



SEA

ИННОВАЦИИ И
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Организация парковочного пространства города



Основные задачи создания системы контроля парковочного пространства города



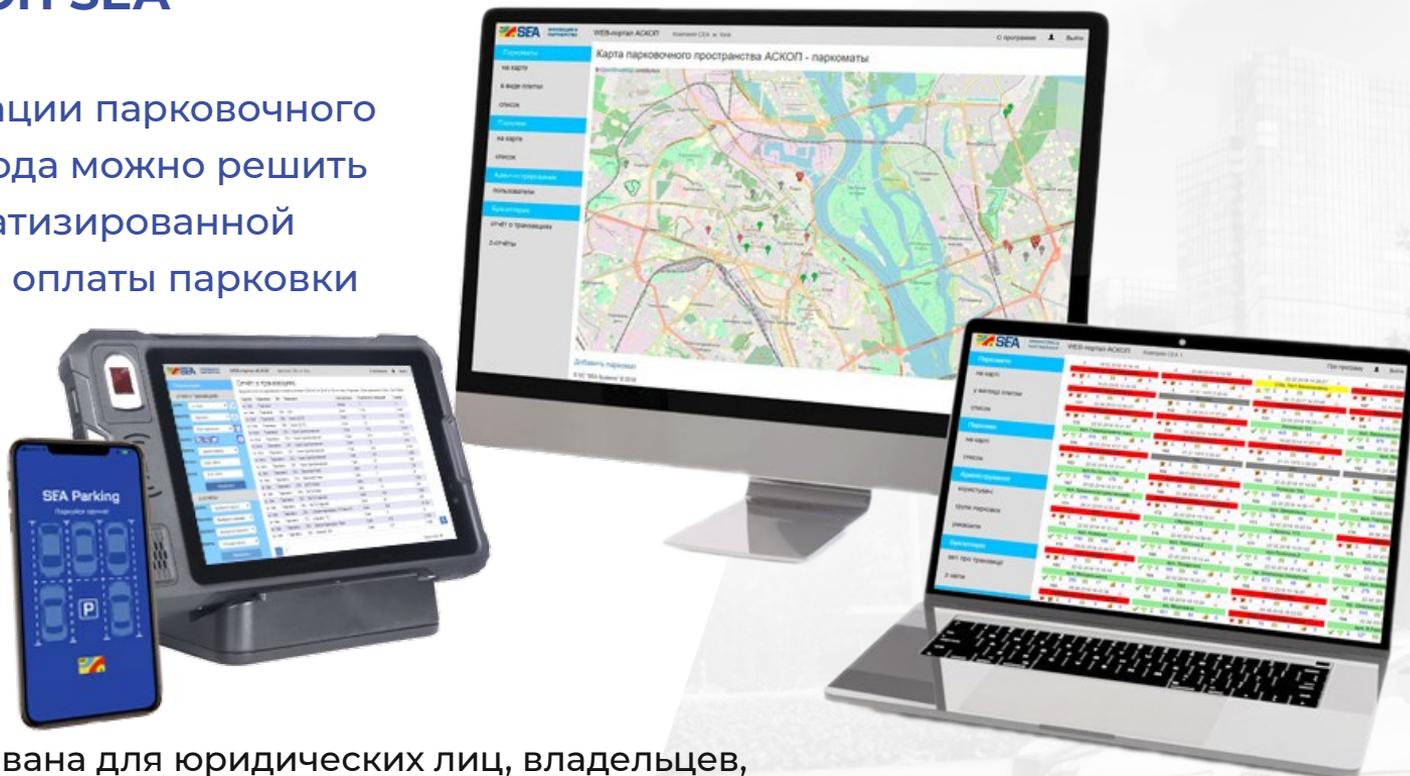
- Определение парковочных зон
- Взаимодействие с различными реестрами
- Закупка и установка паркоматов
- Закупка и инсталляция ПО для автоматизации процесса оплаты за парковку, а также контроля оплат
- Обеспечение комплексной защиты информации и сертификация
- Обеспечение инспекторов оборудованием для контроля оплаты и фотофиксации нарушений
- Обеспечение водителей удобным инструментом для мобильной оплаты за парковку



Организация парковочного пространства города с АСКОП SEA



Вопросы организации парковочного пространства города можно решить с помощью автоматизированной системы контроля оплаты парковки АСКОП SEA



Система рекомендована для юридических лиц, владельцев, арендаторов, совладельцев сервисов парковки, водителей транспортных средств и обслуживающего персонала парковочных систем: инспекторов, диспетчеров, операторов.

Назначение системы АСКОП SEA



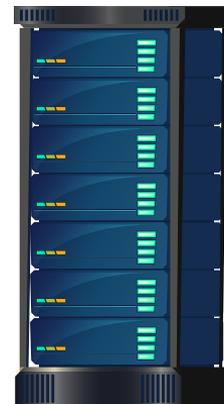
1. Автоматизация процессов оплаты за парковку
 - наличными или банковской картой через **паркоматы**
 - с помощью мобильного приложения **SEA Parking**
2. Диспетчеризация паркоматов
3. Контроль оплат водителей с помощью мобильного приложения **Parking Inspector**
4. Формирование финансовых и других статистических отчетов
5. Выписка штрафов

Автоматизированная система контроля оплаты парковки АСКОП SEA имеет доступ к ЕГР ТС и РАП, а также сертификат комплексной защиты информации (КСЗИ) Госспецсвязи.

Структура АСКОП SEA



Инспектор парковки
с мобильным приложением Parking Inspector



Сервер базы данных



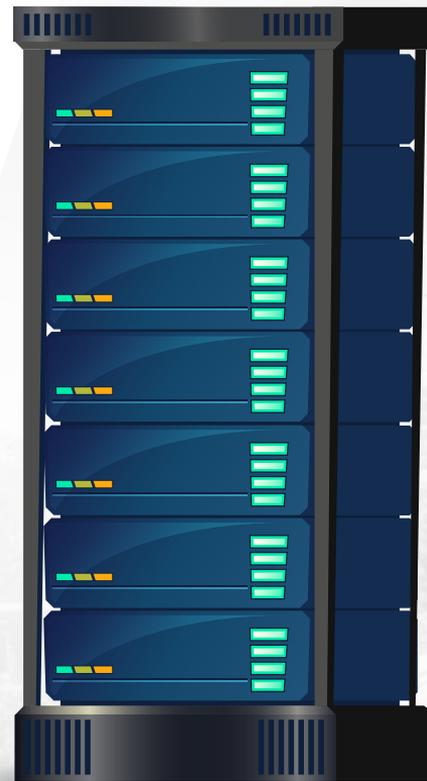
Диспетчер парковки



Водитель транспортного средства
с мобильным приложением SEA Parking

Оборудование АСКОП SEA обеспечивает:

- Администрирование системы парковочного пространства
- Фиксирование и обработку всех необходимых данных по парковкам и оплатам
- Контроль осуществления оплат водителями по номерным знакам их транспортных средств
- Доступ различных пользователей к системе для получения нужной информации
- Хранение и архивацию информации
- Возможность взаимодействия с программами других компаний



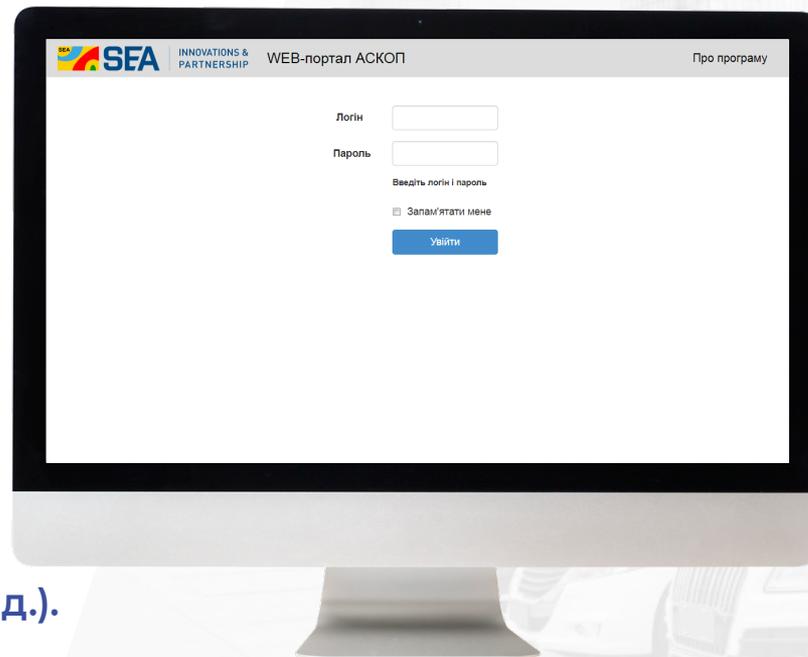
Web-портал АСКОП SEA



— это программный продукт для мониторинга технической и бухгалтерской информации, получения оперативных сведений в реальном времени обо всех паркоматах в составе групп, парковок, а также расположенных отдельно.

Имеет шесть подразделов:

1. Паркоматы;
2. Парковки;
3. Администрирование;
4. Бухгалтерия;
5. Контроль оплаты штрафов;
6. Кабинет водителя (возможность просмотра нарушений, пополнение счета и т.д.).



Диспетчеризация паркоматов



Сервер осуществляет опрос состояния паркоматов (минимум каждые полчаса), автоматически формирует отчет и запись в журнале статистики; данные о транзакциях и инкассации передаются паркоматами на сервер немедленно при наличии связи.

Доступ к формализованной информации с сервера (в виде таблиц, графиков, карт с маркировкой) осуществляется на портале с любого компьютера в соответствии с предоставленными диспетчеру правами доступа.

Подраздел «Паркоматы» содержит информацию о серийном номере, расположении, реальном состоянии (связь, ресурсы), графике работы, транзакциях, связанных архивах (отчеты и сообщения) каждого паркомата.

Подраздел «Парковки» отображает данные про парковочные площадки: группа, тарифы, площадь и места.

Диспетчер может добавить / отредактировать / удалить любой подконтрольный объект из системы.

Интерфейс системы контроля оплаты парковки АСКОП SEA



ИННОВАЦИИ И ПАРТНЕРСТВО

WEB-портал АСКОП

Компания SEA: м. Київ

Паркоматы

на карте

в виде плитки

список

Парковки

на карте

список

Администрирование

пользователи

Бухгалтерия

отчёт о транзакциях

z-отчёты

1	03.01.2019 14:02:42	X	2	30.09.2015 14:14:56	X	3	16.01.2019 9:49:33	X	4	11.01.2019 16:52:04
СЗА, КБ тестовый АНБ			СЗА, КБ тестовый уллица 2			СЗА, Тест Банкомсвязь			СЗА, КБ тестовый ОИИ	
132	31.05.2013 17:37:24	X	133	16.01.2019 9:48:02	X	136	03.02.2014 14:52:45	X	137	19.08.2014 11:27:13
Днепропетровск №2			Коломыя 133			Ялта, Интурист			Ялта, Интурист	
166	16.01.2019 9:46:13	X	171	09.11.2018 14:30:20	X	172	16.01.2019 9:41:47	X	173	16.01.2019 9:48:31
Черновцы 166			171			г.Ирпень 172			г.Ирпень 173	
195	01.01.1970 2:00:00	X	197	02.12.2016 17:41:53	X	200	16.01.2019 9:50:23	X	202	16.01.2019 9:47:07
Луцк, КП Автопаркервис			г. Ивано-Франковск, ПП Ярмо ІФ			г. Ивано-Франковск, ПП Ярмо ІФ			Ивано-Франковск, Ярмо	
218	16.01.2019 9:49:17	X	221	16.01.2019 9:41:25	X	228	01.01.1970 2:00:00	X	234	27.11.2018 10:43:19
Велотрек Киев			Луцк 33 Промінь			Склад			Киев Кирилл	
249	03.11.2017 11:08:38	X	250	03.11.2017 9:17:47	X	251	03.11.2017 12:24:24	X	252	16.01.2019 9:41:11
Львівська 33			Львівська 33			Львівська 33			Ашан Здобуновская	
296	16.01.2019 9:47:41	X	421	01.01.1970 2:00:00	X	422	01.01.1970 2:00:00	X	423	01.01.1970 2:00:00
Ашан ЗД 28										

Интерфейс системы контроля оплаты парковки АСКОП SEA



WEB-портал АСКОП Компания SEA 1 Про програму Вийти

Паркомати

на карті

у вигляді плитки

список

Парковки

на карті

список

Адміністрування

користувачі

групи парковок

реквізити

Бухгалтерія

звіт про транзакції

Z-звіти

Мобільний інспектор

звіт

Список парковок

Пошук по найменуванню

Додати парковку

Найменування	Адреса	Група парковок	Тариф, грн	Час тарифу, хв.	Мінім. час, хв.	Дод. крок, хв.	Час з	Час по	Безплатний час
Парковка	Парковка, вул., Буд.	м. Київ	1	60	30	30	00:00	23:59	10
м.Львів	м.Львів, вул., Буд.	Львов автодор	15	60	60	15	00:00	23:59	10

1

© SC "SEA Systems" © 2018

WEB-портал АСКОП Компания SEA 1 Про програму Вийти

Паркомати

на карті

у вигляді плитки

список

Парковки

на карті

список

Адміністрування

користувачі

групи парковок

реквізити

Бухгалтерія

звіт про транзакції

Z-звіти

Мобільний інспектор

звіт

Список паркоматів

Пошук

Додати паркомат

Адреса	SN	Дата встановлення	Останній зв'язок	Статус	Зв'язок	Сума	К-сть купюр		
160	160	07.10.2014 9:52:06	01.01.1970 2:00:00		0	0	0		
161	161	07.10.2014 9:52:06	01.01.1970 2:00:00		0	0	0		
162	162	07.10.2014 9:52:06	01.01.1970 2:00:00		0	0	0		
171	171	07.10.2014 9:52:06	09.11.2018 14:30:20		0	0	0		
184	184	07.10.2014 9:52:06	22.02.2019 15:20:21		580	77	0		
TEST Киото 25	234	19.02.2019 8:14:59	19.02.2019 15:14:53		0	0	0		
АП Борисполь	208	18.05.2016 13:13:39	24.05.2016 16:51:23		0	0	0		
Астарта 33	247	15.12.2017 18:05:07	21.02.2019 9:27:52		0	0	0		
Астарта 33	248	27.10.2017 12:32:45	24.01.2019 11:01:03		0	0	0		
Астарта 33	249	01.11.2017 10:36:25	24.01.2019 11:08:54		0	0	0		
Астарта 33	250	01.11.2017 10:36:25	24.01.2019 10:47:42		0	0	0		
Астарта 33	251	02.11.2017 12:15:15	24.01.2019 11:39:29		0	0	0		
Ашан ЗД 28	296	19.11.2018 12:59:51	22.02.2019 15:18:23		0	0	0		
Ашан Здобуновская	252	03.03.2018 9:26:43	22.02.2019 15:19:10		420	13	0		
Ашан Здобуновская	253	03.03.2018 0:00:00	22.02.2019 15:16:34		15	2	0		
Ашан Здобуновская	259	05.04.2018 16:12:12	14.09.2018 17:39:54		0	0	0		
Ашан Здобуновская	267	13.12.2018 9:02:21	22.02.2019 15:16:49		0	0	0		
ВДНХ	209	25.04.2016 11:31:26	22.02.2019 15:08:44		0	0	0		
Велотрек Киев	218	04.11.2016 8:05:30	22.02.2019 15:16:44		390	32	0		
ВК 34 Киев	246	15.06.2018 11:53:41	22.02.2019 15:13:02		0	0	0		
ВК 34 Харьков	245	15.06.2018 11:53:41	22.02.2019 15:01:26		1 670	140	0		
вул. Вагова	140	07.10.2014 16:18:11	22.02.2019 14:58:34		30	4	0		
вул. Винниченка (туристичний)	134	05.06.2013 15:58:53	22.02.2019 14:47:54		875	26	0		
вул. Волощина	199	01.08.2017 16:20:47	22.02.2019 15:18:51		525	66	0		
вул. Гавришкевича (низ)	135	11.06.2013 9:46:45	22.02.2019 15:01:57		310	31	0		
вул. Герцена	262	19.04.2018 10:47:30	22.02.2019 15:11:55		764	103	0		
вул. Гнатюка	179	07.10.2014 9:52:06	08.02.2019 10:49:37		0	0	0		
вул. Городоцька(цирк)	170	07.10.2014 9:52:06	22.02.2019 14:54:34		341	58	0		

1 2 3 4 5 6

Всього паркоматів: 152

© SC "SEA Systems" © 2018

Администрирование системы



Подраздел «Администрирование» позволяет создавать и управлять учетными записями персонала и пользователей парковок, организовывать разграничение уровней доступа к сервисам, настраивать тарифы, категории водителей и транспортных средств.

АСКОП автоматически блокирует сессии после заданного времени отсутствия активности, ведет журналы работы с системой диспетчеров, операторов и инспекторов (записи журнала не редактируются, возможна полная очистка).

Права доступа персонала к информации ограничены в системе административными кругами, посредством назначения роли и группы: парковки или оператора парковки. Самым высоким уровнем доступа обладает пользователь, условно названный Суперадминистратором.



Сервер АСКОП обрабатывает и хранит данные о функционировании системы, транспортных средствах водителей, состоянии и режиме работы парковочного пространства. Учет операций производится автоматически, доступ к журналам имеют операторы парковки и владелец АСКОП.

Отчеты генерируются по любым доступным в системе АСКОП данным и критериям — например, оплата / неуплата за услуги, — с возможностью изменения содержимого отчетов и экспорта информации. Данные предоставляются как в реальном времени, так и за определенный период. По согласованию с Заказчиком возможна кастомизация шаблонов и фильтров согласно отдельного договора.

Подраздел «Бухгалтерия» веб-портала АСКОП содержит форму для выборки транзакций и z-отчетов по группам, парковочным площадкам и отдельным паркоматам, которые включены в систему АСКОП.



ИННОВАЦИИ И ПАРТНЕРСТВО

WEB-портал АСКОП

Компания SEA: м. Київ

[О программе](#)
👤
Выйти

Бухгалтерия

отчёт о транзакциях

Группа: м. Київ

Парковка: Парковка

Паркомат: Все паркоматы

Платёж: 

Период: Задать период

Начало: 01.01.2019

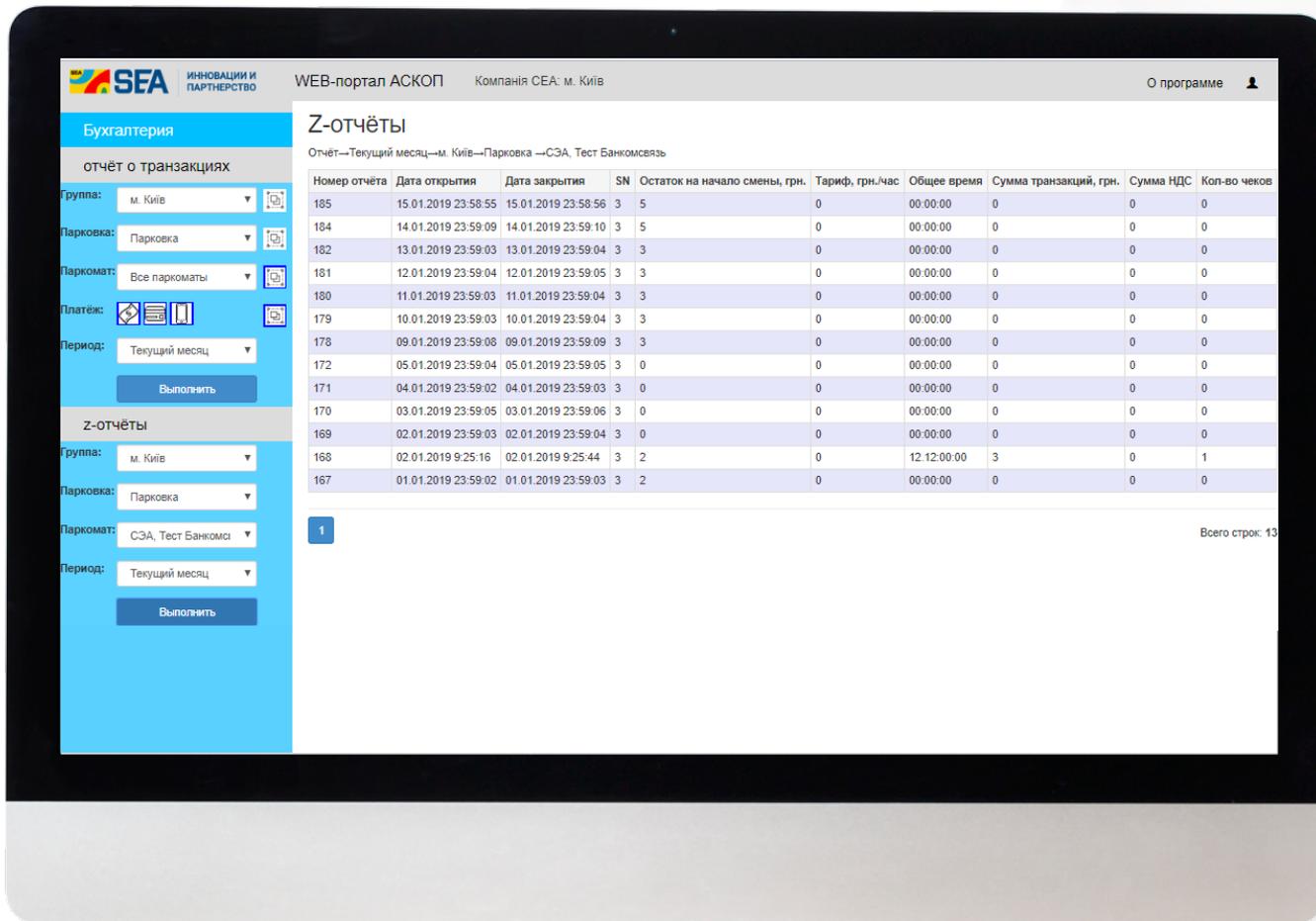
Конец: 16.01.2019

Выполнить

Отчёт о транзакциях

Сводный отчёт по паркоматам и типам платежей—2019-01-01-2019-01-16—м. Київ—Парковка —Все паркоматы—Cash, Card, Mobile

Группа	Парковка	SN	Паркомат	Тип платежа	Количество операций	Сумма
м. Київ	Парковка	-	-	Mobile	5	5
м. Київ	Парковка	184	184	Cash	818	8 450
м. Київ	Парковка	296	Ашан ЗД 28	Cash	26	1 461
м. Київ	Парковка	296	Ашан ЗД 28	Card	20	950
м. Київ	Парковка	252	Ашан Здолбуновская	Cash	178	8 410
м. Київ	Парковка	253	Ашан Здолбуновская	Cash	264	5 815
м. Київ	Парковка	267	Ашан Здолбуновская	Cash	33	679
м. Київ	Парковка	252	Ашан Здолбуновская	Card	126	8 655
м. Київ	Парковка	253	Ашан Здолбуновская	Card	101	3 485
м. Київ	Парковка	267	Ашан Здолбуновская	Card	22	390
м. Київ	Парковка	218	Велотрек Киев	Cash	4	110
м. Київ	Парковка	218	Велотрек Киев	Card	2	30
м. Київ	Парковка	246	БК 34 Киев	Cash	48	1 200
м. Київ	Парковка	246	БК 34 Киев	Card	14	280
м. Київ	Парковка	245	БК 34 Харьков	Cash	424	3 095
м. Київ	Парковка	245	БК 34 Харьков	Card	65	560
м. Київ	Парковка	200	г. Ивано-Франковск, ПП Ярکو ІФ	Cash	926	10 150
м. Київ	Парковка	172	г.Ирпень 172	Cash	2	10
м. Київ	Парковка	202	Ивано-Франковск, Ярко	Cash	443	5 169
м. Київ	Парковка	165	Копичин 165	Cash	537	5 460



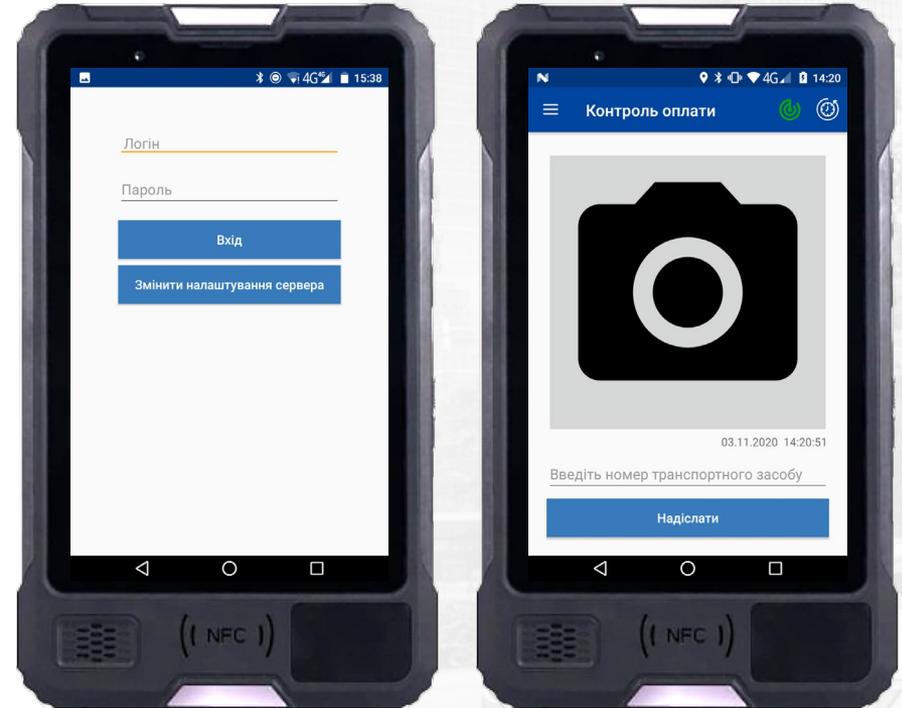
Техническое средство инспектора по фото / видеофиксации нарушений



Техническое средство предназначено для применения в АСКОП в качестве мобильного устройства инспектора парковки для контроля положений Кодекса Украины об административных правонарушениях (с изменениями), касающихся нарушений Правил дорожного движения (ПДД):

- остановка (ст. 122, ч.1, ч.3, ч.5, ч.6)
- стоянка (ст. 122, ч.1, ч.5, ч.6)
- постановка на проезжей части (ст. 122, ч.3)
- расположение, которое делает невозможным движение других транспортных средств или пешеходов (ст. 122, ч.3)
- препятствование работе технологического коммунального транспорта (ст. 122, ч.3)
- нарушение схемы парковки (ст. 122, ч.3)
- неуплата за услуги по пользованию площадками платной парковки (ст. 152, ч.1)
- нарушение правил парковки (ст. 152-1, ч.2, ч.6, ч.8).

В общем позволяет контролировать 36 нарушений ПДД.

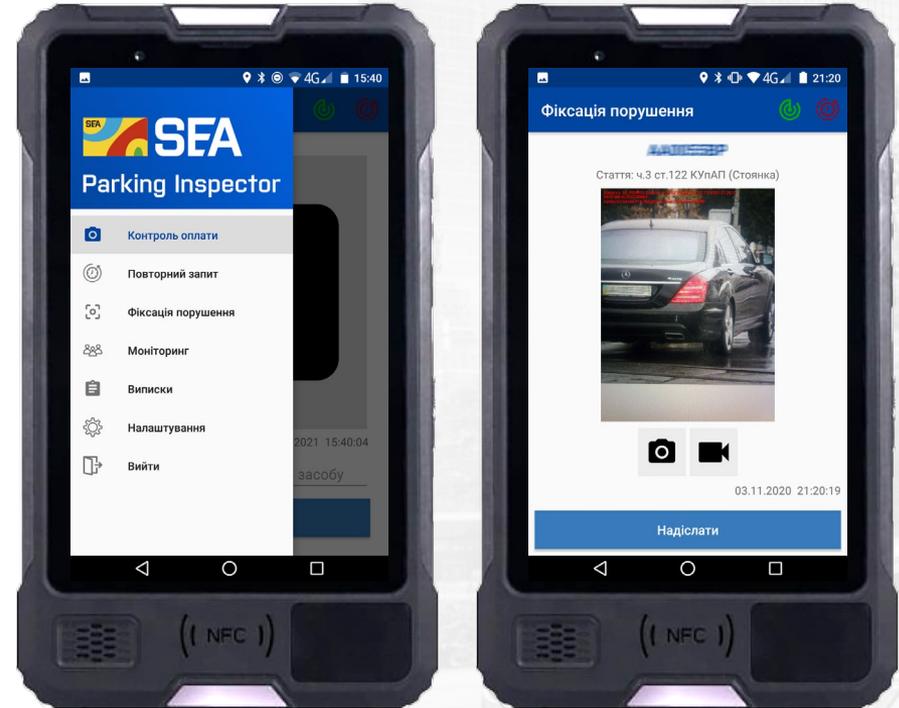


Главное окно приложения
(появляется после успешной авторизации пользователя).

Функциональные возможности программы Parking Inspector



- Авторизация ответственного инспектора (логин и пароль);
- Фотографирования номера автомобиля для передачи на сервер для распознавания и контроля оплаты;
- Возможность ручного ввода инспектором номера транспортного средства;
- Получение информации с сервера АСКОП об оплате;
- Мониторинг состояния паркоматов на контролируемой парковке (согласно параметров рабочей группы);
- Фиксирования нарушений условий оплаты парковки.

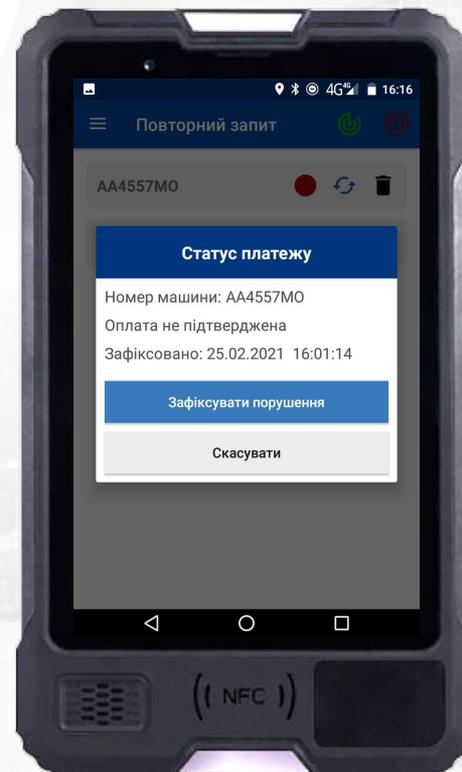
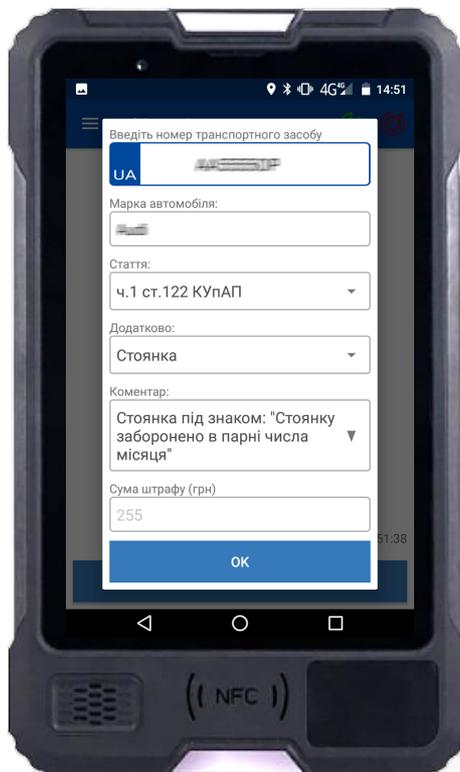


Фотографирования номера автомобиля для передачи на сервер

Фиксация нарушений



В появившемся окне необходимо ввести номер и марку транспортного средства, выбрать соответствующую статью за нарушение. Если выбранная статья имеет дополнительную классификацию, появляется поле «Дополнительно», в котором нужно выбрать «Остановка» или «Стоянка». При необходимости выбрать соответствующий комментарий.

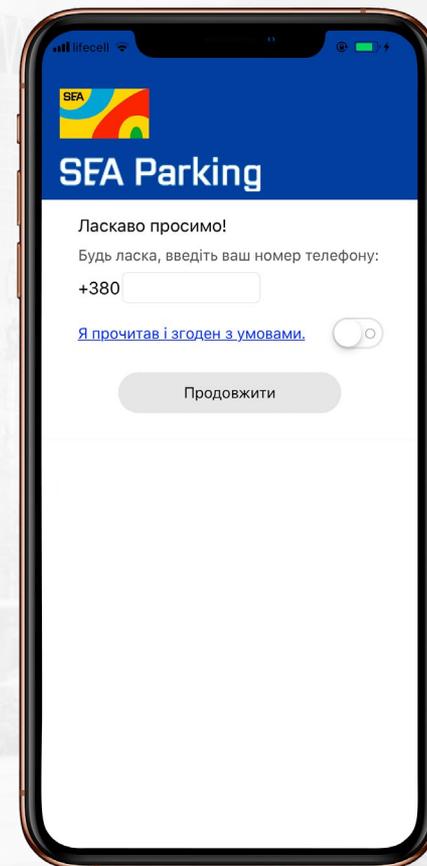


Мобильное приложение для водителей SEA Parking



Программа SEA Parking предназначена для предоставления пользователю информационно-навигационного сервиса парковки, а также возможности безналичной оплаты за услуги парковки с помощью устройства под управлением операционной системы Android или iOS. Доступна для загрузки на ресурсах Play Market и AppStore.

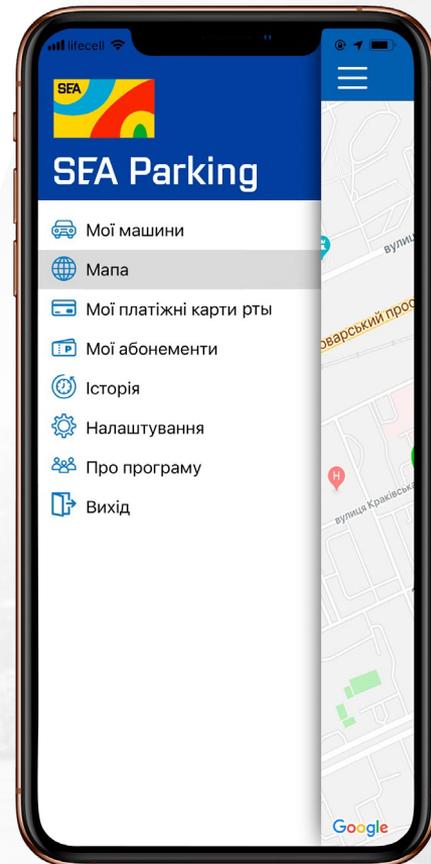
Пользователь идентифицируется по номеру сотового телефона, регистрация подтверждается кодом из SMS-сообщения и согласием с условиями пользования программой.



Меню программы SEA Parking



- **Мои машины** — перечень транспортных средств (марка, государственный / специальный номер)
- **Карта** — навигационный экран с перечнем парковок
- **Мои платежные карточки**
- **Мои абонементы**
- **История** — история оплат за парковку (адрес, дата, сумма, номер авто, продолжительность парковки)
- **Настройки** — номер, язык интерфейса, адрес электронной почты, правила пользования и соглашение оферты для ознакомления, написание письма сервису техподдержки
- **О программе**
- **Выход**

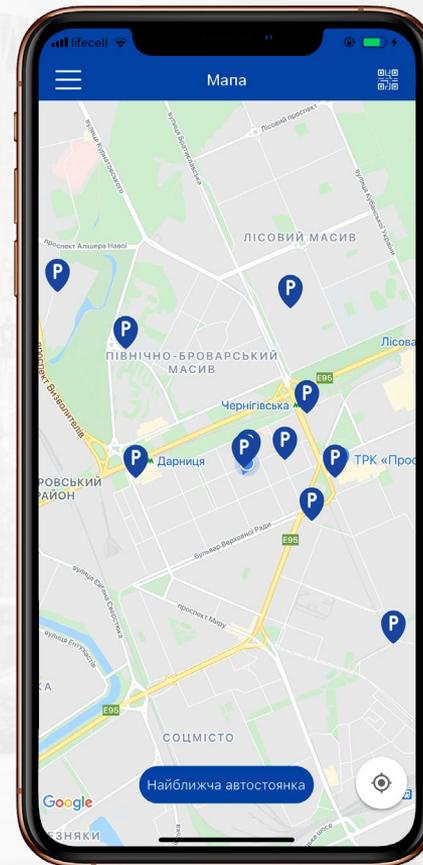
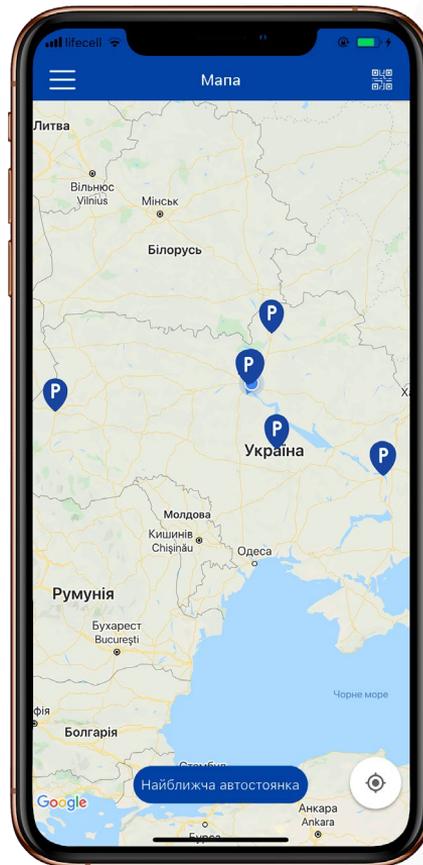


Поиск парковок в SEA Parking



На карте обозначены маркеры доступных парковок и расположение мобильного устройства пользователя с запущенным приложением.

Выбор парковочной площадки для просмотра осуществляется прикосновением к маркеру: в отдельном окне выводится сервисная информация и кнопка «Припарковаться» для регистрации на выбранной парковке.



Оплата за парковку в мобильном приложении SEA Parking

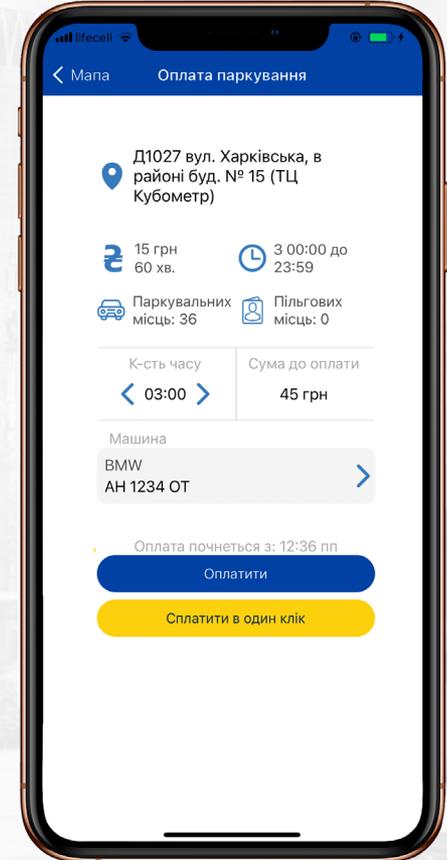
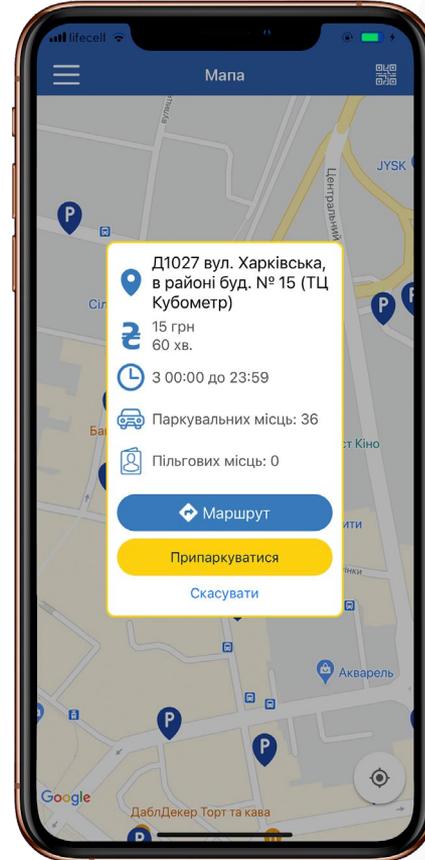


Пользователи парковочного пространства имеют возможность оплатить предоставляемые услуги с помощью паркоматов или мобильного приложения SEA Parking.

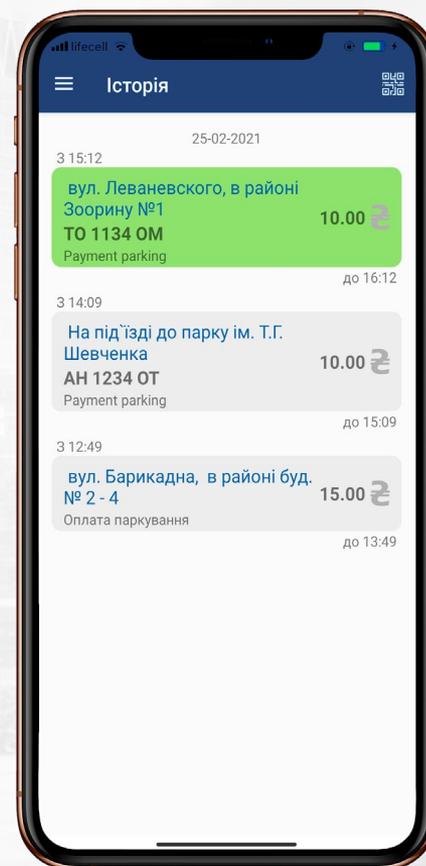
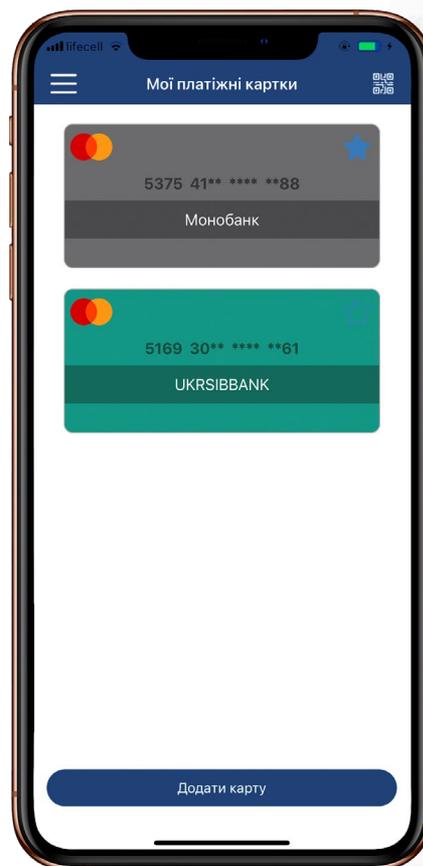
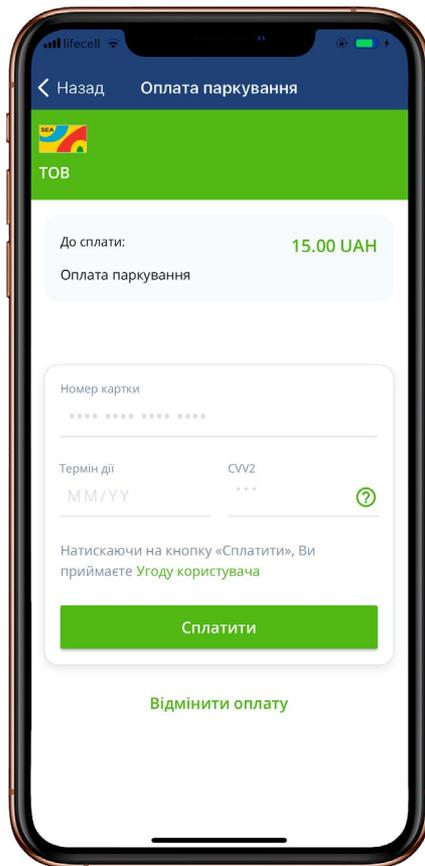
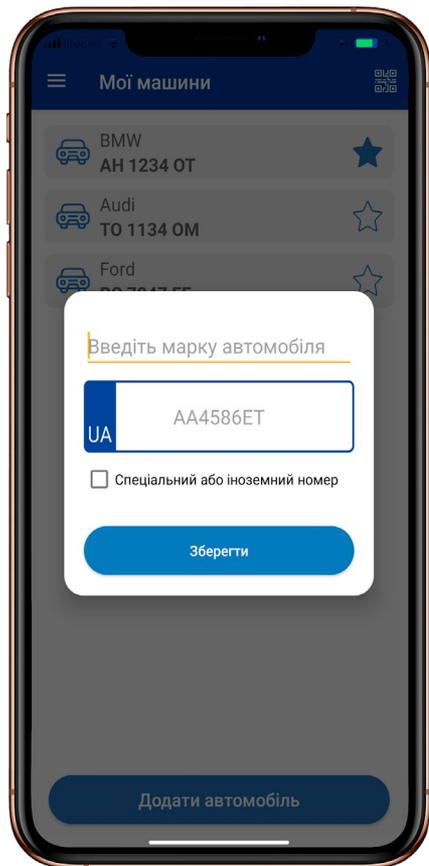
Экран «Оплата» позволяет установить время парковки — и сразу получить стоимость за сервис (рассчитывается согласно тарифу автоматически), — выбрать транспортное средство и осуществить платеж.

Кнопка «Оплатить» выполняет отправку данных о заявке на резервирование парковочного места.

Кнопка «Оплатить в один клик» дополнительно после заявки осуществляет оплату за место с подключенной банковской карты.



Оплата за парковку в мобильном приложении SEA Parking



Преимущества АСКОП SEA



Высокий уровень адаптации и администрирования системы



Возможность использования на всей территории Украины



Ведение учета и архивов, генерирование статистики и отчетов



Защита информации и резервирование данных



Бесперебойная работа системы



Поддержка безналичных способов оплаты за парковку



Мобильные приложения для клиентов SEA Parking и персонала Parking Inspector



Возможность интеграции с другими информационными системами



Большая экономия затрат на создание системы сбора средств за парковку

Спасибо за внимание!

Украина, г. Киев,
ул. Краковская, 13-Б
тел.: +38 044 330-00-88
e-mail: info@sea.com.ua

www.sea.com.ua

