



SEA

ІННОВАЦІЇ ТА
ЕФЕКТИВНІСТЬ

Організація паркувального простору міста



Основні завдання створення системи контролю паркувального простору міста



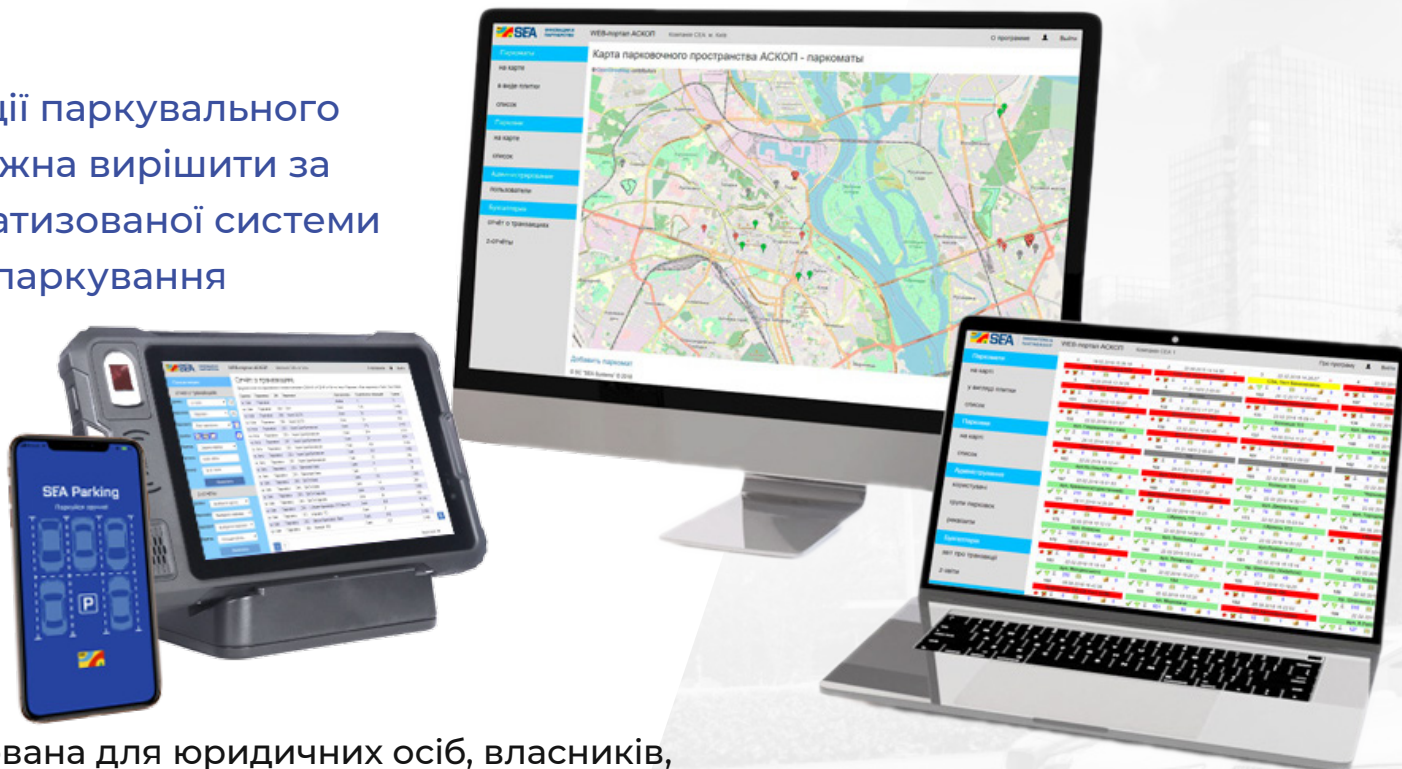
- Визначення паркувальних зон
- Взаємодія з різноманітними реєстрами
- Закупівля та встановлення паркоматів
- Закупівля та інсталяція ПЗ для автоматизації процесу сплати за паркування, а також контролю оплат
- Забезпечення комплексного захисту інформації та сертифікація
- Забезпечення інспекторів обладнанням для контролю оплати та фотофіксації порушень
- Забезпечення водіїв зручним інструментом для мобільної оплати за парковку



Організація паркувального простору міста з АСКОП SEA



Питання організації паркувального простору міста можна вирішити за допомогою автоматизованої системи контролю оплати паркування АСКОП SEA



Система рекомендована для юридичних осіб, власників, орендаторів, співвласників сервісів паркування, водіїв транспортних засобів та обслуговуючого персоналу паркувальних систем: інспекторів, диспетчерів, операторів.

Призначення системи АСКОП SEA



1. Автоматизація процесів оплати за паркування
 - готівкою або банківською картою через **паркомати**
 - за допомогою мобільного додатку **SEA Parking**
2. Диспетчеризація паркоматів
3. Контроль оплат водіїв за допомогою мобільного додатку **Parking Inspector**
4. Формування фінансових та інших статистичних звітів
5. Виписка штрафів

Автоматизована система контролю оплати паркування АСКОП SEA має доступ до ЄДР ТЗ та РАП, а також сертифікат комплексного захисту інформації (КСЗІ) Держспецзв'язку.

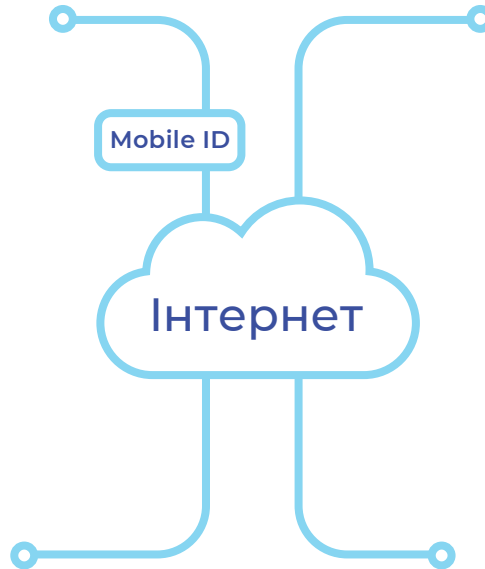
Структура АСКОП SEA



Інспектор з паркування
з мобільним додатком Parking Inspector



Диспетчер паркування



Сервер бази даних

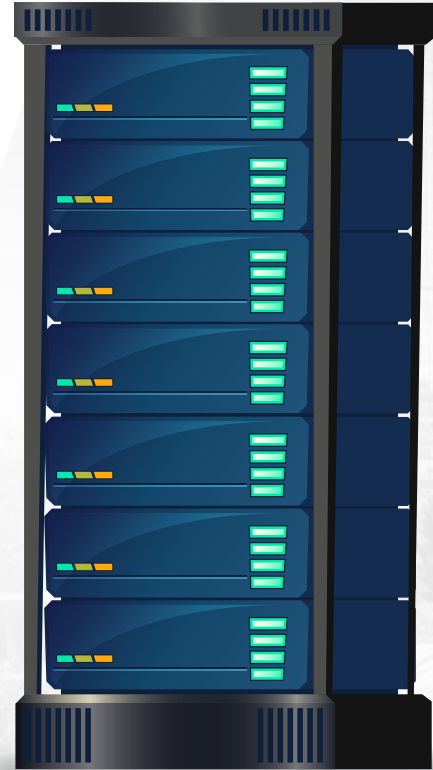


Водій транспортного засобу
із мобільним додатком SEA Parking

Обладнання АСКОП SEA забезпечує:



- Адміністрування системи паркувального простору
- Фіксування та опрацювання усіх необхідних даних парковок та оплат
- Контроль здійснення оплат водіями за номерними знаками їх транспортних засобів
- Доступ різних користувачів до системи для отримання потрібної інформації
- Зберігання та архівація інформації
- Можливість взаємодії з програмами інших компаній



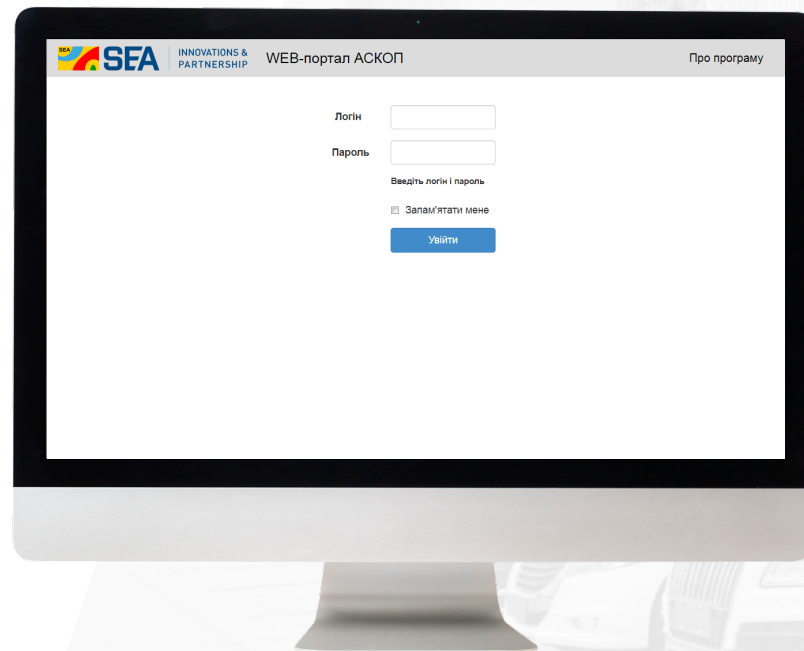
Веб-портал АСКОП SEA



– це програмний продукт для моніторингу технічної та бухгалтерської інформації, отримання оперативних відомостей у реальному часі про всі паркомати у складі груп, парковок, а також розташованих окремо.

Має шість підрозділів:

1. Паркомати;
2. Парковки;
3. Адміністрування;
4. Бухгалтерія;
5. Контроль оплати штрафів;
6. Кабінет водія (можливість перегляду порушень, поповнення рахунку і т.д.).



Диспетчеризація паркоматів



Сервер здійснює опитування стану паркоматів (мінімум кожні півгодини), автоматично формує звіт та запис у журналі статистики; дані про транзакції та інкасації передаються паркоматами на сервер негайно при наявності зв'язку.

Доступ до формалізованої інформації з сервера (у вигляді таблиць, графіків, мап із маркуванням) здійснюється на порталі з будь-якого комп'ютера відповідно до наданих диспетчеру прав доступу.

Підрозділ «Паркомати» містить інформацію про серійний номер, розташування, реальний стан (зв'язок, ресурси), графік роботи, транзакції, пов'язані архіви (звіти й повідомлення) кожного паркомату.

Підрозділ «Парковки» відображає дані про паркувальні майданчики: група, тарифи, площа і місця.

Диспетчер може додати / відредагувати / видалити будь-який об'єкт під контролем із системи.

Інтерфейс системи контролю оплати паркування АСКОП SEA



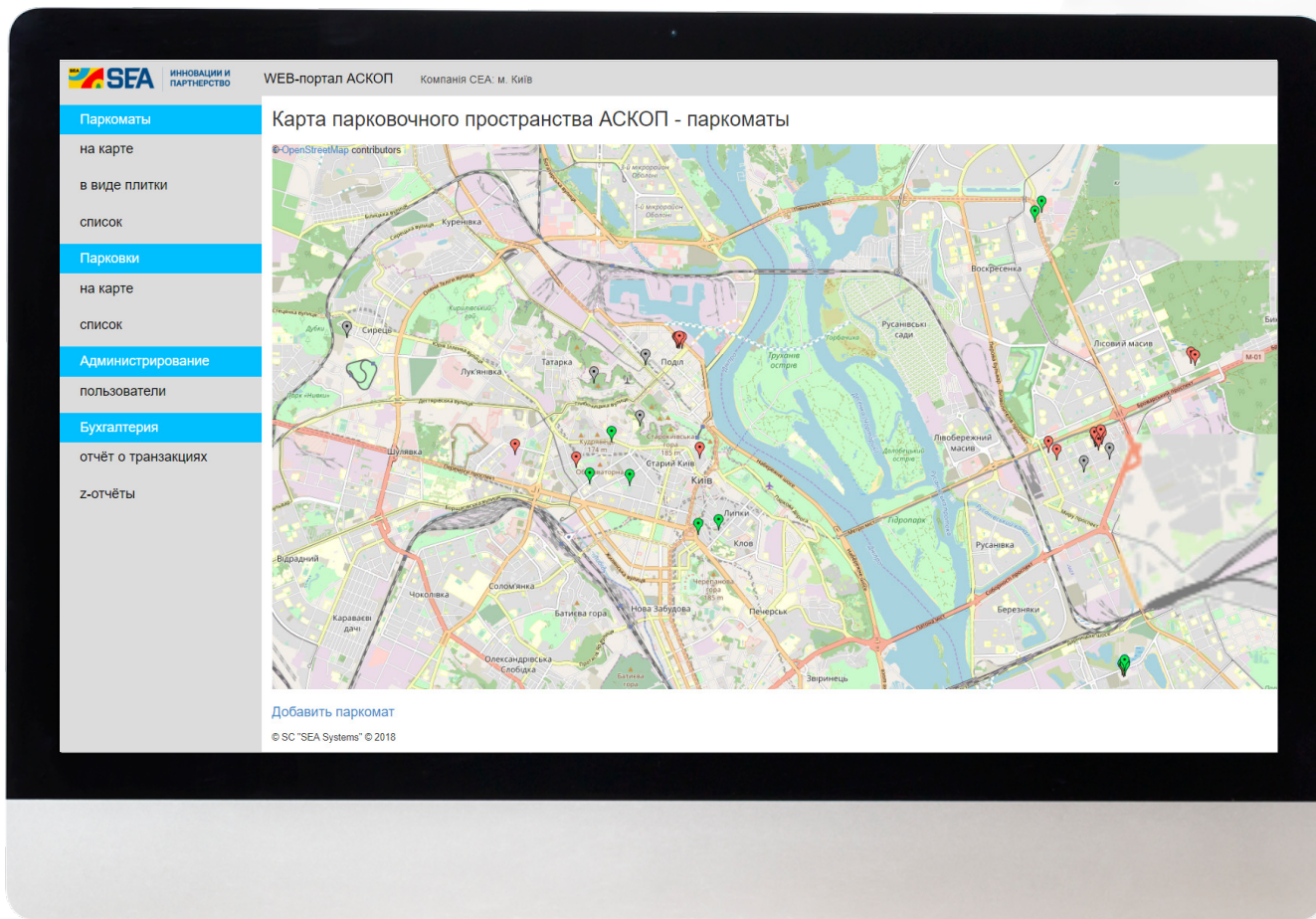
SEA ІННОВАЦІЇ І ПАРТНЕРСТВО

WEB-портал АСКОП Компанія SEA: м. Київ

- Паркоматы
 - на карті
 - в виде плитки
 - список
- Парковки
 - на карті
 - список
- Администрирование
 - пользователи
 - Бухгалтерия
 - отчёт о транзакциях
 - z-отчёты

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

Інтерфейс системи контролю оплати паркування АСКОП SEA



Інтерфейс системи контролю оплати паркування АСКОП SEA



WEB-портал АСКОП Компанія 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 Компанія 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

Адміністрування системи



Підрозділ «Адміністрування» дозволяє створювати та управляти обліковими записами персоналу та користувачів парковок, організовувати розмежування рівнів доступу до сервісів, налаштовувати тарифи, категорії водіїв та транспортних засобів.

АСКОП автоматично блокує сесії після заданого часу відсутності активності, веде журнали роботи із системою диспетчерів, операторів та інспекторів (записи журналу не редагуються, можливе повне очищення).


Права доступу персоналу до інформації обмежені у системі адміністративними колами, за допомогою призначення ролі та групи: парковки або оператора парковки. Найвищим рівнем доступу володіє користувач, умовно названий Суперадміністратором.



Сервер АСКОП обробляє та зберігає дані про функціонування системи, транспортні засоби водіїв, стан і режим роботи паркувального простору. Облік операцій проводиться автоматично, доступ до журналів мають оператори паркування та власник АСКОП.

Звіти генеруються за будь-якими доступними у системі АСКОП даними і критеріями, – наприклад сплата / несплата за послуги, – з можливістю зміни вмісту звітів та експорту інформації. Дані надаються як у реальному часі, так і за визначений період. За погодженням із Замовником можлива кастомізація шаблонів та фільтрів згідно окремого договору.


Підрозділ «Бухгалтерія» веб-порталу АСКОП містить форму для вибірки транзакцій та z-звітів за групами, паркувальними майданчиками та окремими паркоматами, що включені до системи АСКОП.



ИННОВАЦИИ И ПАРТНЕРСТВО

WEB-портал АСКОП

Компания SEA: м. Київ

О программе  Выйти




Бухгалтерия
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: м. Київ

Парковка: Парковка

Паркомат: Все паркоматы

Платёж:   

Период: Задать период

Начало: 01.01.2019

Конец: 16.01.2019

Выполнить


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	ВК 34 Киев	Cash	48	1 200
м. Київ	Парковка	246	ВК 34 Киев	Card	14	280
м. Київ	Парковка	245	ВК 34 Харьков	Cash	424	3 095
м. Київ	Парковка	245	ВК 34 Харьков	Card	65	560
м. Київ	Парковка	200	г. Ивано-Франковск, ПП Ярмо ІФ	Cash	926	10 150
м. Київ	Парковка	172	г.Ирпень 172	Cash	2	10
м. Київ	Парковка	202	Ивано-Франковск, Ярмо	Cash	443	5 169
м. Київ	Парковка	165	Копичинь 165	Cash	537	5 460

Z-ОТЧЁТЫ

Группа: Выберите группу

Парковка: Выберите парковку


Паркомат: Выберите паркомат



ИННОВАЦИИ И ПАРТНЕРСТВО

WEB-портал АСКОП

Компанія SEA: м. Київ

О программе 


Бухгалтерия

ОТЧЁТ О ТРАНЗАКЦИЯХ

Группа: м. Київ

Парковка: Парковка

Паркомат: Все паркоматы

Платёж: 

Период: Текущий месяц

Выполнить

Z-ОТЧЁТЫ

Группа: м. Київ

Парковка: Парковка

Паркомат: СЗА, Тест Банкомс

Период: Текущий месяц

Выполнить

Z-отчёты

Отчёт—Текущий месяц—м. Київ—Парковка —СЗА, Тест Банкомсвязь

Номер отчёта	Дата открытия	Дата закрытия	SN	Остаток на начало смены, грн.	Тариф, грн./час	Общее время	Сумма транзакций, грн.	Сумма НДС	Коп-во чеков
185	15.01.2019 23:58:55	15.01.2019 23:58:56	3 5	0	0	00:00:00	0	0	0
184	14.01.2019 23:59:09	14.01.2019 23:59:10	3 5	0	0	00:00:00	0	0	0
182	13.01.2019 23:59:03	13.01.2019 23:59:04	3 3	0	0	00:00:00	0	0	0
181	12.01.2019 23:59:04	12.01.2019 23:59:05	3 3	0	0	00:00:00	0	0	0
180	11.01.2019 23:59:03	11.01.2019 23:59:04	3 3	0	0	00:00:00	0	0	0
179	10.01.2019 23:59:03	10.01.2019 23:59:04	3 3	0	0	00:00:00	0	0	0
178	09.01.2019 23:59:08	09.01.2019 23:59:09	3 3	0	0	00:00:00	0	0	0
172	05.01.2019 23:59:04	05.01.2019 23:59:05	3 0	0	0	00:00:00	0	0	0
171	04.01.2019 23:59:02	04.01.2019 23:59:03	3 0	0	0	00:00:00	0	0	0
170	03.01.2019 23:59:05	03.01.2019 23:59:06	3 0	0	0	00:00:00	0	0	0
169	02.01.2019 23:59:03	02.01.2019 23:59:04	3 0	0	0	00:00:00	0	0	0
168	02.01.2019 9:25:16	02.01.2019 9:25:44	3 2	0	0	12:12:00:00	3	0	1
167	01.01.2019 23:59:02	01.01.2019 23:59:03	3 2	0	0	00:00:00	0	0	0

1

Всего строк: 13

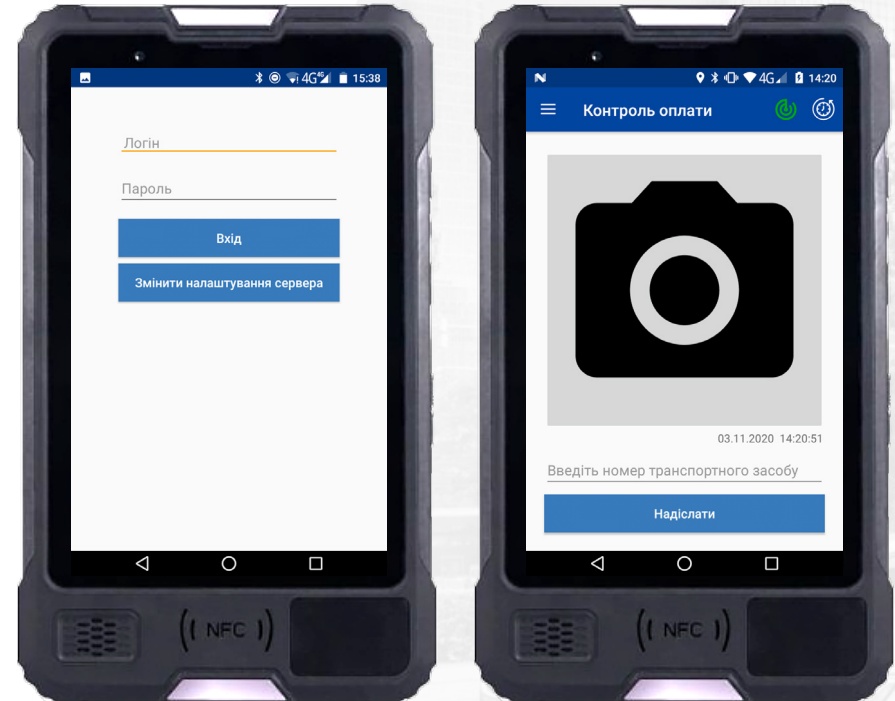
Технічний засіб інспектора з фото / відеофіксації порушень



Технічний засіб призначений для застосування в АСКОП у якості мобільного пристрою інспектора з паркування для контролю положень Кодексу України про адміністративні правопорушення (із змінами), що стосується порушень Правил дорожнього руху (ПДР):

- зупинки (ст. 122, ч.1, ч.3, ч.5, ч.6);
- стоянки (ст. 122, ч.1, ч.5, ч.6);
- постановки на проїзній частині (ст. 122, ч.3);
- розташування, що робить неможливим рух інших транспортних засобів або пішоходів (ст. 122, ч.3);
- перешкоджання роботі технологічного комунального транспорту (ст. 122, ч.3);
- порушення схеми паркування (ст. 122, ч.3);
- несплата за послуги з користування майданчиками для платного паркування (ст. 152 ч.1);
- порушення правил паркування (ст. 152-1 ч.2, ч.6, ч.8).

Загалом дозволяє контролювати 36 порушень ПДР.

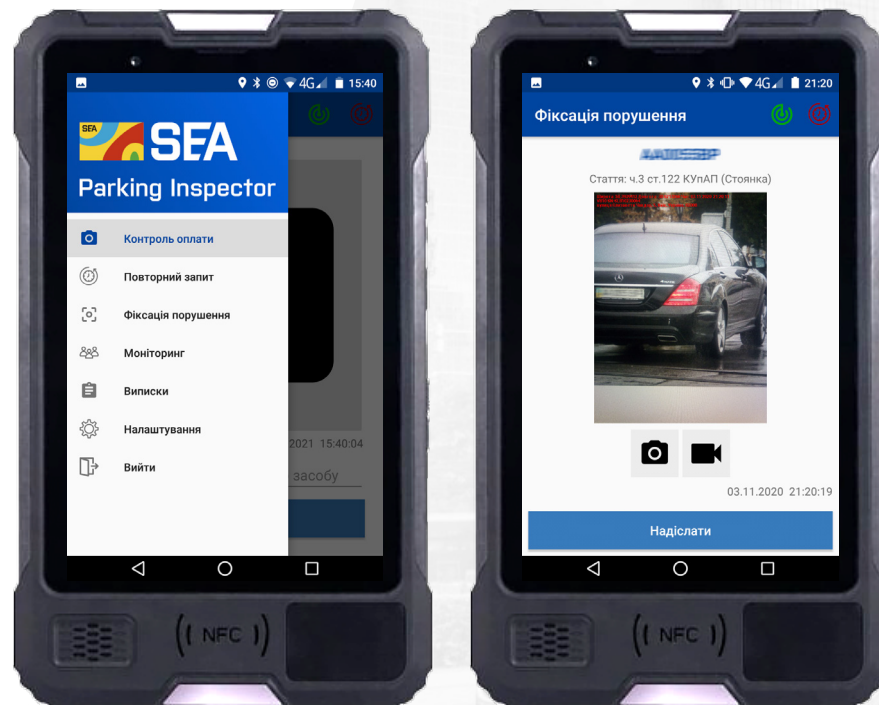


Головне вікно додатку
(з'являється після успішної авторизації користувача).

Функціональні можливості програми Parking Inspector



- Авторизація відповідального інспектора (логін та пароль);
- Фотографування номеру автомобіля для передачі на сервер для розпізнавання і контролю оплати;
- Можливість ручного введення інспектором номера транспортного засобу;
- Отримання даних з сервера АСКОП про оплату;
- Моніторинг стану паркоматів на контрольованій парковці (згідно параметрів робочої групи);
- Фіксування порушень умов оплати паркування.

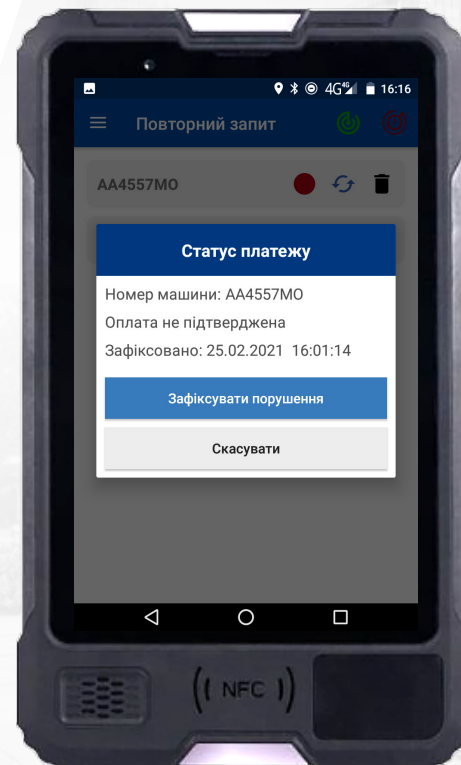
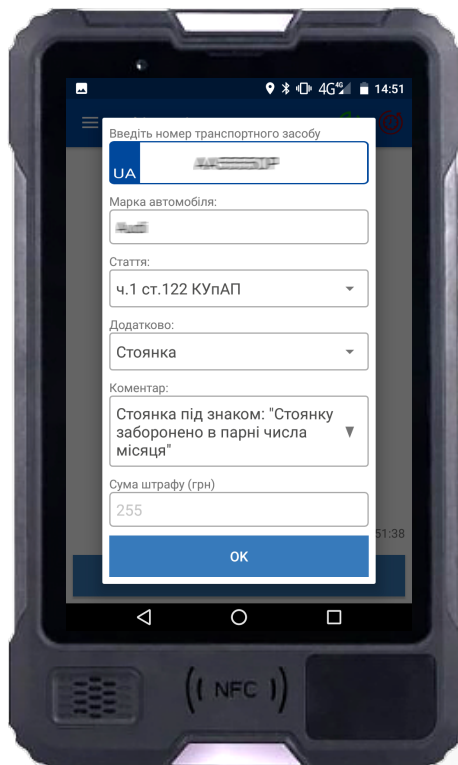


Фотографування номеру автомобіля для передачі на сервер

Фіксація порушень



У вікні необхідно ввести ДНЗ, марку транспортного засобу, обрати відповідну статтю за порушення. Якщо обрана стаття має додаткову класифікацію, з'являється поле «Додатково» в якому необхідно обрати «Зупинка» або «Стоянка». За необхідності обрати відповідний коментар. За необхідності обрати відповідний коментар.



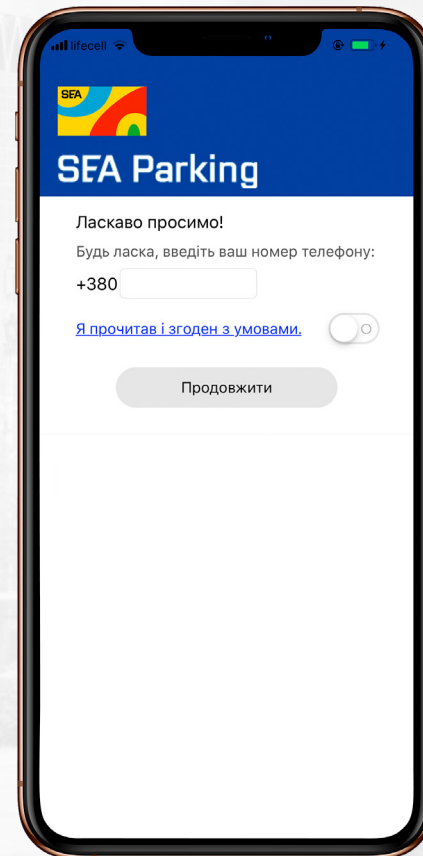
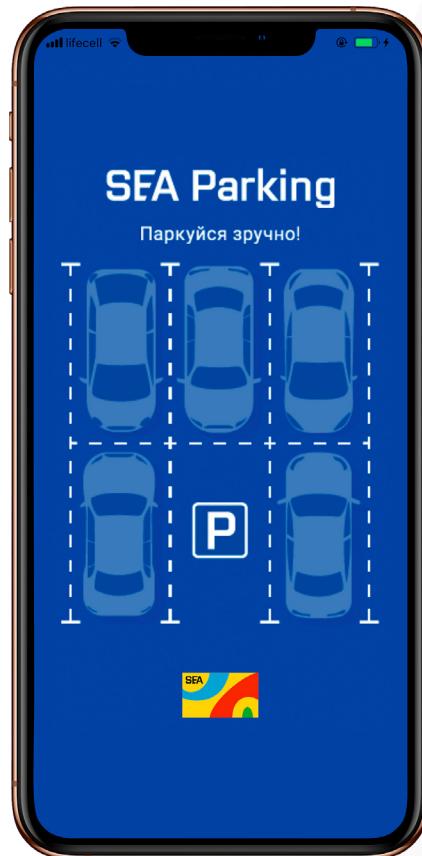
Мобільний додаток для водіїв SEA Parking



Програма SEA Parking призначена для надання користувачу інформаційно-навігаційного сервісу паркування, а також можливості безготівкової оплати за послуги паркування за допомогою пристрою під управлінням операційної системи Android чи iOS.

Доступна для завантаження на ресурсах Google Play Market та Apple Store.

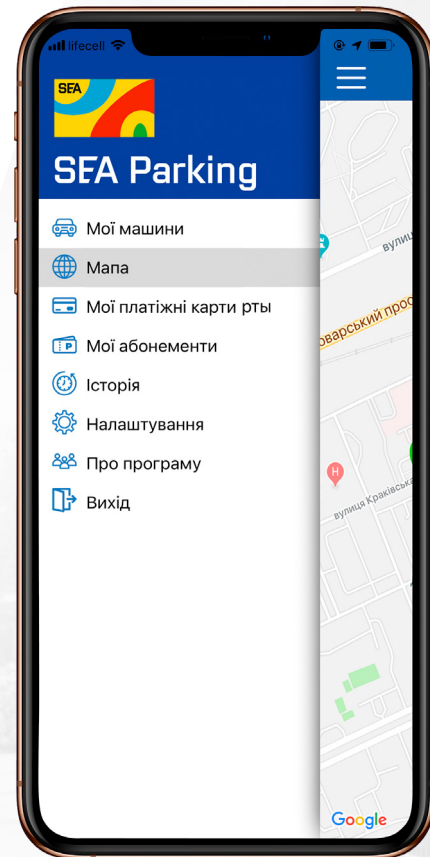
Користувач ідентифікується за номером стільникового телефону, реєстрація підтверджується кодом із SMS-повідомлення та згодою з умовами користування програмою.



Меню програми SEA Parking



- **Мої машини** – перелік транспортних засобів (марка, державний / спеціальний номер)
- **Мапа** – навігаційний екран з переліком паркувальних майданчиків
- **Мої платіжні картки**
- **Мої абонементи**
- **Історія** – історія оплат за паркування (адреса, дата, сума, номер авто, тривалість паркування)
- **Налаштування** – номер, мова інтерфейсу, адреса електронної пошти, правила користування та угода оферти для ознайомлення, написання листа до сервісу техпідтримки
- **Про програму**
- **Вихід**

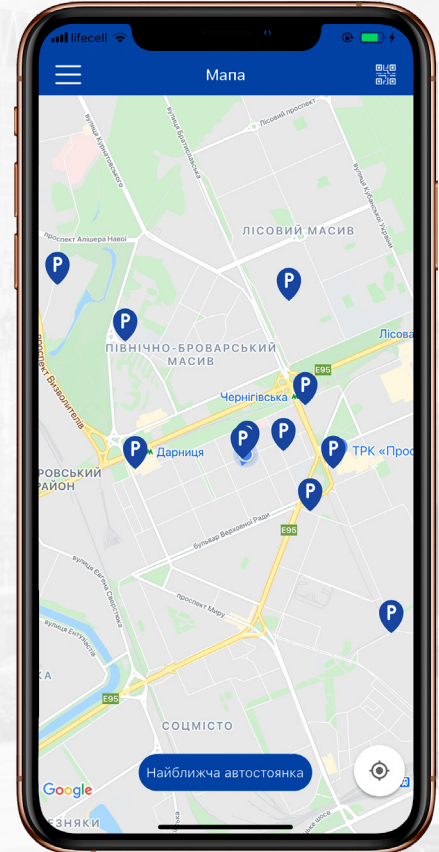
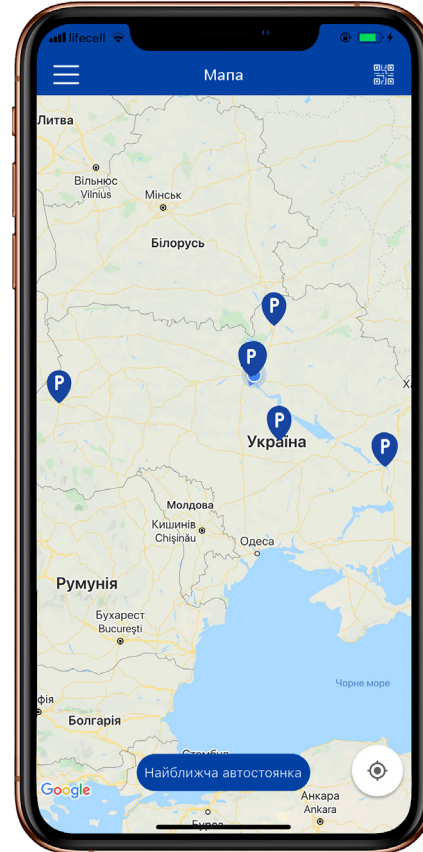


Пошук парковок в SEA Parking



На карті позначені маркери доступних паркувальних майданчиків та розташування мобільного пристрою користувача із запущеним додатком.

Вибір паркувального майданчику для перегляду здійснюється дотиком до маркера: у окремому вікні виводиться сервісна інформація та кнопка «Припаркуватися» для реєстрації на обраній парковці.



Оплата за паркування в мобільному додатку SEA Parking

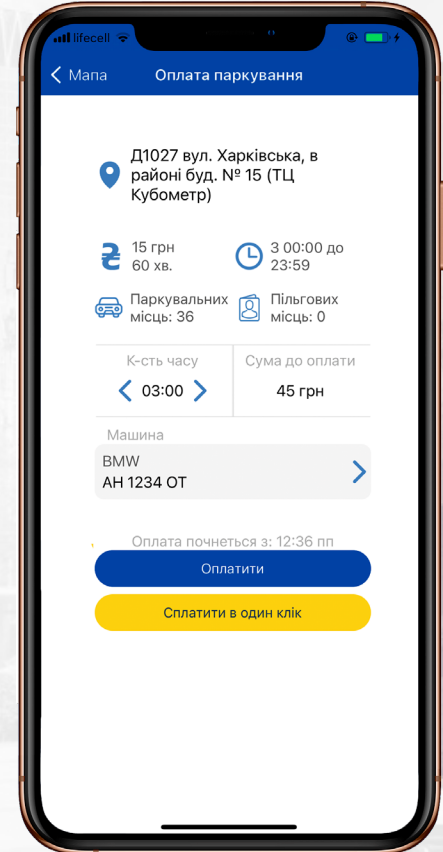
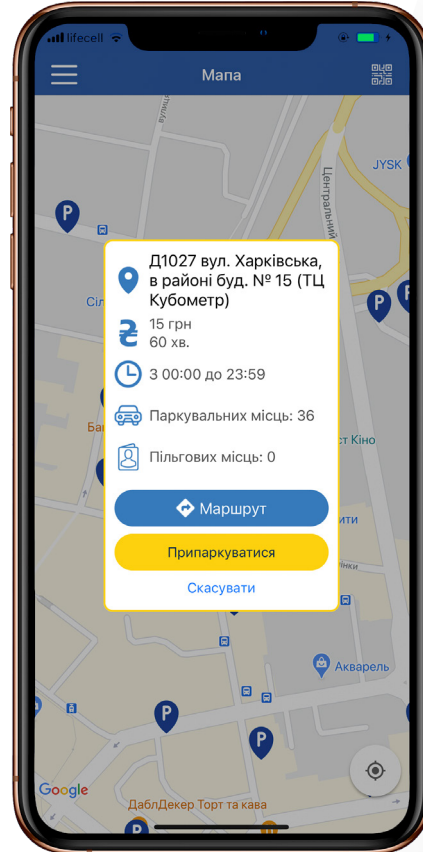


Користувачі паркувального простору мають можливість оплатити послуги паркування з використанням паркоматів або за допомогою мобільного додатку SEA Parking.

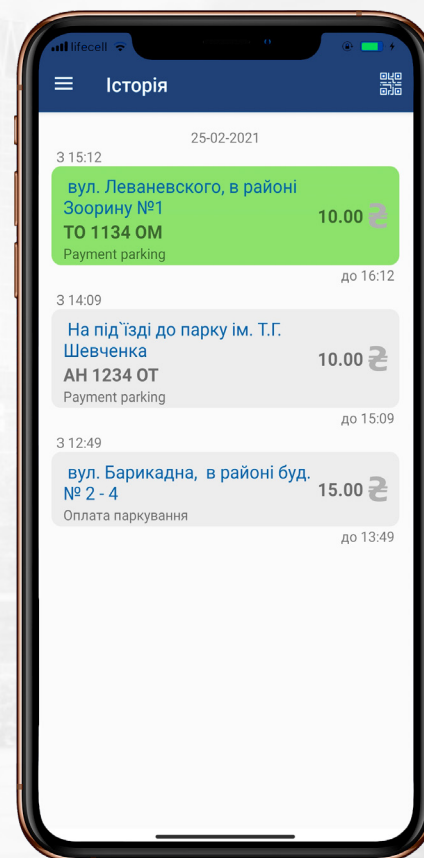
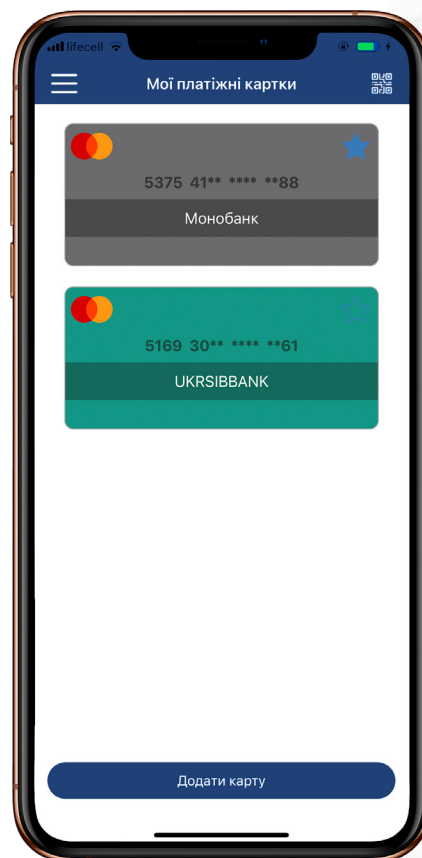
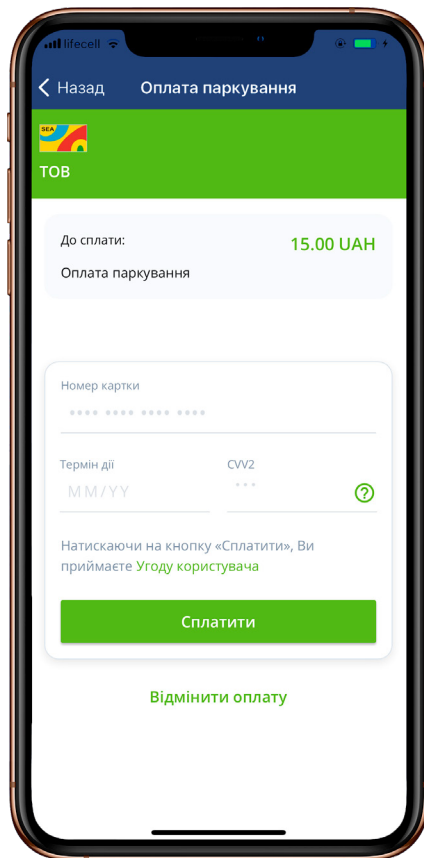
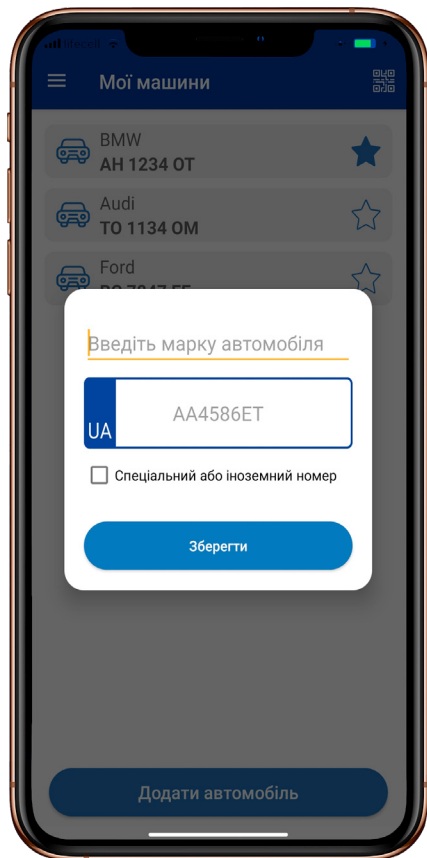
Екран «Оплата» дозволяє встановити час паркування, – одразу отримати вартість за сервіс (розраховується згідно тарифу автоматично), – обрати транспортний засіб та здійснити платіж.

Кнопка «Сплатити» виконує відправлення даних про заявку на резервування паркувального місця.

Кнопка «Сплатити в один клік» додатково здійснює оплату з підключеної банківської карти.



Оплата за паркування в мобільному додатку SEA Parking



Переваги АСКОП SEA



Високий рівень адаптування та адміністрування системи



Можливість використання на всій території України



Ведення обліку і архівів, генерування статистики та звітів



Захист інформації та резервування даних



Безперебійна робота системи



Підтримка безготівкових способів оплати за паркування



Мобільні додатки для клієнтів SEA Parking та персоналу Parking Inspector



Можливість інтеграції з іншими інформаційними системами



Велика економія витрат на створення системи збору коштів за парковку

Дякуємо за увагу!

Україна, м. Київ,
вул. Краківська, 13-Б
тел.: +38 044 291-00-41
e-mail: info@sea.com.ua

www.sea.com.ua

