

ЦИФРОЗЕМЬЕ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ИТ-ФОРУМ 2024



МИНСТРОЙ
РОССИИ

минцифры_



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ВОРОНЕЖСКОЙ
ОБЛАСТИ



ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИЙ
УМНЫЙ
ГОРОД

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕНЬ ПРОЕКТА
МИНСТРОЯ РОССИИ
«УМНЫЙ ГОРОД»
ЛУЧШИЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ

Особенности построения
и эксплуатации
правоохранительного сегмента
АПК «Безопасный город»

Секция
«Безопасный город»



Сачик Дмитрий Константинович
Заместитель директора по развитию бизнеса
в государственном секторе

Актуальные проблемы систем городского видеонаблюдения

1

Решения человека-оператора не являются математически точными.
В одинаковых ситуациях разные операторы **будут принимать разные решения**

2

Постоянное нахождение перед экраном монитора существенно снижает эффективность наблюдения.
Оператор может находиться перед монитором не более 3-х часов без перерыва

3

В условиях постоянно растущего потока информации человек не в состоянии эффективно обрабатывать весь накопленный объем данных

4

В системе городского видеонаблюдения присутствуют персональные данные граждан, доступ к которым строго ограничен федеральным законодательством (144-ФЗ, 152-ФЗ, 572-ФЗ)

5

Различные операторы решают различные задачи с помощью городской системы видеонаблюдения, при этом зачастую для этого используются одни и те же камеры

Типичная архитектура системы городского видеонаблюдения



- Создаются условия для утечек критически важной информации
- Операторы полиции и специальных служб перегружены обилием автоматизированных рабочих мест
- Невозможно создать единую систему обеспечения безопасности

Необходимо создание специальных разделов для правоохранительных органов и специальных служб

Построение специального раздела вычислительной инфраструктуры

Протокол межведомственной комиссии Совета Безопасности
Российской Федерации по общественной безопасности
от 6 сентября 2021 г. №3

Полномочным представителям Президента Российской Федерации в федеральных округах рекомендовать высшим должностным лицам (руководителям высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации в рамках организации подготовки и корректировки технических заданий, проектной и технической документации по созданию и развитию АПК «Безопасный город» обеспечить их соответствие Единым требованиям к техническим параметрам сегментов аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» от 28 июня 2017 г. № 4516п-П4 и учет рекомендаций федеральных органов исполнительной власти в части построения соответствующих сегментов Комплекса и специальных разделов вычислительной инфраструктуры.

Нормативная база

Открытый сегмент

Региональная / городская / муниципальная система видеонаблюдения АПК «Безопасный город»

144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»

Не допустимо проведение оперативно-розыскных мероприятий не уполномоченными на то настоящим ФЗ физическими и юридическими лицами (не субъектами ОРД)

Указ Президента № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», ведомственный приказ № 0122

Не допустимо разглашение сведений, раскрывающие оперативно-поисковые или оперативно-технические мероприятия, так к открытому сегменты системы имеют доступ гражданский персонал регионов не имеющих допуска к государственной тайне не ниже грифа «совершенно секретно»

152-ФЗ «О персональных данных», 572-ФЗ «Об осуществлении идентификации»

Сбор и хранение биометрических данных запрещены без письменного согласия лиц, биометрические данные граждан могут храниться только в Единой биометрической системе, за исключением субъектов ОРД

Закрытый сегмент

Специальный раздел вычислительной инфраструктуры Сервисная платформа

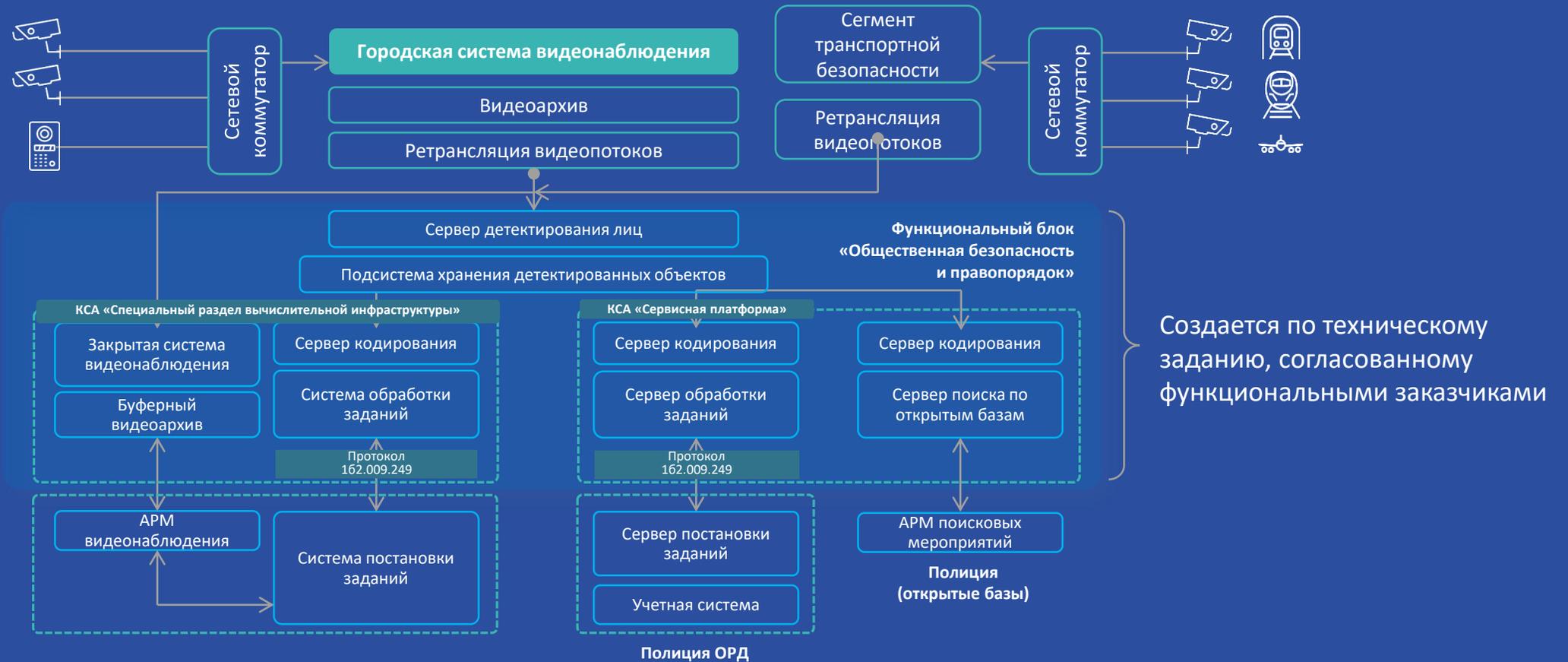
144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»

Выполнение всех норм Закона, а именно - при проведении ОРМ есть требованиями конспирации исключаящие возможность разглашения государственной тайны

Указ Президента № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», Ведомственный Приказ № 0122

Выполнение всех пунктов перечня, особенно не разглашение объектов заинтересованности, методов и средств используемых при проведении ОРМ, что является информацией с грифом «совершенно секретно»

Архитектура системы видеонаблюдения АПК «Безопасный город»



Ключевые проблемы в регионах

ПРОБЛЕМЫ В ХОДЕ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ

- Позиция гос. заказчика о недопустимости финансирования проекта создания закрытого контура АПК БГ из средств регионального бюджета
- Гос. заказчик не видит правовых оснований утверждения технических требований на СРВИ из-за отсутствия федерального закона АПК «Безопасный город»
- Недопустимость передачи видеопотоков от объектов транспортной инфраструктуры в систему видеонаблюдения АПК «Безопасный город» (нарушение ФЗ-16)

КАК РЕШАЛИ

- Гос. заказчик формирует правовые основания финансирования на основе решения Антитеррористической комиссии региона при условии согласования требований субъектами ОРД
- Гос. заказчик проводит согласование технических требований и проектных решений в Совете главных конструкторов АПК «Безопасный город»
- Видеопотоки от объектов транспортной инфраструктуры транслируются в изолированный контур АПК «Безопасный город» с ограниченным доступом только для субъектов ОРД

Визирь. Система распознавания лиц



В реестре отечественного ПО

Сертифицировано по ПП969

→ Розыск преступников

Оповещение о событиях идентификации в режиме реального времени, отслеживание хода выполнения задания, аналитика событий, поиск взаимосвязей

→ Поиск пропавших без вести

Настраиваемый архивный поиск по различным видеоисточникам. Отображение маршрута и направления движения объекта поиска на карте города/области с возможностью выбора временного интервала поиска

→ Защита оперативно-значимой информации

Специальный протокол безопасности обеспечивает защиту информации в соответствии с требованиями Ф3-144 и Ф3-152.
Сертифицировано по постановлению Правительства РФ 969

→ Глубокая аналитика связей

Ретроспективное выявление предполагаемых связей между группой лиц на основе аналитики мест пребывания по камерам видеонаблюдения Безопасного города



Система постановки заданий

Программно-аппаратный комплекс, применяемый для структурированного хранения карточек объектов учета, постановки заданий на розыск в СРВИ АПК «Безопасный город» без раскрытия объектов учета посредством защищенного протокола 162.009.249

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Проведение розыскных мероприятий по видеокамерам в контуре СРВИ АПК «Безопасный город» и объектов транспортной инфраструктуры
- Накопление детекций и идентификация физических лиц по видеофайлам в ретроспективном режиме

→ Соккрытие объектов учета

→ Онлайн и офлайн работа с камерами АПК «Безопасный город»

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Обеспечение общественного порядка и соблюдение контртеррористических мер по камерам АПК БГ
- Выявление фактов совершения противозаконных действий по камерам АПК БГ
- Идентификация людей из списков розыска по камерам АПК БГ в режиме онлайн или ретроспективно без раскрытия объектов учета
- Оперативное установление личности по видеофайлам
- Возможность исторического поиска по накопленным детекциям лиц на серверах АПК БГ без раскрытия объектов учета

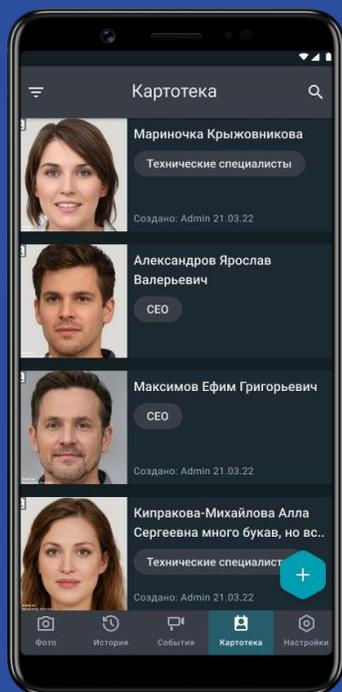


162.009.249

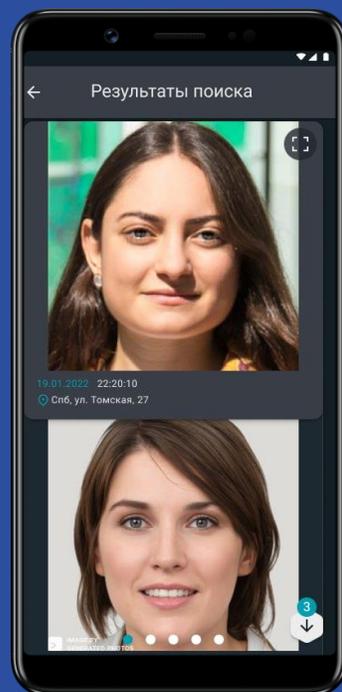
СРВИ АПК
«Безопасный город»



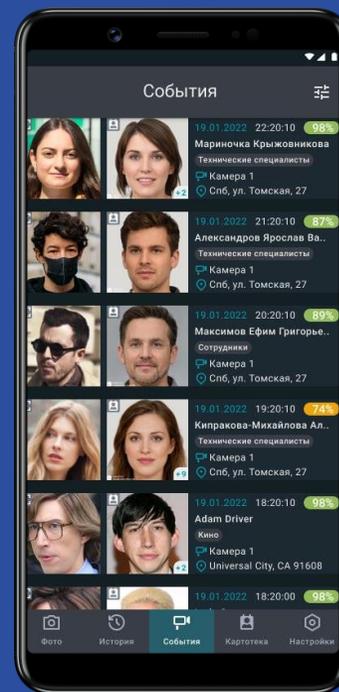
Мобильное приложение



Быстрый просмотр карточек по категориям



Идентификация по фотографии с камеры мобильного телефона



Получение событий идентификации

Оперативное получение событий идентификации линейными сотрудниками на объектах непосредственно на мобильный телефон, идентификация с камеры мобильного телефона

Поиск связей между группой лиц

Выявление предполагаемых связей между группой лиц на основе аналитики мест пребывания по камерам видеонаблюдения

Выборка карточек для поиска связей

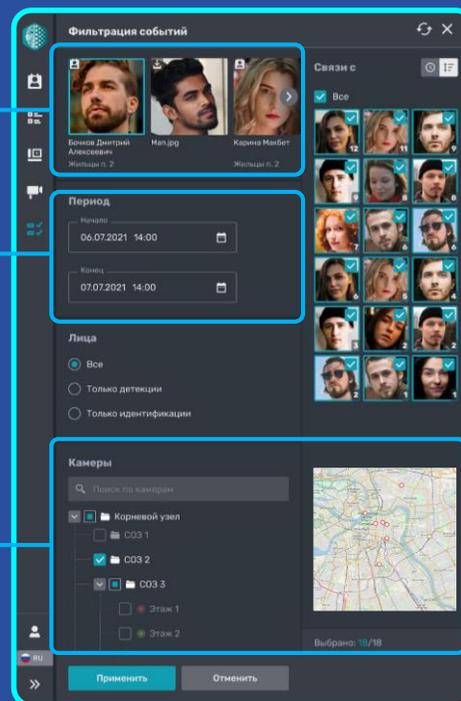
1

Временной интервал для аналитики

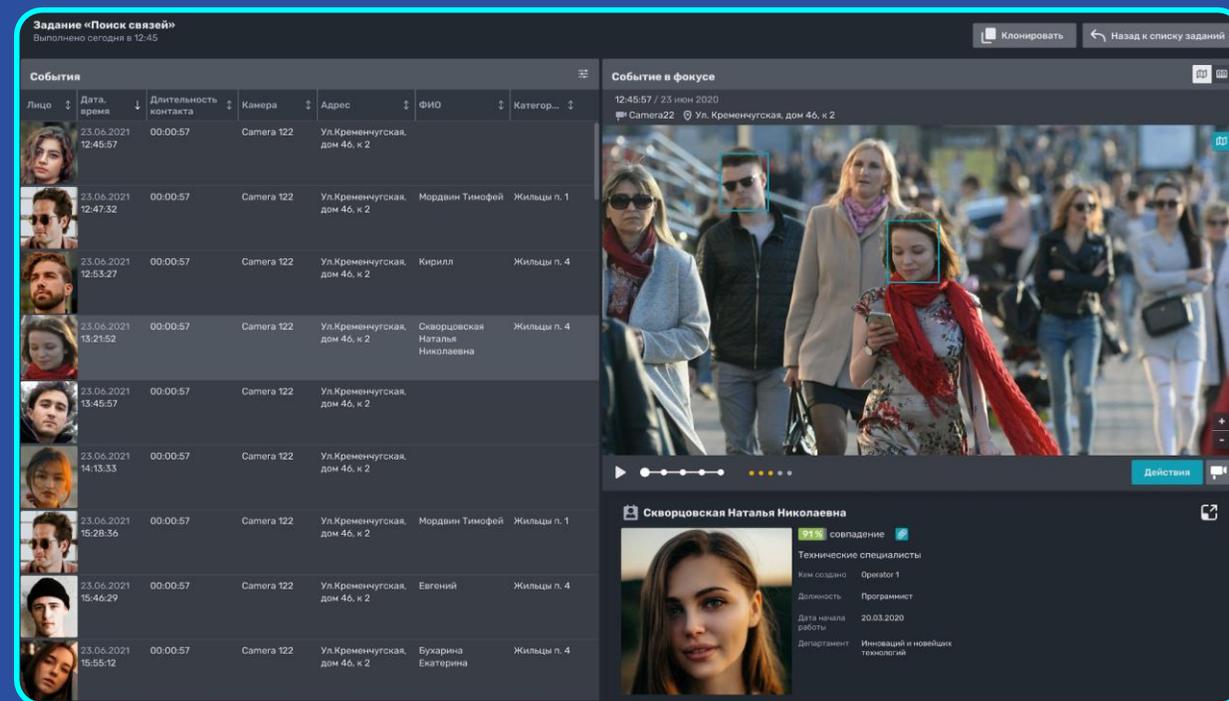
2

Выбор района в городе для аналитики

3



4 Получение аналитики по вероятным связям с указанием адреса и времени контакта



Эффективность



От раскрытия правонарушений – к предотвращению

Незамедлительное оповещение при возникновении интересующего события



Сокращение расходов на оперативно-розыскную деятельность

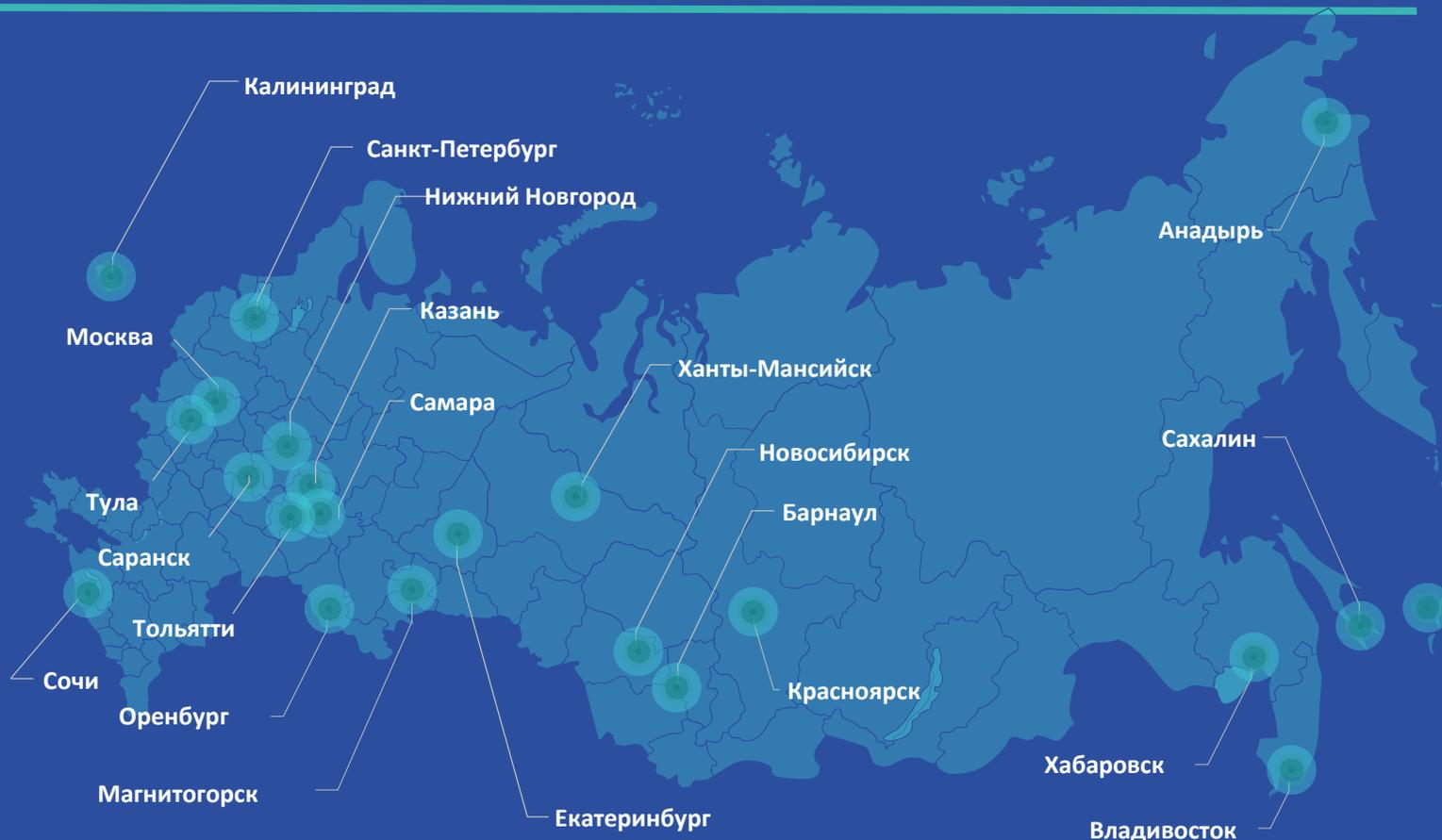
Автоматизированный поиск необходимой информации по большому объему данных

Создание безопасной среды в масштабах города или региона

До 10x

экономия времени сотрудников на обработку видеоматериалов

Внедрения комплекса Визирь



Лидер российского рынка видеоаналитики

170+

Объекты транспорта

22

Безопасные города

30

Спортивные объекты

100+

Коммерческие организации

20+

Администрации и кампусы

По оценке Telecom Daily, 2022

ЦИФРОЗЕМЬЕ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ИТ-ФОРУМ 2024



МИНСТРОЙ
РОССИИ

минцифры_



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ВОРОНЕЖСКОЙ
ОБЛАСТИ



ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИЙ
УМНЫЙ
ГОРОД

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕНЬ ПРОЕКТА
МИНСТРОЯ РОССИИ
«УМНЫЙ ГОРОД»
ЛУЧШИЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ

Секция
«Безопасный город»

Сачик Дмитрий Константинович

Заместитель директора по развитию бизнеса
в государственном секторе

sachik@speechpro.com

