаблюдения в 2022 году прогнозируется ряд рисков для исполнения проекта, вызываемых техническими и организационными ограничениями:

- ограничение по числу принимаемых видеопотоков
- ограничение по объему системы хранения данных видеонаблюдения (СХД);
- ограничение по развитию группировки камер ОМСУ;
- ограничение возможности анализа скоплений людей и транспорта в интересах уполномоченных органов.

В качестве основных направлений развития уличного видеонаблюдения в 2022 году предлагается:

- снижение требований приказа КЦР № 3 по разрешению уличных видеокамер до 1280×720 и глубине хранения до 15 суток, финансирование – нет, эффект – кратное снижение затрат на хранение;
- увеличение СХД до 2,4 Пбайт, ориентировочный объем финансирования 32 186,0 тыс.руб., эффект – обеспечение развития системы ВАН минимум на 3 года до 2500 камер;
- переход с дублирования видеозаписей камер ОМСУ в СХД к онлайн-доступу системы ВАН к локальным видеохранилищам ОМСУ за счет доработки ядра ВАН, ориентировочный объем финансирования 2 100,0 тыс.руб., эффект – исключение затрат на хранение видеоархивов ОМСУ;
- приобретение масштабируемого ядра ВАН 2500+, ориентировочный объем финансирования 5 500,0 тыс.руб., эффект – снятие ограничений развития и увеличения числа видеокамер;
- внедрение самообучаемых нейросетевых алгоритмов ситуационной аналитики iTV, ориентировочный объем финансирования 3 800,0 тыс.руб., эффект – реализация

функционала по аналитике больших скоплений, снятие ограничений развития;

- продолжение приема видеоизображений с камер ОМСУ, принятых в ВАН в 2020-2021 годах, ориентировочный объем финансирования 7 248,0 тыс.руб.;

- переход на создание локальных систем бюджетно обеспеченных ОМСУ с населением 10000+ за счет средств муниципальных бюджетов с учетом полномочий по ФЗ-3 «О полиции» и с использованием для доступа ВАН сети ЕСПД ЛО, финансирование – нет, эффект – развитие ВАН за счет средств муниципальных бюджетов;

- начало создания локальных систем ОМСУ для небольших поселений, входящих в «Серебряное ожерелье», за счет ОБ (пилот - Старая Ладога и Ивангород), ориентировочный объем финансирования 3 500,0 тыс.руб., эффект – развитие ВАН в малых туристических поселениях, синергия с проектом развития туризма в области;

- продолжение сопровождения и технического обслуживания системы ВАН в 4-х поселениях в количестве 112 камер, принадлежащих ГКУ «РМЦ», ориентировочный объем финансирования 1 299,50 тыс.руб., эффект – Обеспечение работы систем ВН в Кузьмолово, пос.им.Морозова, Никольском и Вырице, построенных ГКУ «РМЦ» в 2018 году.

в) В части распознавания ГРЗ в 2022 году прогнозируется ряд следующих рисков для исполнения проекта и снижения его стоимости:

- неиспользование для распознавания ГРЗ в полном трафике видеокамер фотофиксации ГКУ ЛО «ЦБДД»;

- исчерпание пула лицензий на распознавание ГРЗ.

В качестве основных направлений развития распознавания ГРЗ в 2022 году предлагается:

- завершение в основном создания сети распознавания ГРЗ на территории области в объеме около 265 точек и около 492 камер распознавания ГРЗ;

- включение новых 52 точек и 107 камер по «сервисной» модели, что с учетом ранее созданной сети составит 135 точек, 265 камер, ориентировочный объем финансирования – 26 228,9 тыс.руб.;

- включение в систему 17 существующих камер ОМСУ, характеристики которых позволяют распознавать ГРЗ и СХД которых подключены к ЕСПД (с учетом подключенных в 2021 году – 45 точек и камер), финансирование не требуется, эффект – переиспользование камер ОМСУ;

- включение в систему 85 точек и 182 камер ГКУ «ЦБДД» за счет доработки системы «Netris» в части интеграции с системой LMA, ориентировочный объем финансирования – 5 300,0 тыс.руб., эффект – переиспользование камер ГКУ «ЦБДД»;

- расширение пула лицензий на распознавание ГРЗ на 124 лицензии до 307 ед. (для камер ЦБДД приобретение лицензий не требуется), ориентировочный объем финансирования – 2 659,8 тыс.руб.

Реализация мероприятий позволит, начиная с 2023 года, иметь удельные годовые затраты на распознавание ГРЗ около 26,3 тыс.руб./камера/год.

Справочно

	<i>Москва</i>	<i>СПб</i>	<i>Мособласть</i>	<i>План Ленобласть</i>
<i>Стоимость 1 камеры ГРЗ в год, тыс.руб.</i>	<i>250,2</i>	<i>151,8</i>	<i>110,0</i>	<i>26,3</i>

г) В части распознавания лиц в 2022 году прогнозируется риск неисполнения требований уполномоченных органов по созданию, использованию и предоставлению доступа к Специальному разделу вычислительной инфраструктуры.

В качестве основных направлений развития распознавания лиц в 2022 году предлагается:

- приобретение, монтаж и наладка в ГКУ ЛО «РМЦ» Специального раздела вычислительной инфраструктуры для распознавания лиц по требованиям уполномоченного органа, ориентировочный объем финансирования – 20 150,3 тыс.руб., эффект – обеспечение деятельности уполномоченного органа, в том числе системы «Визирь»;

- приобретение пула лицензий ПО для распознавания лиц в объеме 150 ед., ориентировочный объем финансирования – 2 479,0 тыс.руб., эффект – закрытие потребности в распознавании лиц на 3 года;

- внедрение системы распознавания лиц в общественных зданиях Гатчины и Соснового Бора (пилотные города по программе «Умный город»), финансирование не требуется, эффект – практическое использование системы «Визирь».

д) Суммарный объем изложенных предложений на 2022 год составляет 112 766,4 тыс.руб., что составляет 57 руб/год/чел.

В плановом периоде 2023-2024 годов предлагается в проекте усилить составляющую уличного наблюдения, расширение зон ГРЗ осуществлять «точечно» с использованием, в основном, камер ЦБДД.

Объем финансирования предлагается уменьшить на 40-45 % с выходом на удельные подушевые расходы в районе 40 руб/год/чел.

2. О деятельности рабочих подгрупп по направлениям и о вопросах, целесообразных для дальнейшего рассмотрения на МВРГ
Петров А.С., руководитель рабочей подгруппы «Безопасность населения и муниципальной (коммунальной) инфраструктуры», начальник ГКУ ЛО «Региональный мониторинговый центр»

Кузнецов А.В., руководитель рабочей подгруппы «Безопасность на транспорте», заместитель председателя Комитета Ленинградской области по транспорту;

Пименов А.А., руководитель рабочей подгруппы «Экологическая безопасность», председатель комитета Ленинградской области по обращению с отходами;

Попов А.Ю., руководитель рабочей подгруппы «Координация работы служб и ведомств» первый заместитель председателя Комитета цифрового развития Ленинградской области

Проведены следующие заседания рабочих подгрупп:

«Безопасность населения и муниципальной (коммунальной) инфраструктуры»

№	Тематика	Дата проведения
1	Рассмотрение вопросов разработки паспорта регионального проекта «Контроль муниципальной (коммунальной) инфраструктуры и обеспечения общественной безопасности в АПК БГ Ленинградской области»	24.06.2021
2	Рассмотрение вопроса о направлениях развития и бюджетирования проекта ВАН АПК БГ на 2022-2024 годы	21.07.2021

«Безопасность на транспорте»

№	Тематика	Дата проведения
1	Рассмотрение (под руководством Р.И.Маркова) вопросов по использованию навигационных технологий в сфере управления пассажирским транспортом, транспортировки отходов, перевозок детей	25.06.2021
2	Рассмотрение вопроса о подготовке регионального отраслевого проекта	20.07.2021

	«Безопасность на транспорте»	
--	------------------------------	--

«Координация работы служб и ведомств»

№	Тематика	Дата проведения
1	Рассмотрение регионального отраслевого проекта «Умная пожарная часть», рассмотрение вопросов включения новых ДДС в систему-112	22.07.2021

3. Об исполнении протокольных решений МВРГ

Золков Д.В., председатель Комитета цифрового развития Ленинградской области

Таблица исполнения находится в отдельном файле в раздаточном материале.