


# УМНЫЙ ГОРОД

Комплексные решения  
для создания городского  
парковочного пространства

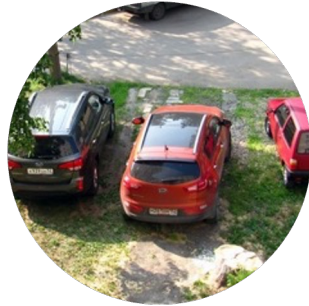
An aerial view of a complex multi-level highway interchange, overlaid with a blue-tinted digital interface. The interface features various data visualization elements: circular radar-like patterns around individual cars, rectangular data boxes with text, and a grid-like structure on the right side. The overall aesthetic is futuristic and technological, suggesting smart infrastructure and data-driven traffic management.

# ЗАДАЧИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ЕДИНОГО ПАРКОВОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА

# КЛЮЧЕВЫЕ ВЫЗОВЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА



Высокая нагрузка на  
существующую парковочную  
инфраструктуру города



Рост числа нарушений  
правил движения и  
парковки



Ограничения для  
движения общественного  
и специального  
транспорта



Рост пробок и снижение  
скорости передвижения  
по городу

Эффективное решение для развития транспортной инфраструктуры –  
Единое парковочное пространство (ЕПП)

# СОЗДАНИЕ ЕПП: ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО

**1** Упорядочивает размещение автомобилей  
делает центр города привлекательным и красивым

**2** Повышает безопасность дорожного движения  
вблизи пешеходных переходов

**3** Сокращает объем выхлопных газов  
Автовладельцы не совершают «холостых» поездок в поисках свободных мест

**4** Уменьшает поток личного транспорта  
На центральных улицах: часть автомобилистов отказываются от поездок на работу на личных автомобилях

**5** Пополняет городской бюджет  
за счет оплаты парковок и штрафов за нарушение правил парковки

## ЭФФЕКТ ДЛЯ ГОРОДА

- Снижение количества ДТП на 12%
- Снижение количества нарушений парковки на 12%
- Снижение уровня загруженности дорог на 25%
- Увеличение скорости движения транспортных средств на 12%
- Снижение времени ожидания служб Скорой помощи, МЧС и других специальных служб в 2 раза
- Увеличение количества нарушений фиксируемых ПДД

An aerial photograph of a parking lot with several rows of cars parked in marked spaces. The cars are of various colors, including white, blue, red, and black. There are small green trees planted between the rows of cars. The overall scene is brightly lit, suggesting a sunny day. The text is overlaid on the right side of the image.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ  
ЕДИНОГО ПАРКОВОЧНОГО  
ПРОСТРАНСТВА

# КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ РЕШЕНИЯ

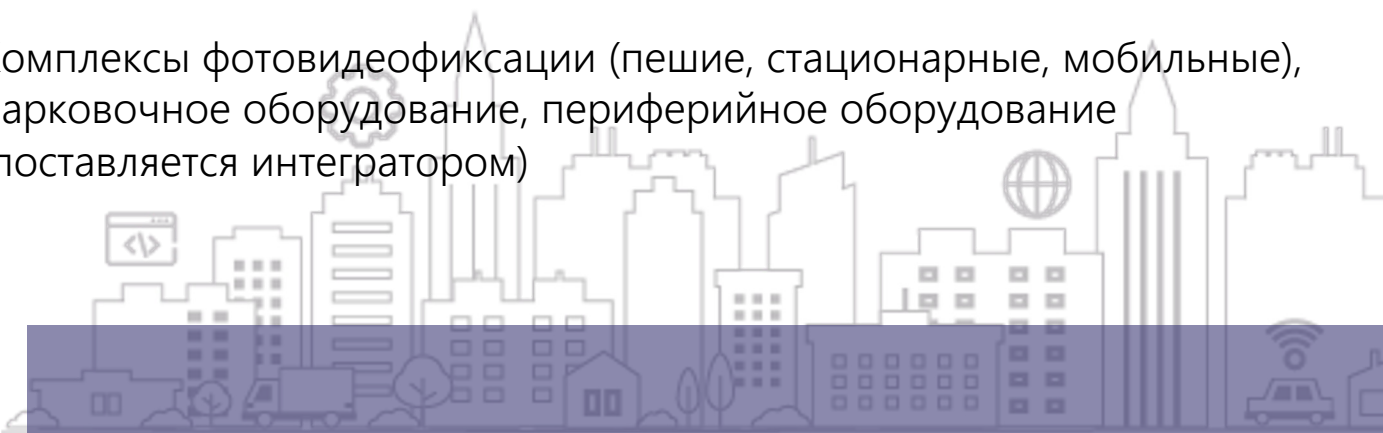


# ЦЕННОСТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Создание Единого парковочного пространства (ЕПП) города

## Состав решения

- АИС «ЕПП»
- АИС «Штрафы»
- АИС «Льготники»
- Адаптер «СМЭВ-3»
- Система мониторинга работы оборудования
- Комплексы фотовидеофиксации (пешие, стационарные, мобильные), парковочное оборудование, периферийное оборудование (поставляется интегратором)



# СТАДИИ ПРОЕКТА



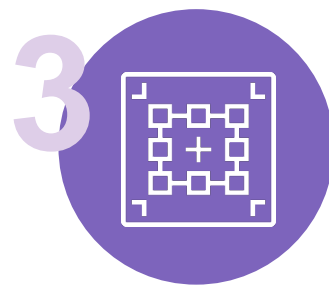
## Подготовка

Аудит текущей инфраструктуры дорожно-транспортной сети и подготовка обоснования целесообразности проекта



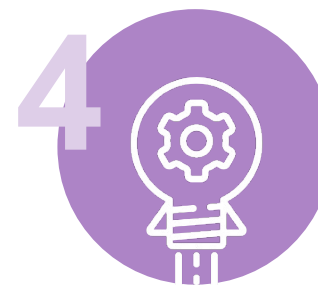
## Соглашение

Заклучение соглашения с Администрацией города о создании ЕПП



## Проектирование

Проектирование комплекса систем парковочного пространства и подготовка необходимой документации



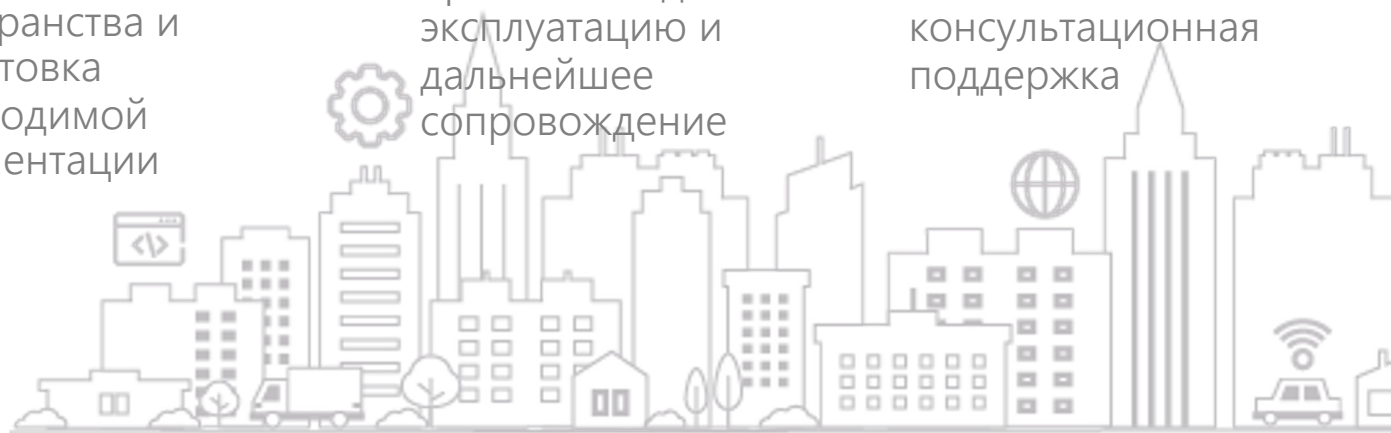
## Создание и запуск

Реализация проекта: ввод в эксплуатацию и дальнейшее сопровождение




## Сервисное обслуживание

Круглосуточная техническая и консультационная поддержка







ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМ  
ПАРКОВОЧНЫМ  
ПРОСТРАНСТВОМ

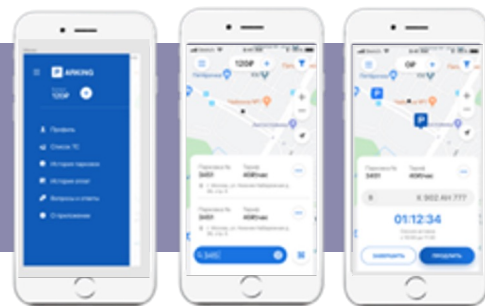
# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Комплекс собственных продуктов для управления парковочным пространством города



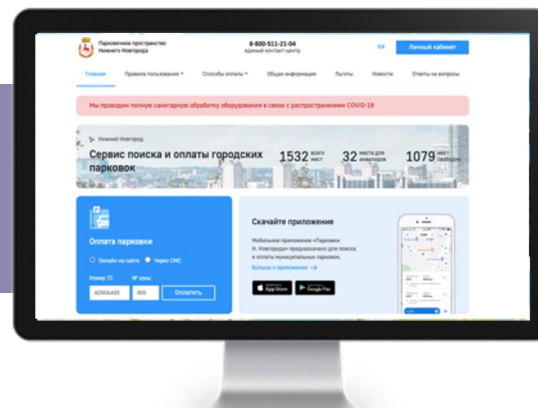
АИС «ЕПП»

- Мониторинг и администрирование
- Управление тарифами и льготами
- Обработка платежей
- Отчетность
- Интеграция с парковочным оборудованием
- Информация об оплате парковки



Мобильное приложение

- Интерактивная карта с парковочными зонами и тарифами в реальном времени
- Оплата парковки (УДС и ППЗТ)
- Уведомления о штрафах
- Интеграция с городскими сервисами



Городской портал ЕПП

- Информационная поддержка
- Интерактивная карта
- Приобретение абонементов
- Личный кабинет клиента платных городских парковок
- Оплата парковки



АИС «Штрафы»

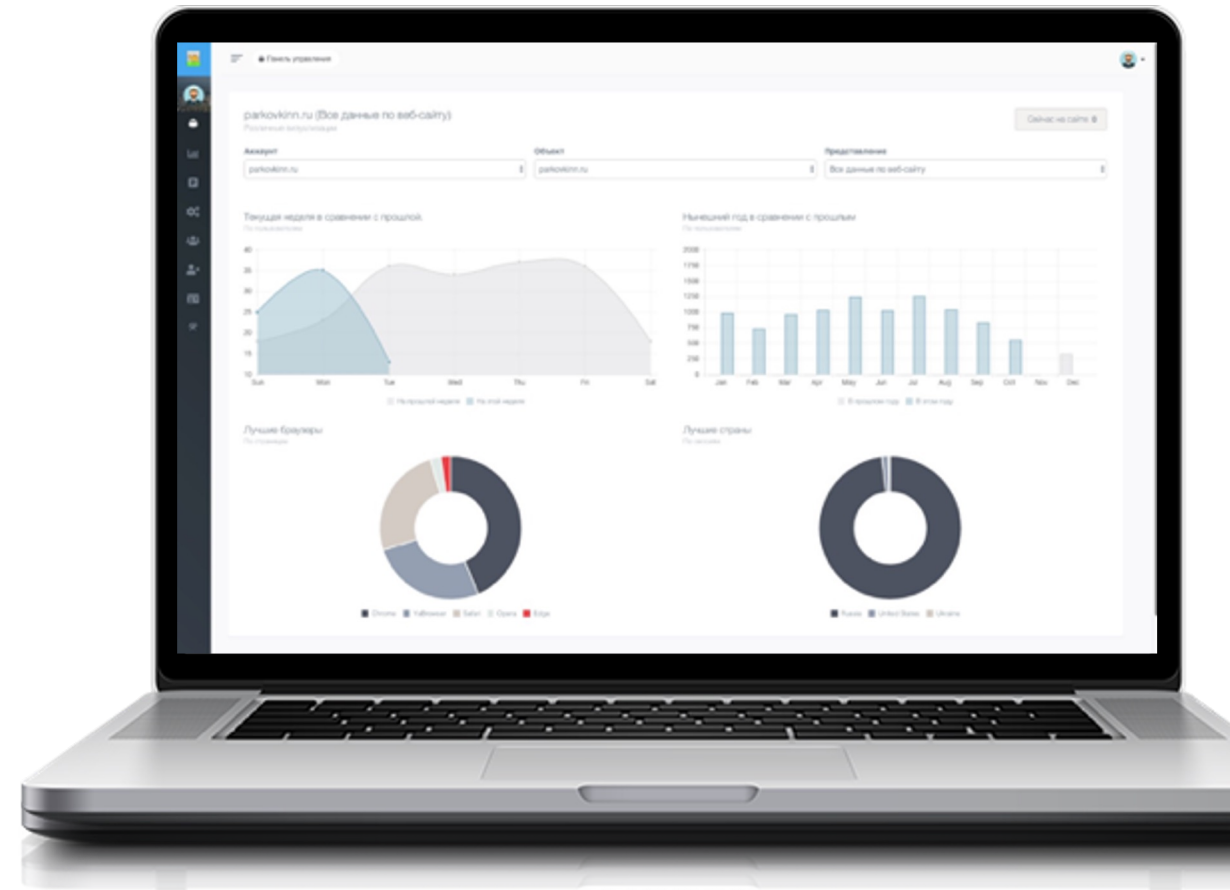
- Загрузка данных фото-фиксации со всех типов комплексов
- Отбраковка некачественных материалов
- Формирование парковочных сессий и проверка их на оплату
- Формирование документов и начислений по нарушениям
- Автоматизация работы административных комиссий

# СОСТАВ РЕШЕНИЯ

АИС «ЕПП». Администрирование парковочного пространства

## Ключевой функционал:

- Поиск свободных парковок по геолокации
- Пополнение баланса различными способами
- Оплата ППЗТ по баркоду
- Информация о парковке (стоимость, свободные места)
- Начало, остановка, продление парковочной сессии
- Просмотр истории парковок и оплат
- Просмотр и оплата штрафов
- Абонементы и льготы
- Список личных ТС, установка ТС по умолчанию
- Обратная связь, вопросы/ответы (FAQ)
- Поддержка iOS/Android

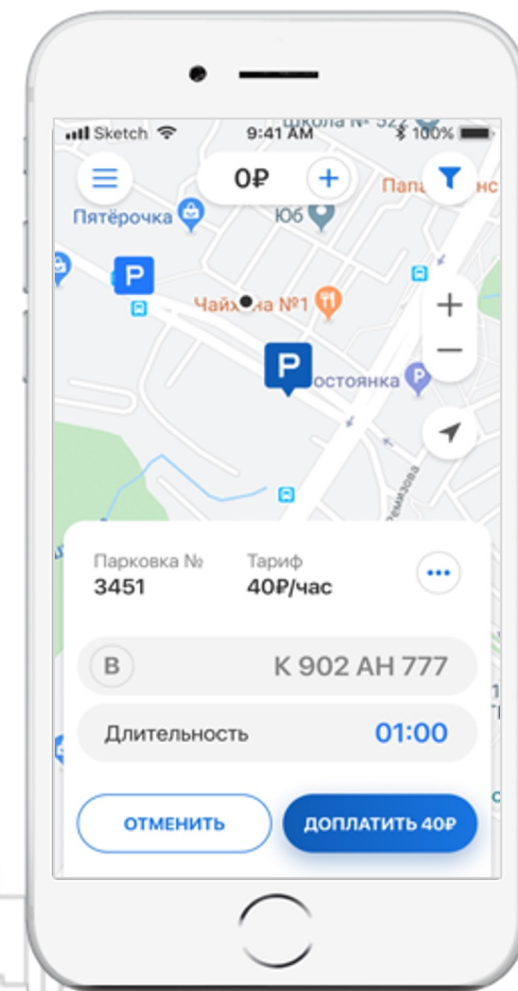
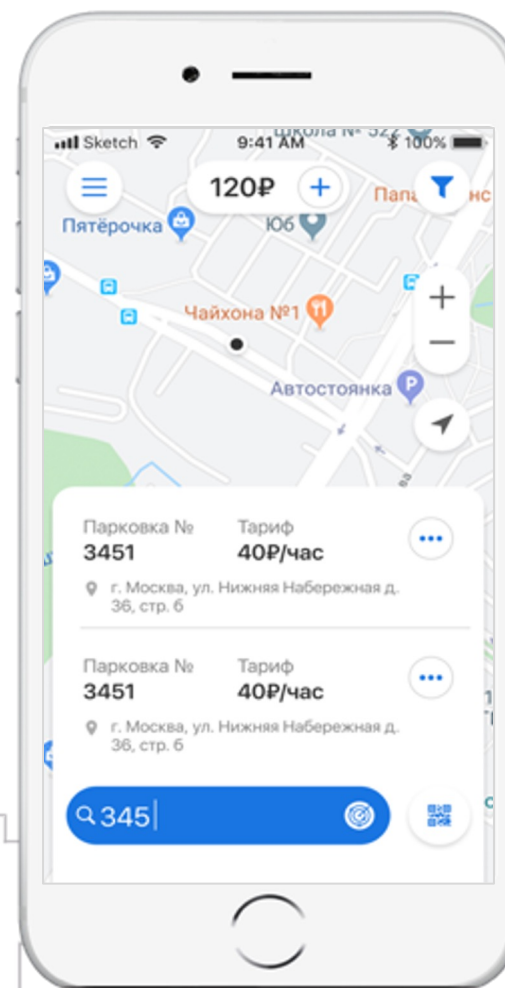


# СОСТАВ РЕШЕНИЯ

АИС «ЕПП». Мобильное приложение

## Ключевой функционал:

- Поиск свободных парковок по геолокации
- Пополнение баланса различными способами
- Оплата ППЗТ по баркоду
- Информация о парковке (стоимость, свободные места)
- Начало, остановка, продление парковочной сессии
- Просмотр истории парковок и оплат
- Просмотр и оплата штрафов
- Абонементы и льготы
- Список личных ТС, установка ТС по умолчанию
- Обратная связь, вопросы/ответы (FAQ)
- Поддержка iOS/Android



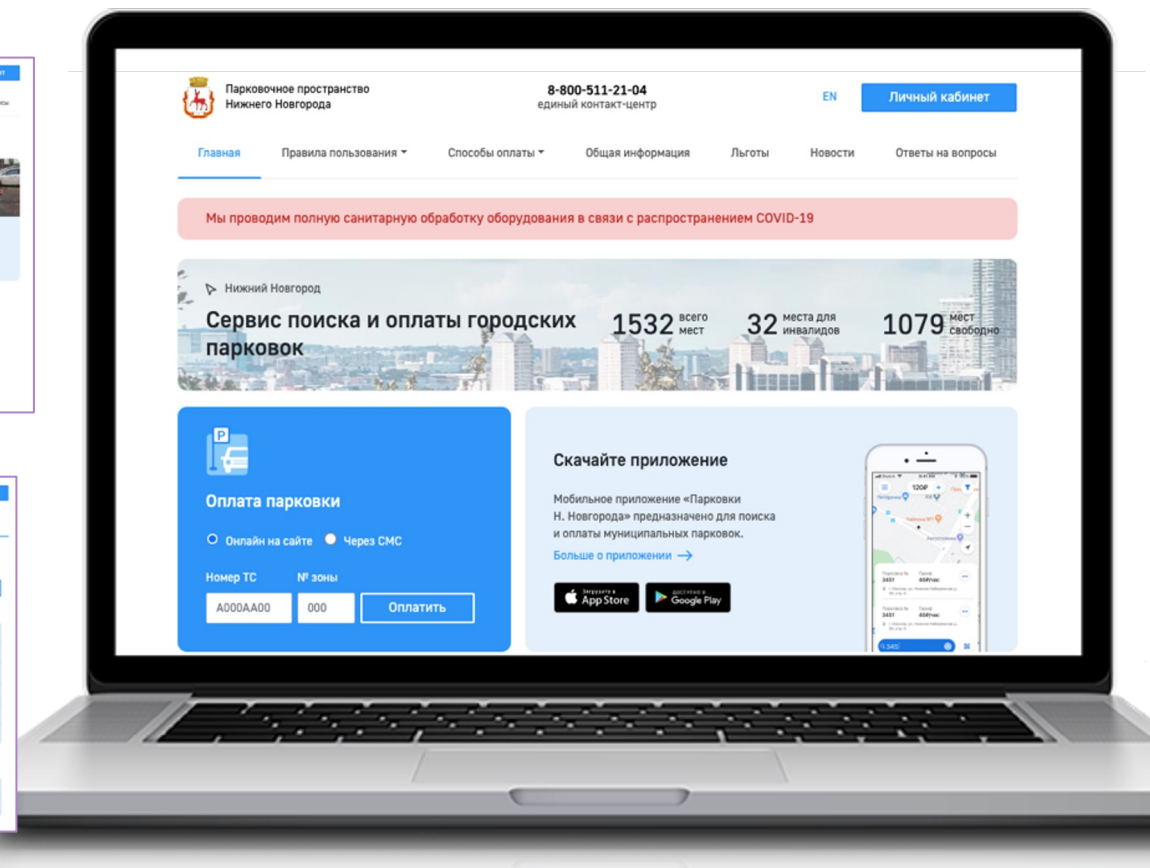
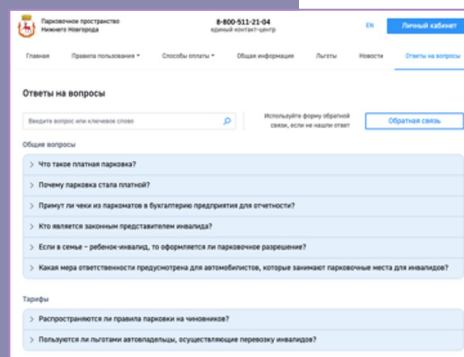
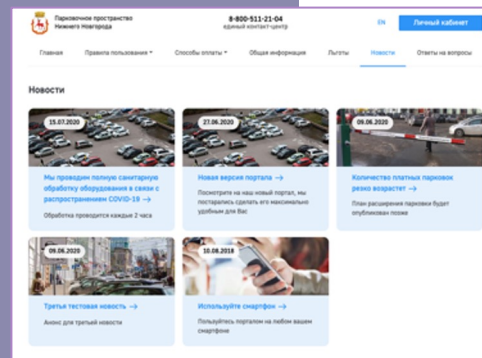
# СОСТАВ РЕШЕНИЯ

АИС «ЕПП». Городской портал ЕПП



## Ключевой функционал:

- Общая информация о парковочном пространстве
- Правила использования парковок
- Статистика
- Карта парковок
- Правовая и нормативная информация
- Личный кабинет
- Оплата услуг
- Доступ к приложениям
- Инструменты обратной связи
- Система администрирования портала (контент, пользователи, история)



# СОСТАВ РЕШЕНИЯ

АИС «Льготники». Управление резидентными и льготными парковочными абонементами.

## Ключевой функционал:

- Ведение реестра парковочных разрешений;
- Обработке заявлений на получение парковочного разрешения;
- Вынесение решения о выдаче разрешения;
- Уведомление заявителя о решении;
- Ведение реестров парковочных разрешений;
- Предоставлению информации о парковочных разрешениях в личном кабинете пользователя системы ЕПП

Оформляемые виды разрешений в рамках зоны платного парковочного пространства:



Резиденты



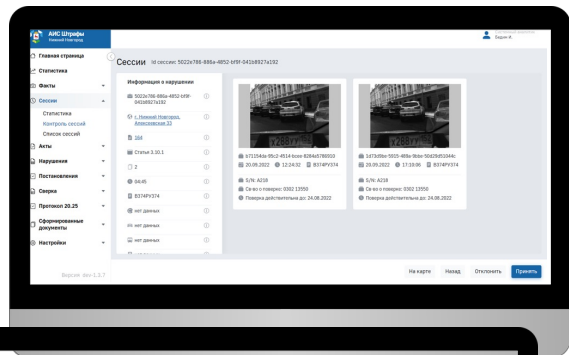
Льготники



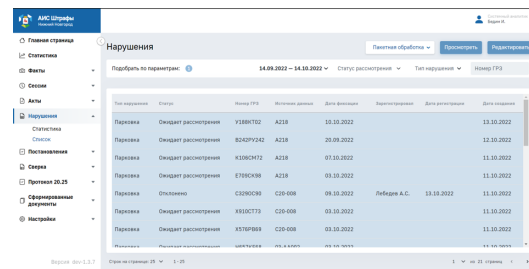
Электромобили

# СОСТАВ РЕШЕНИЯ

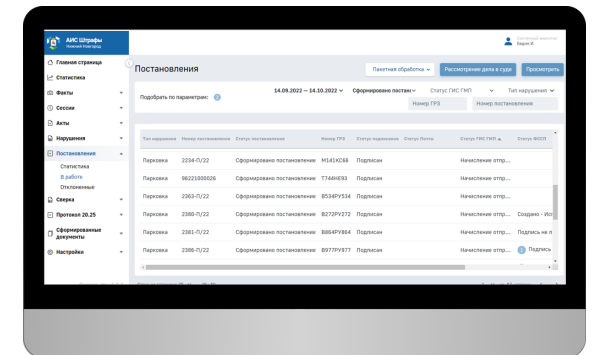
## АИС «Штрафы». Фиксация нарушений правил парковки и благоустройства



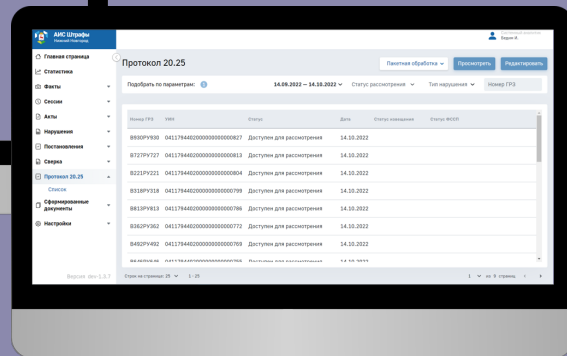
Автоматическое формирование сессии на основе фотофактов



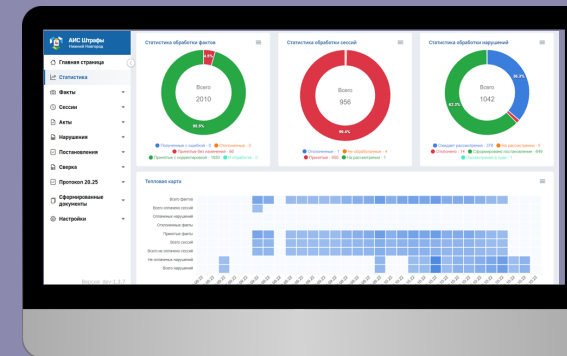
Сбор данных по нарушению для возбуждения делопроизводства



Формирование постановлений, подписание и отправка в различные ведомства



Протокол 20.25



Формирование статистики и отчетов

# СОСТАВ РЕШЕНИЯ

Фиксация нарушений. Мобильный комплекс

Выявляет следующие нарушения:

- Нарушение правил стоянки и остановки
- Стоянка на остановках маршрутного транспорта
- Стоянка на пешеходном переходе
- Остановка на трамвайных путях, на железнодорожных переездах, мостах и т. д.





# СОСТАВ РЕШЕНИЯ

Фиксация нарушений. ПАК «Хамелеон»

Выявляет следующие нарушения:

- Нарушения проезда ТС по полосе, предназначенной для движения маршрутного транспорта
- Остановка в зоне действия знака «Остановка запрещена»
- Стоянка в зоне действия знака «Стоянка запрещена»
- Остановка в зоне действия желтой линии разметки
- Остановка/стоянка на тротуаре
- Стоянка на газоне
- Стоянка на пешеходном переходе
- Стоянка в пешеходной зоне
- Стоянка на местах для инвалидов
- Парковка на велосиподной полосе
- Стоянка в зоне такси
- Нарушение порядка оплаты парковки
- Адрес места фиксации нарушений выбирается автоматически



# АДАПТЕР СМЭВ 3

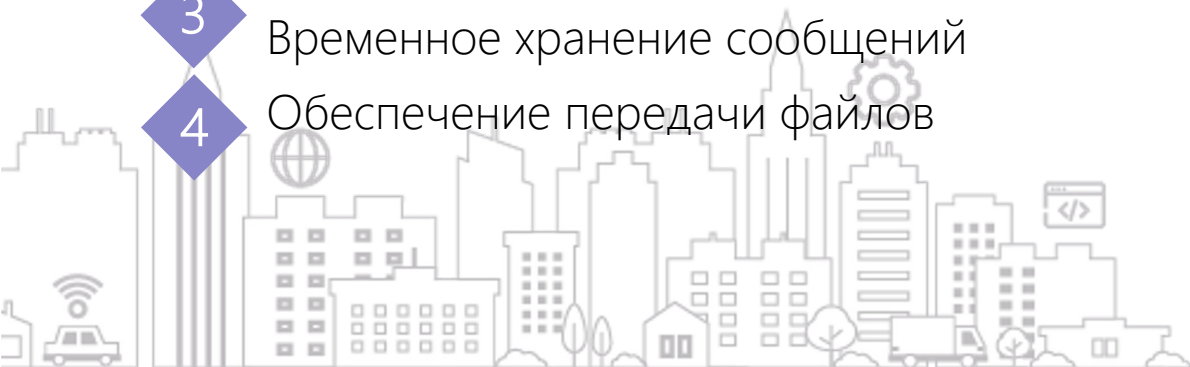
Адаптер СМЭВ 3 позволяет оперативно интегрировать информационные системы организации со СМЭВ, отправлять сообщения веб-сервисам сторонних ведомственных систем и обрабатывать полученные результаты.



СМЭВ 3

## Основные функции адаптера СМЭВ 3

- 1 Проверка наличия входящих сообщений в адрес вашей системы
- 2 Получение сообщений с проверкой сертификата электронной подписи
- 3 Временное хранение сообщений
- 4 Обеспечение передачи файлов
- 5 Журналирование обмена сообщениями между участниками взаимодействия
- 6 Подписание исходящих из вашей системы сообщений электронной подписью
- 7 Поддержка технологий ЭЦП по ГОСТ 2012



# ПРОЕКТНЫЙ ОПЫТ



## Москва

- УДС 14 тыс. парковочных мест
- 195 парковочных терминалов.
- Парковки закрытого типа – 32 шт.



## Нижний Новгород

- УДС 7,4 тыс. парковочных мест
- 3 закрытые парковки
- 123 парковочных терминала УДС
- 110 камер ФВФ



## Владивосток

- 3,1 тыс. парковочных мест, 2 закрытые парковки
- 37 парковочных терминалов
- ПО: АИС ЕПП, АИС Штрафы, АИС Льготники.
- 123 камеры ФВФ + АПК ФВФ



## Санкт-Петербург

- Поставка 142 парковочных терминала УДС
- Более 25 тыс. парковочных мест

## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Импортонезависимые технологии и решения из единого реестра российского ПО
- Консалтинг и помощь в формировании нормативной базы проекта
- Комплексное сервисное сопровождение

# КОНТАКТЫ

# УМНЫЙ ГОРОД

## Москва

ул. Мытная, д. 66, 5-й этаж  
+7 (495) 228-30-31

## Нижний Новгород

г. Заволжье, ул. Советская, д.1А  
+7 (83161) 6-64-72

<http://citymatics.ru>  
[info@prof-itgroup.ru](mailto:info@prof-itgroup.ru)

## Ульяновск

ул. Марата, д.33  
+7 (8422) 79-08-88

## Владивосток

ул Дальзаводская, д. 2, стр. 14  
+7 (4232) 65-14-65

