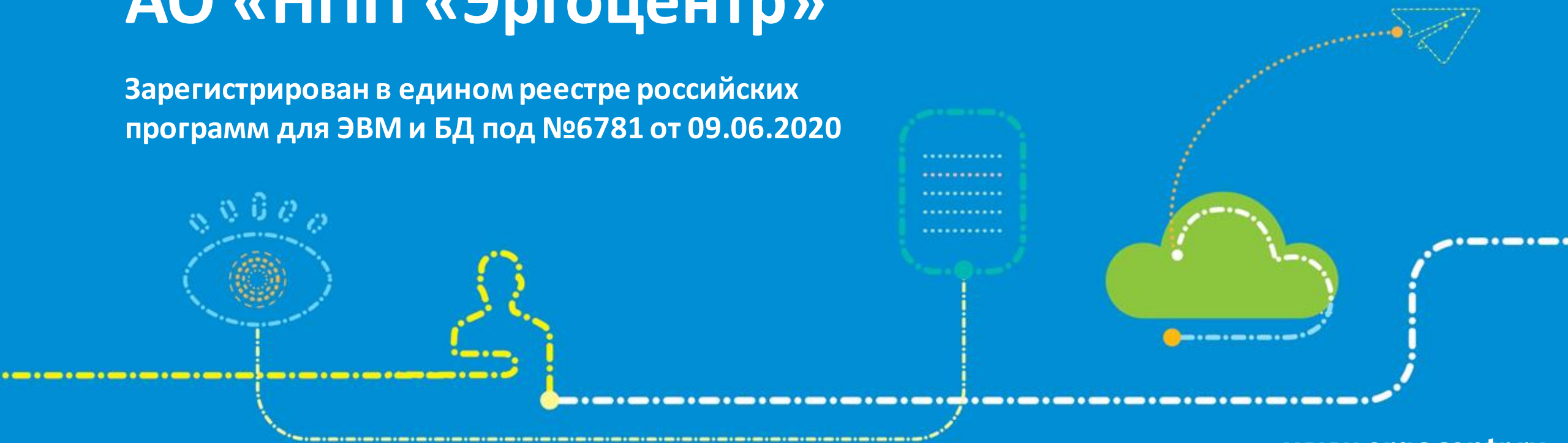
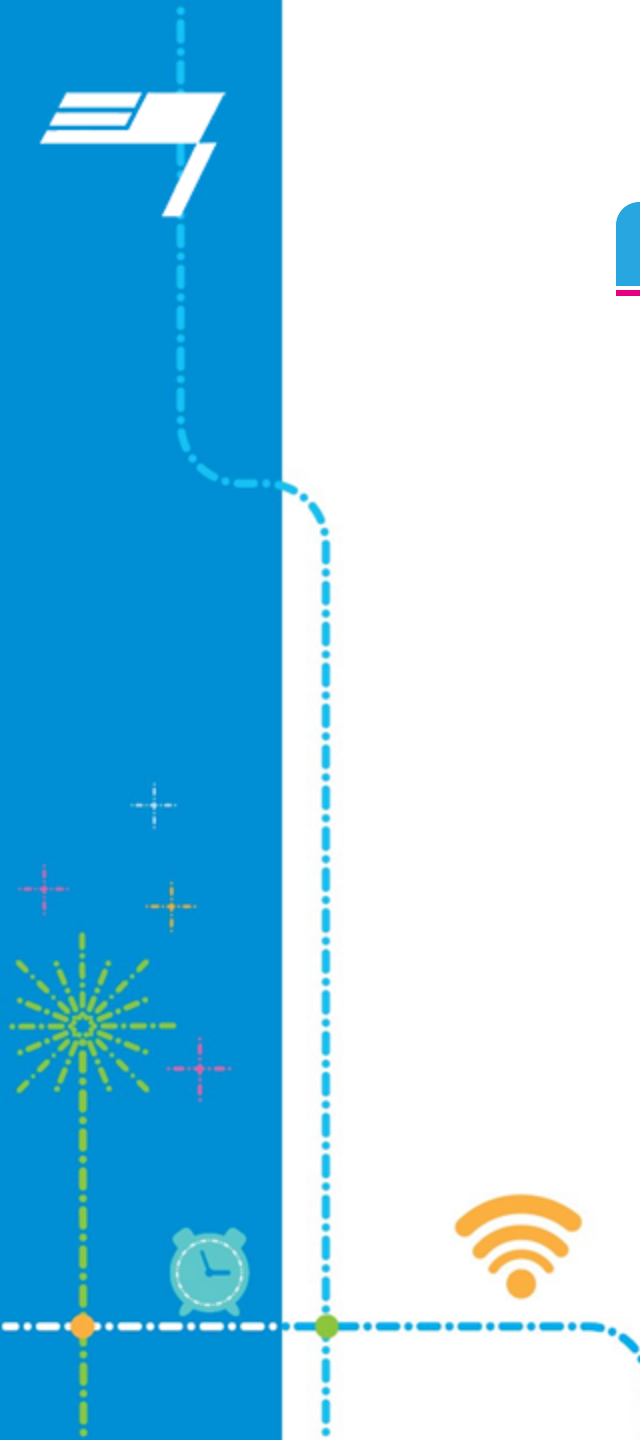




АПК «Безопасный город» АО «НПП «Эргоцентр»

Зарегистрирован в едином реестре российских
программ для ЭВМ и БД под №6781 от 09.06.2020





Содержание

✧ Назначение АПК «Безопасный город»

✧ Состав и структура комплекса

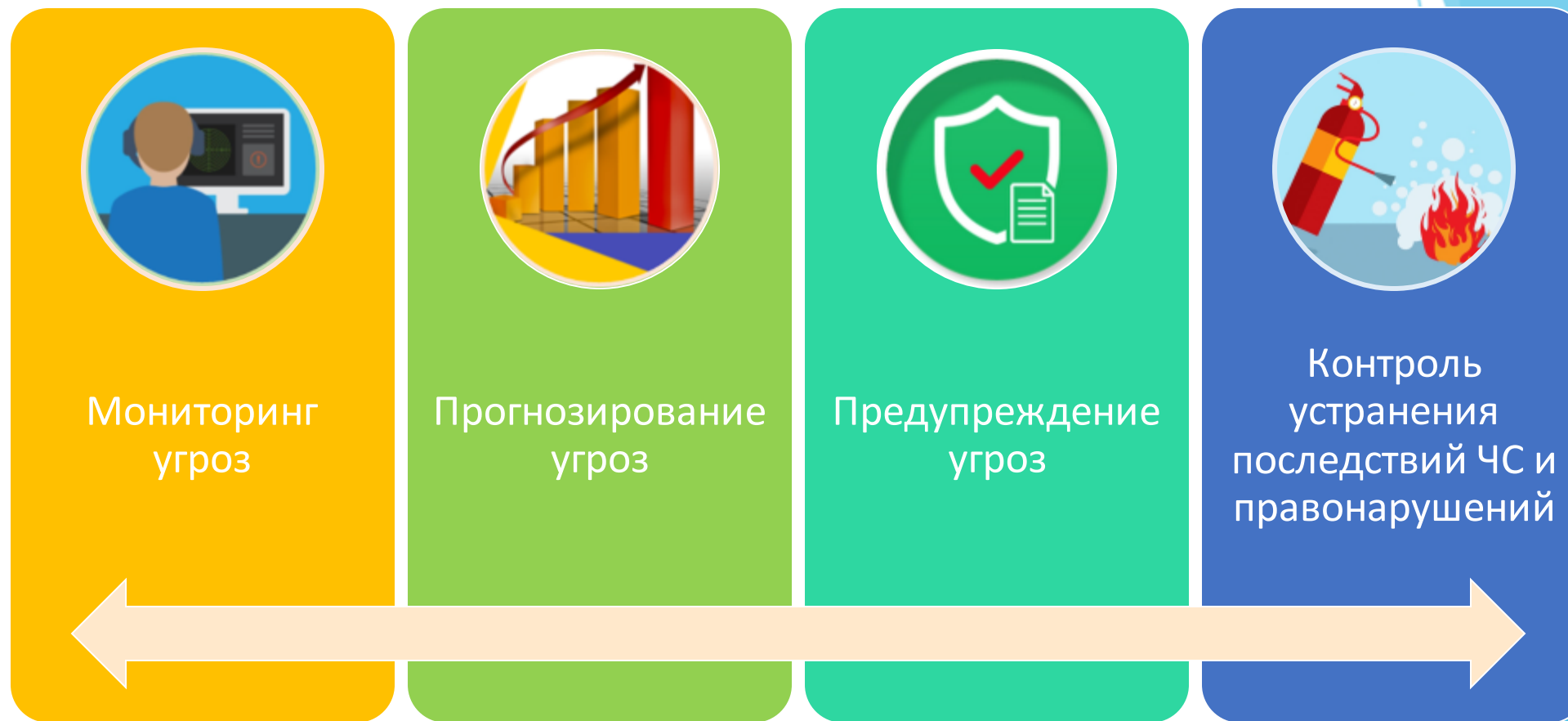
✧ Решаемые задачи

✧ Подсистемы АПК «Безопасный город»

✧ Безопасные решения

✧ Связь с разработчиком

Назначение АПК «Безопасный город»



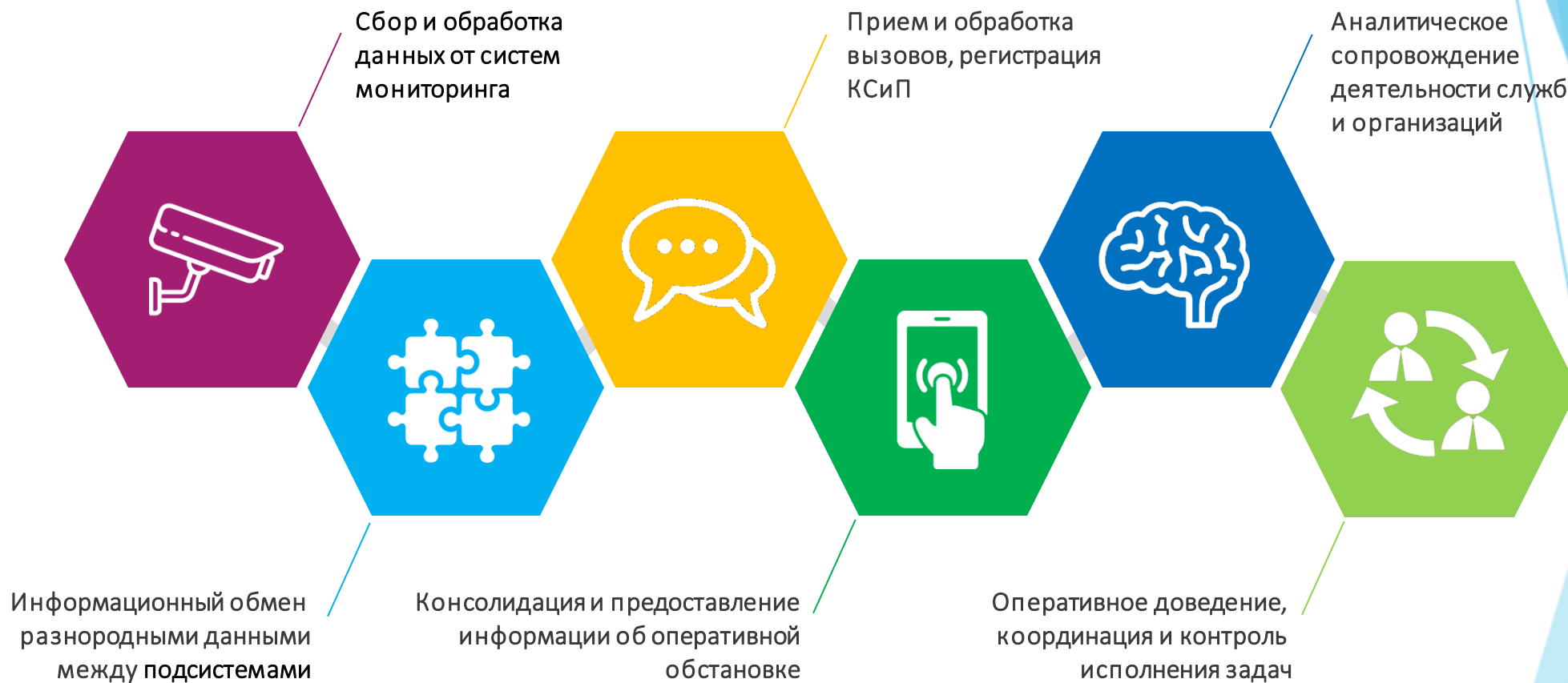
АПК «Безопасный город» предназначен для **повышения уровня общественной безопасности и безопасности** муниципальных образований субъектов РФ



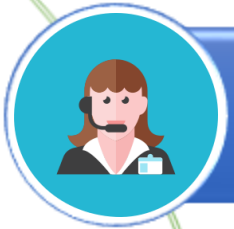
Состав и структура комплекса



Решаемые задачи



Подсистема приема и обработки КСиП



Формирование диспетчером ЦОВ Системы-112 карточек КСиП в соответствии с категориями обрабатываемых событий



Интеграция с подсистемой обеспечения координации и взаимодействия с передачей по каналу связи команд и сигналов



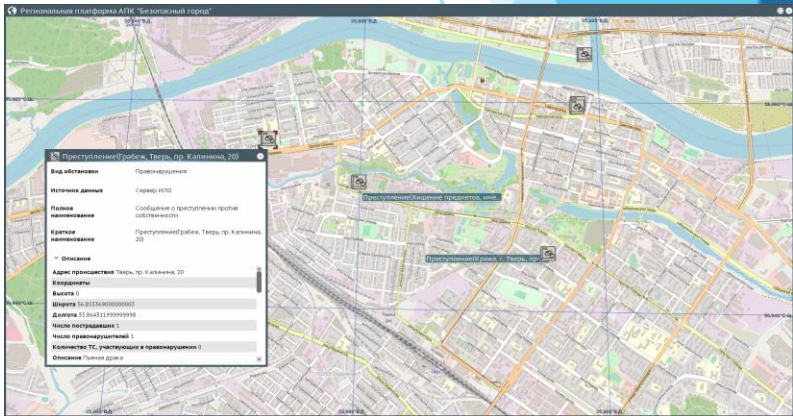
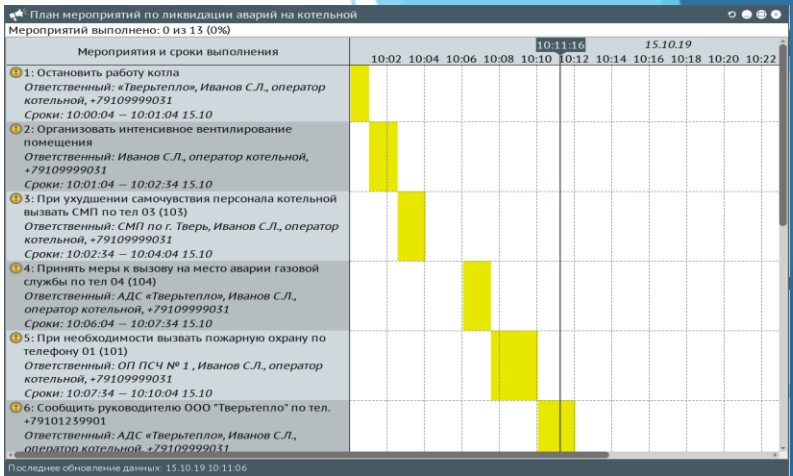
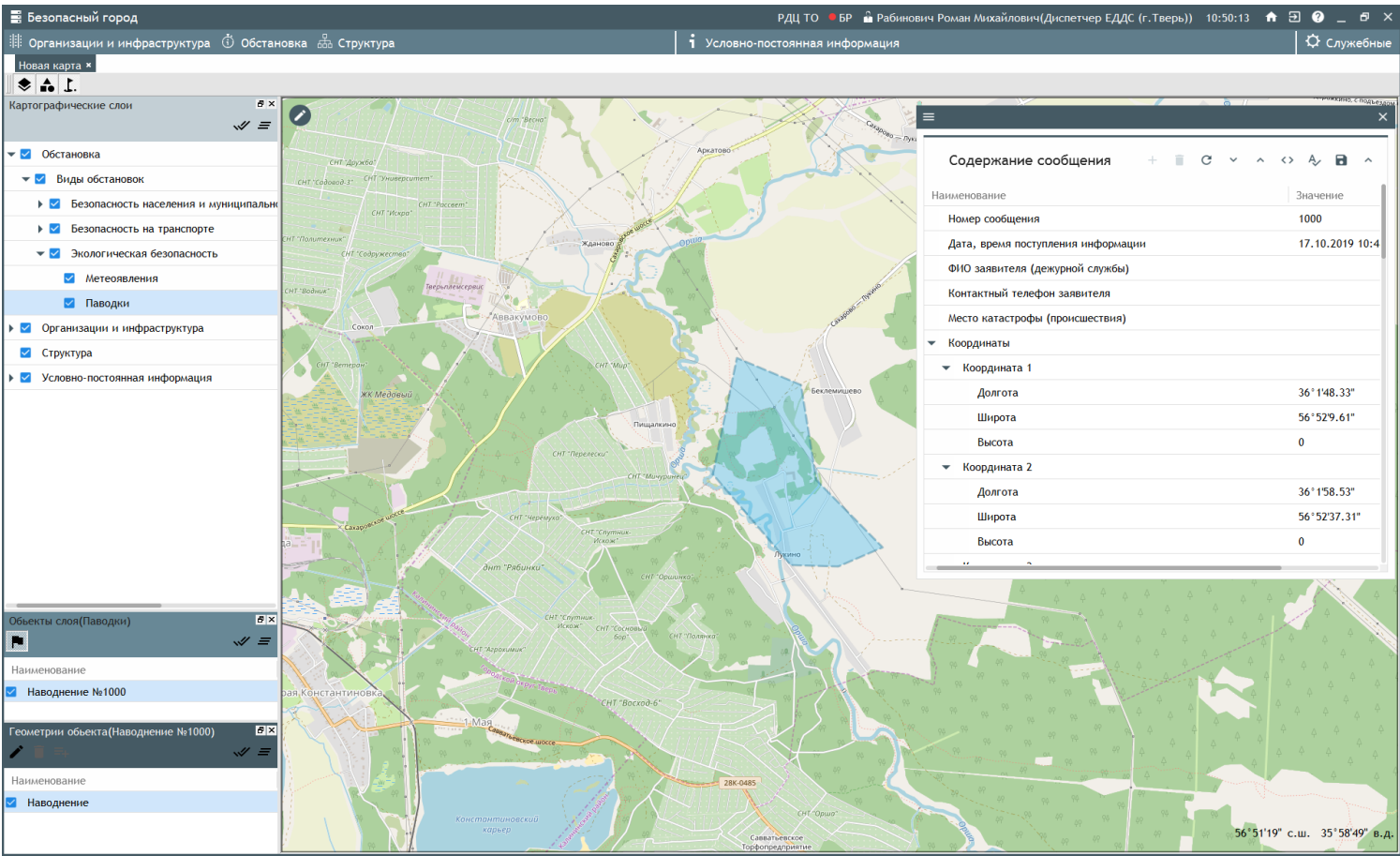
Автоматизированное создание диспетчерами дежурных служб сценариев реагирования на КСиП на основе планов мероприятий



Вывод на экран диспетчера ЕДДС дополнительной информации о КСиП из других подсистем АПК «Безопасный город»



Подсистема приема и обработки КСиП



Подсистема приема и обработки КСиП обеспечивает прием и категорирование сообщений, поступающих на телефоны ЦОВ Системы-112, а также посредством интеграции с прототипом подсистемы электронного взаимодействия



Подсистема комплексного мониторинга



Прием и отображение видеопотоков от камер видеонаблюдения с возможностью интеллектуального анализа



Прием и отображение на картографическом фоне информации от станций гидрологического и метеомониторинга



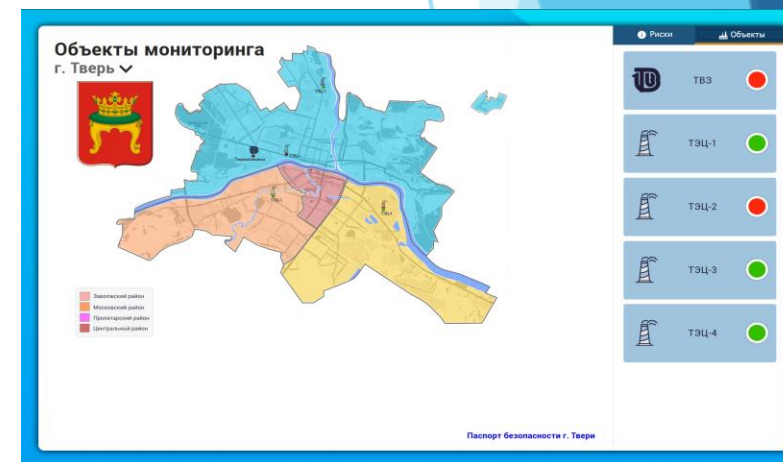
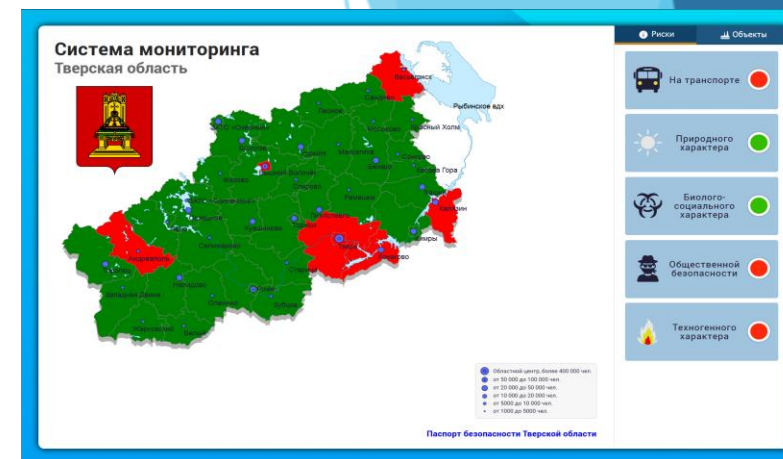
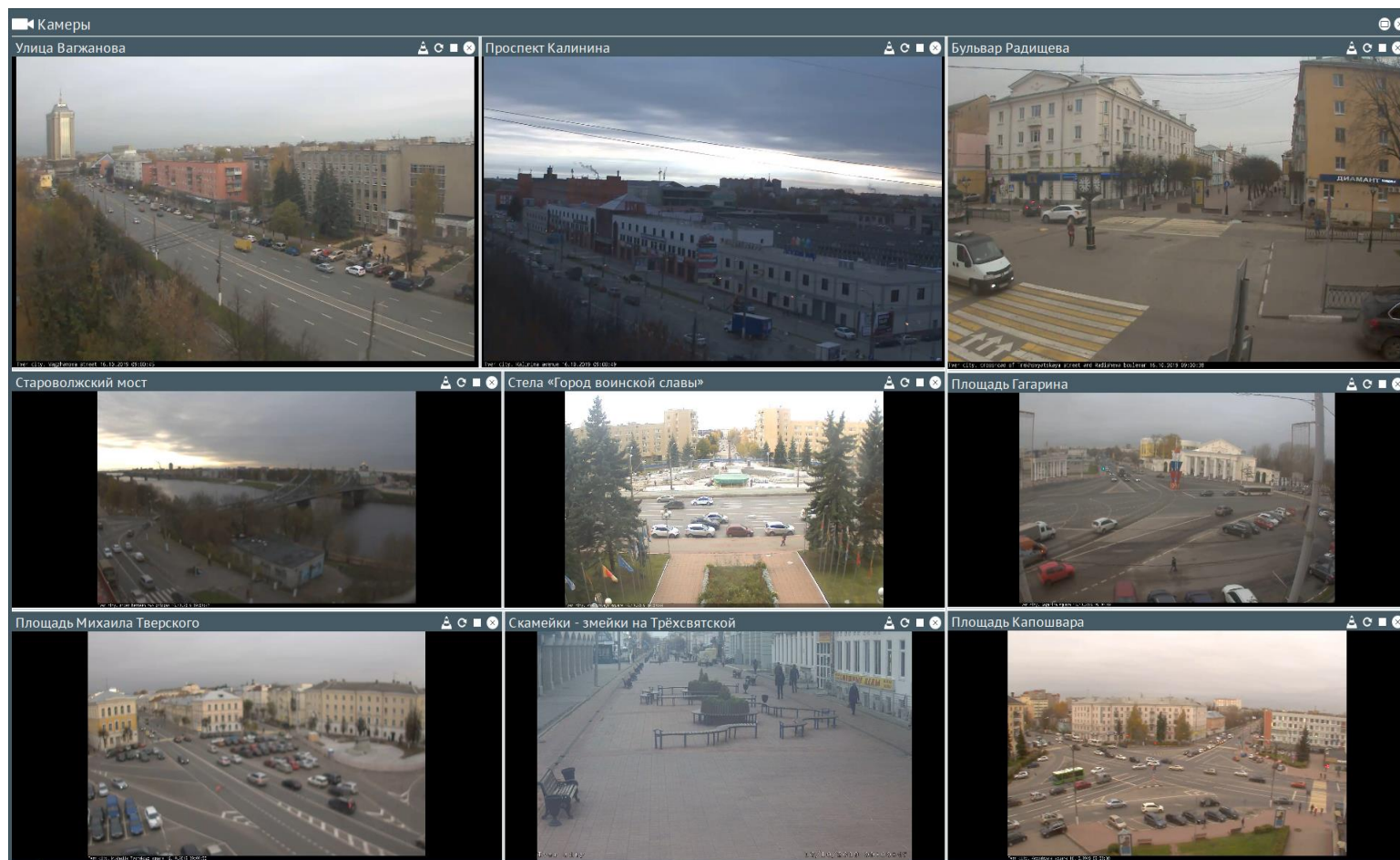
Централизованное ведение и отображение реестров объектов и средств мониторинга



Отображение карты рисков за регион в целом и за отдельные муниципальные образования



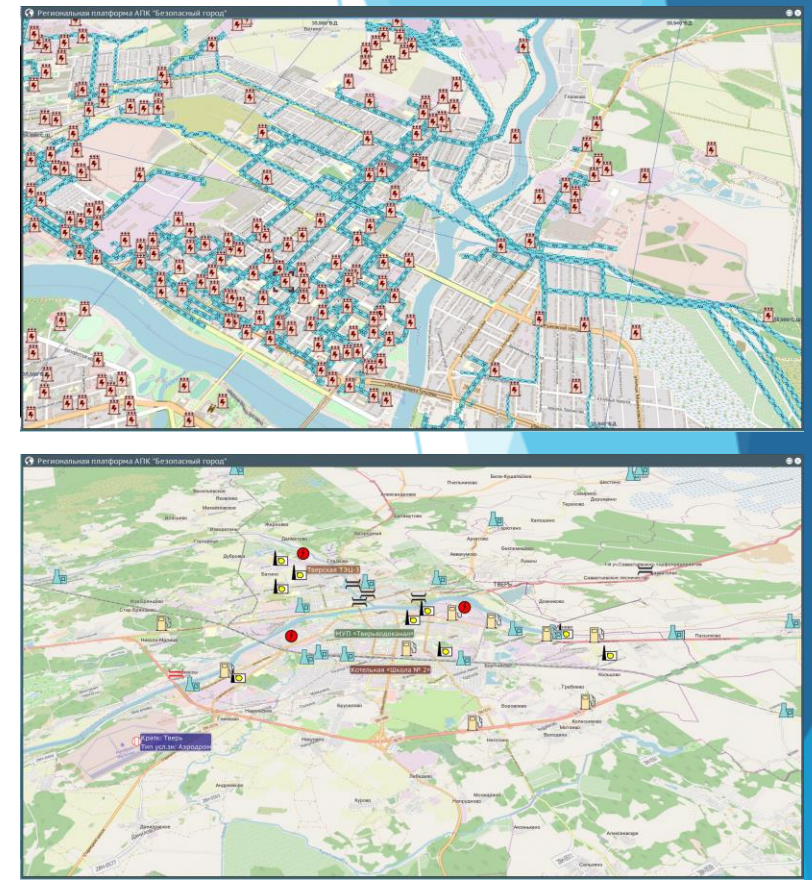
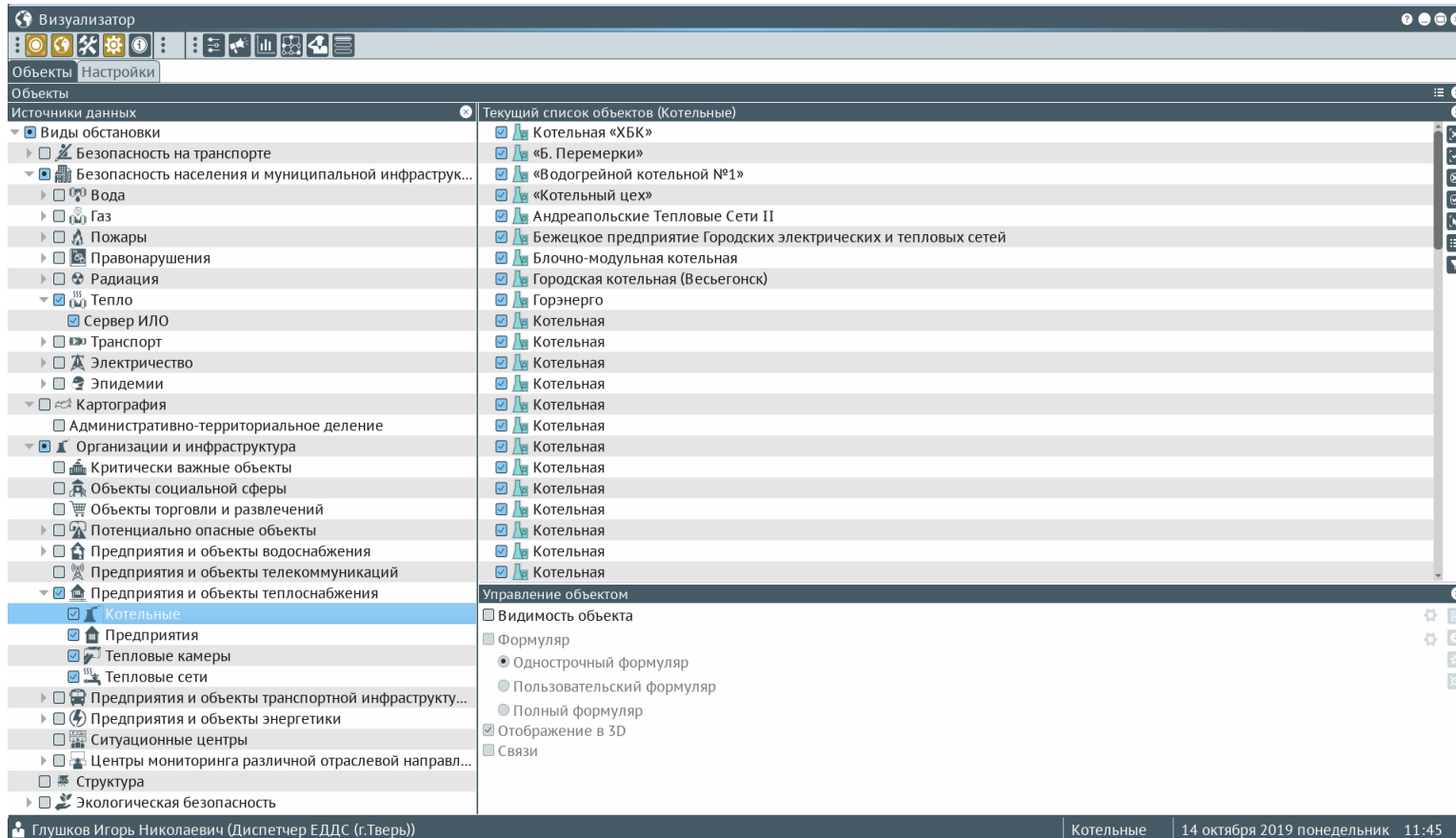
Подсистема комплексного мониторинга



Подсистема комплексного мониторинга обеспечивает сбор и обработку данных, поступающих от систем мониторинга муниципальных образований, с целью обеспечения прогнозирования и мониторинга угроз различного характера



Реестры объектов и средств мониторинга



Подсистема комплексного мониторинга обеспечивает ведение реестров предприятий и объектов телекоммуникаций, тепло- и водоснабжения, социальной сферы, торговли и развлечений, энергетики, транспортной инфраструктуры, критически важных и потенциально опасных объектов



Подсистема обеспечения координации и взаимодействия



Формирование сценариев реагирования на КСиП на основе заранее подготовленных шаблонов планов мероприятий



Контроль исполнения сценариев реагирования, в том числе выезда бригад оперативных служб



Информирование операторов и руководителей при угрозе срыва сроков сценария реагирования



Консультирование специалистов АДС с использованием интерактивных электронных технических руководств

Подсистема обеспечения координации и взаимодействия

Табло событий и происшествий

15.10.2019 10:08 Правонарушение (тип: кража)

15.10.2019 10:08 ДТП (номер сообщения: 21)

15.10.2019 10:08 Правонарушение (тип: мошенничество)

15.10.2019 10:08 ДТП (номер сообщения: 29)

15.10.2019 10:07 ДТП (номер сообщения: 13)

15.10.2019 10:07 Правонарушение (тип: умышленные уничтожение или повреждение имущества)

15.10.2019 10:07 ДТП (номер сообщения: 1)

15.10.2019 10:07 Правонарушение (тип: кража)

15.10.2019 10:07 ДТП (номер сообщения: 33)

Команды и сигналы

Приоритет

Авария на котельной Котельная «ХБК»

15.10.2019 10:06 43:40

Доп. информация о команде

Имя	Значение
Адрес	г. Тверь, пр-д Швейников, 6
Время	2019-10-15T10:07:34.899
Количество	0
Контакт	+79035365875
Координаты (6)	
Номер	22
Описание	Кража
Подозреваемые (1)	
Статус	1
Тип	2
Тип	Мошенничество
Тип с	3
ФИО	Зеленский Виктор Олегович
Число	2

Показать на карте

Статус выполнения команды

44:23

Команда получена - 10:07:37

Команда прочитана - 10:07:40

Команда не выполнена

Действия (выполнено 0 из 11)

1 Обработать вызов

Обработать вызов, собрав исходную информацию и оценив ее достоверность

2 Доложить начальнику

Доложить о преступлении начальнику смены

3 Довести информацию дежурному диспетчеру

Довести информацию о преступлении дежурному диспетчеру ДДС дежурной части УВД

Диспетчер ДДС 02

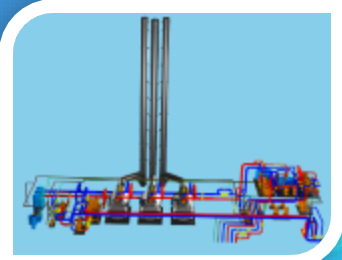
4 Довести информацию дежурному диспетчеру

Довести информацию о преступлении дежурному диспетчеру ДДС службы скорой медицинской помощи

Диспетчер ДДС 03

5 Отметить место преступления условным

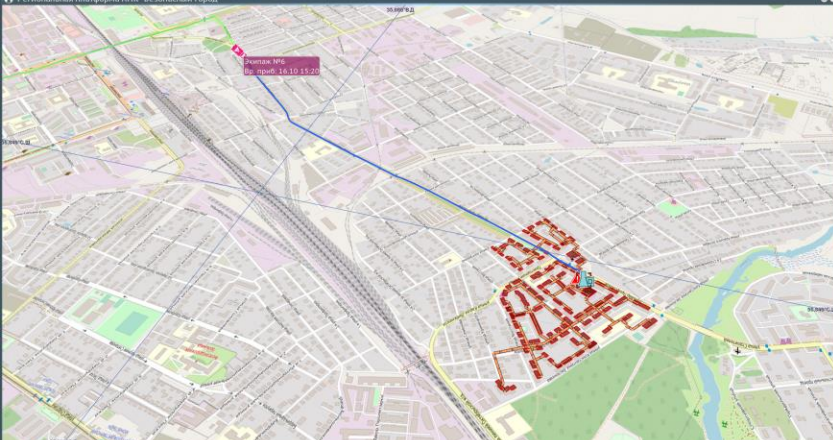
Блочно-модульная котельная
X-Boiling Master ECO-2



Интерактивное электронное
техническое руководство

Далее

Региональная платформа АПК "Безопасный город"



Подсистема обеспечения координации и взаимодействия позволяет выстраивать взаимодействие диспетчеров ЕДДС с диспетчерами различных служб и ведомств (МВД, МЧС, Минздрав, ЖКХ и др.)



Подсистема интеграции данных



Взаимодействие РДЦ региона с ЕДДС муниципальных образований, а последних - с дежурно-диспетчерскими службами



Отображение состояния комплекса средств автоматизации АПК «Безопасный город» и каналов связи



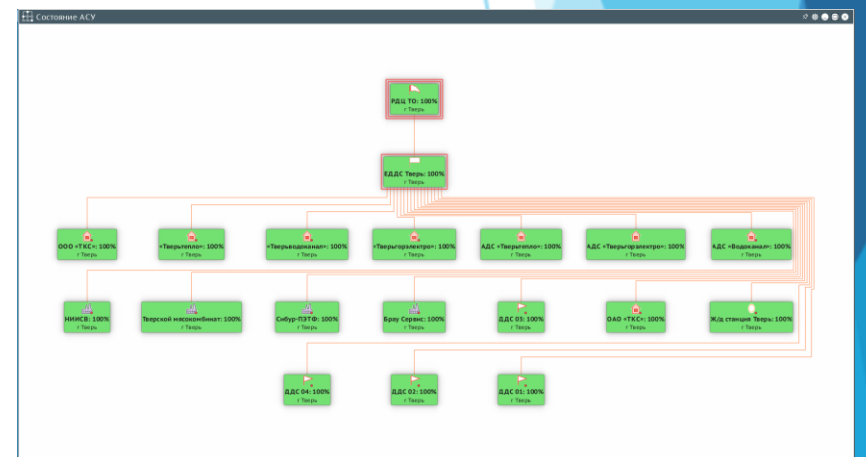
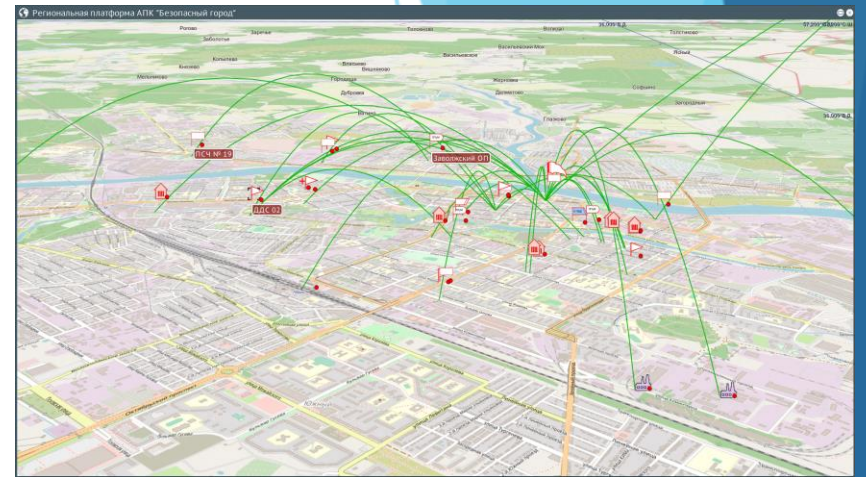
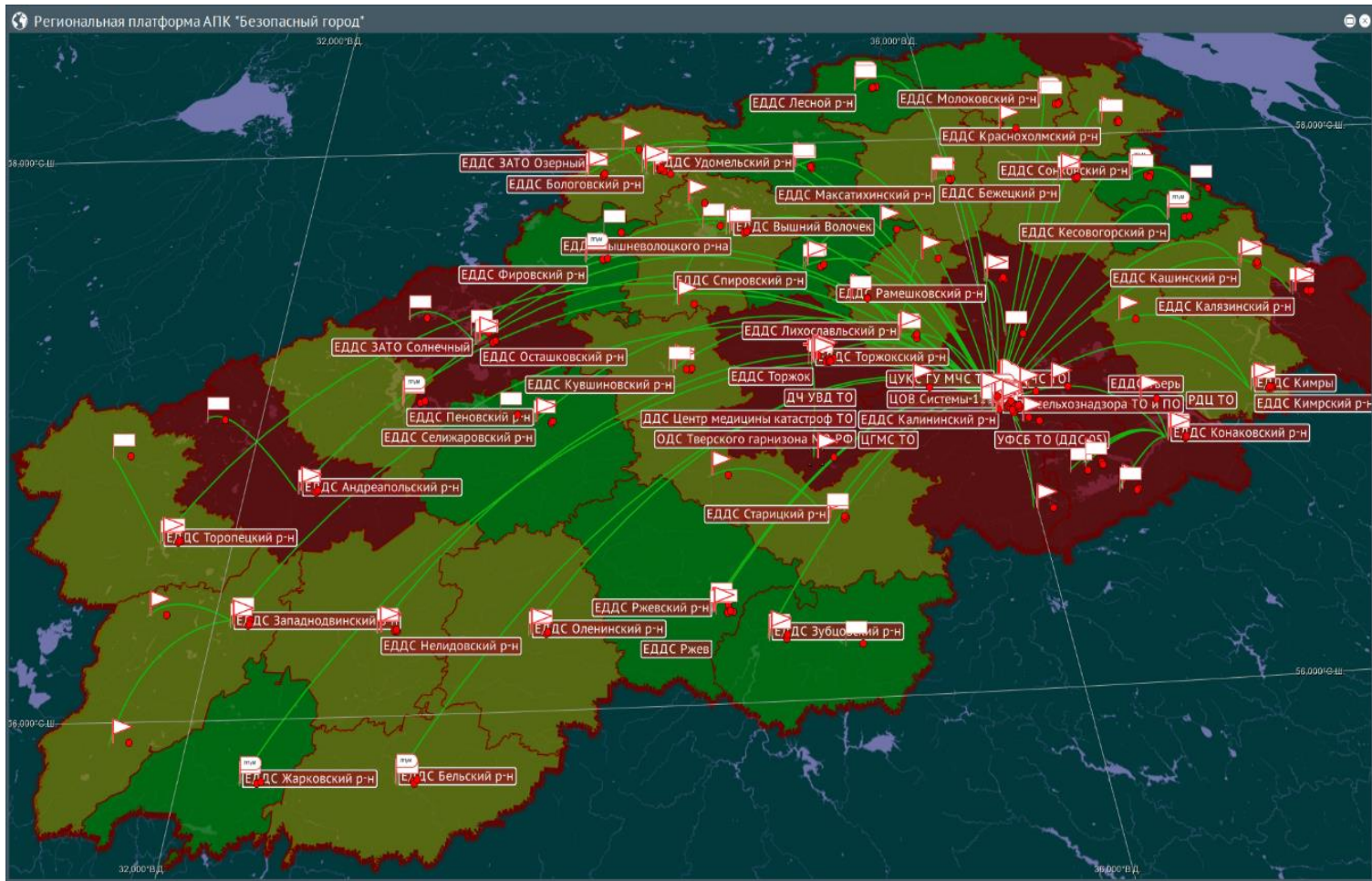
Формирование единой модели данных на базе объектно-реляционной базы данных



Реализация технологии интеграции с поставщиками информации, передаваемой по различным протоколам взаимодействия



Подсистема интеграции данных



Подсистема интеграции данных реализует концепцию интеграционной шины для гибкого сопряжения всех подсистем между собой, а также со сторонними АИС и системами мониторинга



Подсистема электронного взаимодействия



Мобильные кабинеты руководителя и должностного лица



Функционирование в среде популярных мобильных операционных систем (Android и iOS)



Представление текстовой и графической информации в удобном виде на экранах смартфонов и планшетов



Персонализированная выдача информации о КСиП

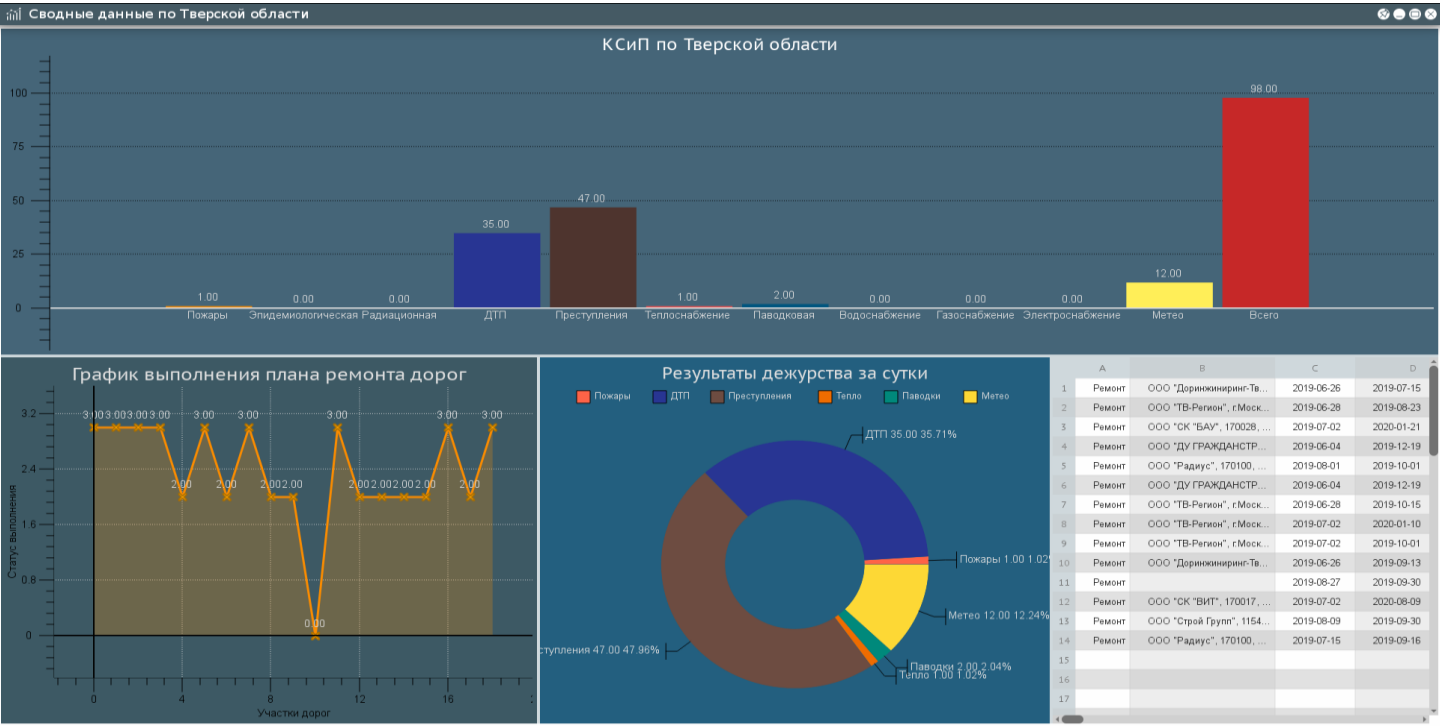
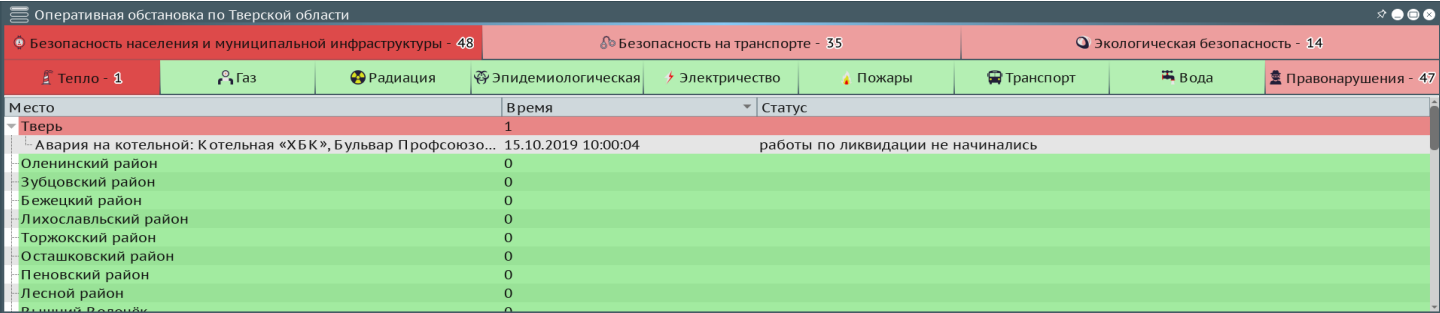
Подсистема электронного взаимодействия



Подсистема электронного взаимодействия обеспечивает предоставление консолидированной информации об оперативной обстановке на территории муниципальных образований региона



Подсистема поддержки принятия решений



Карточка ущерба по КСиП «Авария на котельной Котельная «ХБК»»	
Показатель ущерба	Значение на текущий момент
Количество объектов/граждан без отопления:	
жилых домов, шт.	80
в том числе:	
подъездов, шт	159
квартир, шт	1558
жителей, чел	3116
административных сооружений, шт.	3
в том числе служащих, чел	124
детских садов, шт.	3
в том числе детей, чел	351
объектов торговли, шт.	5
дома отдыха и санатории, шт.	1
в том числе отдыхающих, чел	56
образовательных учреждений, шт.	1
в том числе учащихся, чел	650
Дополнительно	-

Подсистема поддержки принятия решений обеспечивает информационно-аналитическое сопровождение деятельности служб и организаций, привлекаемых к реагированию на КСиП



Интеграция с РГИС

Визуализатор

Объекты Инструменты

Объекты

Источники данных

- Виды обстановки
 - Безопасность на транспорте
 - Безопасность населения и муниципальной инфраструктуры
 - Картография
 - Организации и инфраструктура
 - Критически важные объекты
 - Объекты социальной сферы
 - Объекты торговли и развлечений
 - Потенциально опасные объекты
 - Предприятия и объекты водоснабжения
 - Предприятия и объекты телекоммуникаций
 - Предприятия и объекты теплоснабжения
 - Предприятия и объекты транспорта
 - Предприятия и объекты энергетики
 - Ситуационные центры
 - Центры мониторинга различной отрасли
 - Гидрологические посты
 - Камеры
 - Метеорологические посты
 - Предприятия
 - Структура
 - Экологическая безопасность

Региональная платформа АПК "Безопасный город"

Глушков Игорь Николаевич (Диспетчер РДЦ)

Полное наименование	Тип условного знака	Широта	Дол	ГП	Трен	Выс. ур.м
15 Камера №11794	Статическая камера ...	56° 47' 3...	36° ...	Св...	Нет	
16 Камера №11795	Статическая камера ...	56° 50' 3...	35° ...	Св...	Нет	
17 Камера №11847	Статическая камера ...	56° 49' 3...	35° ...	Св...	Нет	
18 Камера №11848	Статическая камера ...	56° 49' 3...	35° ...	Св...	Нет	
19 Камера №11869	Статическая камера ...	56° 30' 5...	36° ...	Св...	Нет	
20 Камера №13104	Статическая камера ...	56° 50' 5...	35° ...	Св...	Нет	
21 Камера №13105	Статическая камера ...	56° 50' 5...	35° ...	Св...	Нет	
22 Камера №16706	Статическая камера ...	56° 46' 4...	76° ...	Св...	Нет	

Региональная платформа АПК "Безопасный город"

ДТП-10 России, 359-й километр

Теплопровод №85

Теплопровод №83

Теплопровод №84

Теплопровод №1746

Подсистемы АПК «Безопасный город» тесно интегрированы с **региональной географической информационной подсистемой**, обеспечивающей отображение на картографическом фоне информации о КСиП, состоянии объектов и средств мониторинга



Дополнительные возможности отображения



Реализовано отображение экипажей ДДС, движущихся к месту ликвидации КСиП, маршрутов движения, представление информационной карточки КСиП с привязкой к координатам, оперативная фокусировка на районе, подверженном воздействию



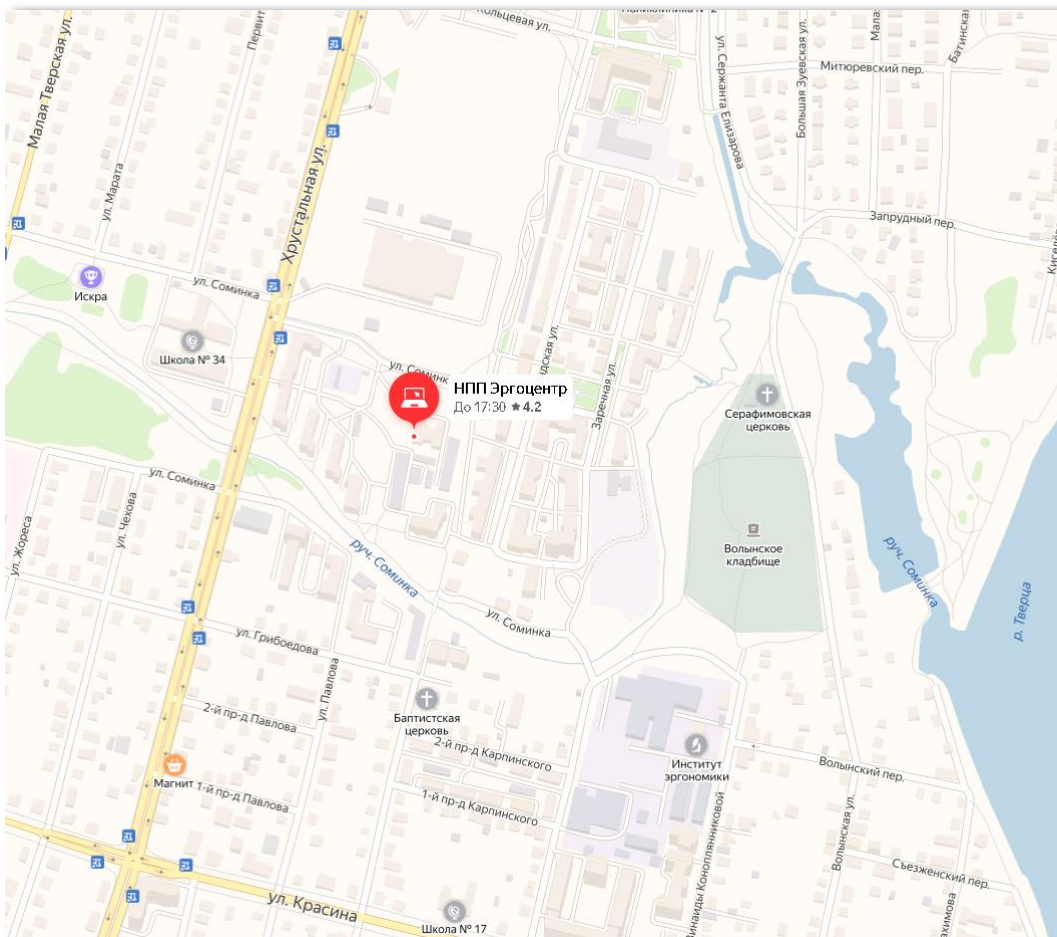
Безопасные решения



Разработанные **подсистемы функционируют** в среде отечественной защищенной ОС AstraLinux Special Edition, сертифицированной **по требованиям безопасности** ФСТЭК, ФСБ и Министерства обороны РФ, являются программными средствами отечественного происхождения и могут функционировать в том числе на аппаратных платформах, построенных на базе отечественных микропроцессоров серии «Эльбрус»



Связь с разработчиком



АО «НПП «Эргоцентр»
научно-производственное предприятие



Секретарь, факс
+7 (4822) 52-11-96



Адрес офиса
г. Тверь, ул. Хрустальная, д. 2, корп. 4



Веб-сайт
<http://www.ergocentr.ru>