

## СКОРОЧЕНА ІНСТРУКЦІЯ

# Система організації паркувального простору PARKING PAY

**Система організації паркувального простору** – автоматизований апаратно-програмний комплекс, що дозволяє управляти автомобільними стоянками, виконувати оплати, контролювати автотранспорт і перетворювати стоянки на зручний сучасний сервіс.

Система побудована з використанням сучасних зручних WEB технологій на операційній системі LINUX.

Система дозволяє працювати з камерами, що підтримують технологію розпізнавання номерів (ANPR) виробництва UNV та Parking Pay без необхідності аналітики RTSP потоку, що значно зменшує вимоги до персональних комп'ютерів сервера/оператора .

### 1. Склад системи

- Однопалатний комп'ютер;
- ANPR камера;
- IP модуль;
- ПК або мобільний пристрій з web браузером;

### 2. Знайомство з інтерфейсом системи

*Стартова сторінка. Вхід в систему.*

SEC Group Parking Pay

ЛОГИН

Логин

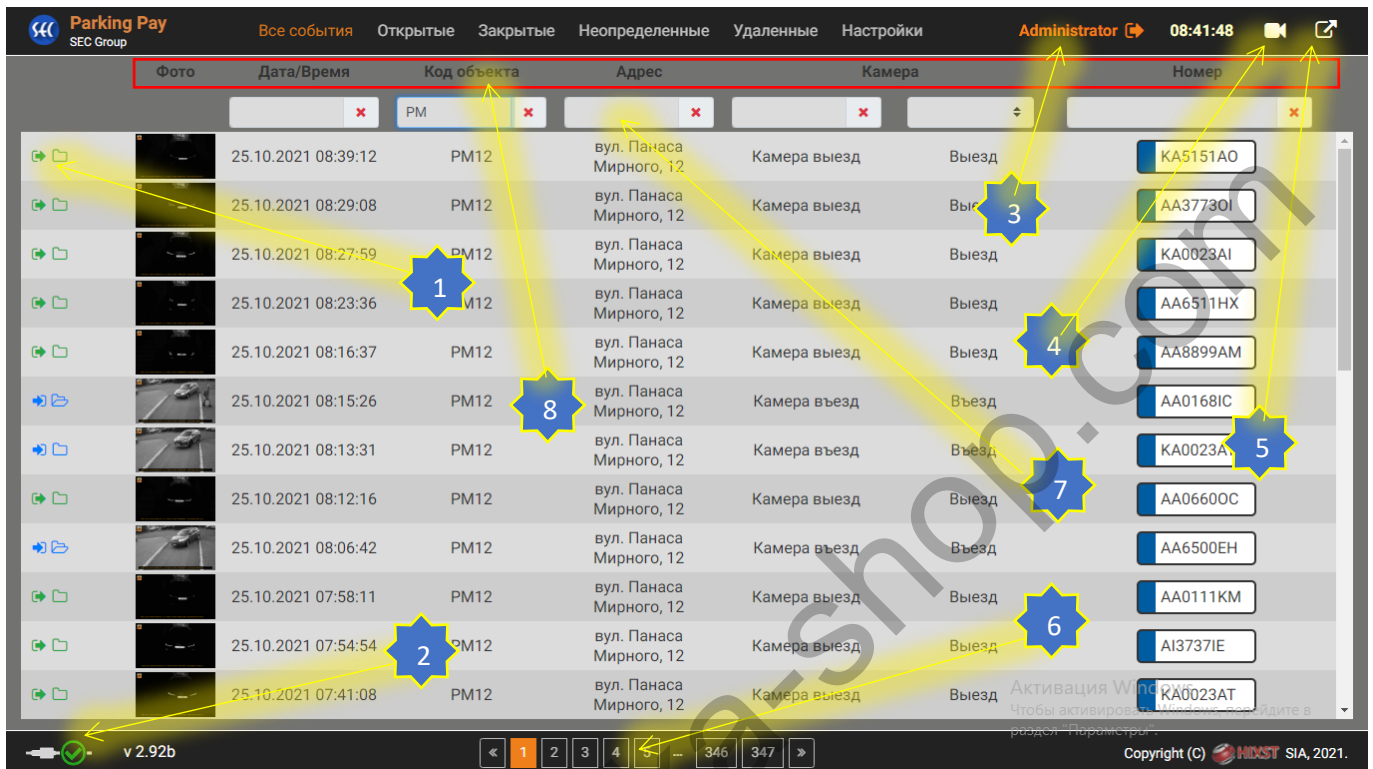
Введите имя

Пароль

Введите пароль

Вход

## Головна сторінка



## Склад пунктів МЕНЮ головної сторінки

- всі події;
- відчинені (сесії парковки);
- зачинені;
- не визначені;
- видалені;
- налаштування;

## Допоміжна інформація:

1. Спеціальні піктограмами визначення події (заїзд, в'їзд, відкриті/зачинені сесії)
2. Показчик з'єднання з сервером
3. Логін користувача
4. Керування IP модулями та Online відображення RTSP потоку з камер
5. Повноекранний режим
6. «Пожинактор» перехід по закладках у пунктах МЕНЮ.
7. Фільтр по колонках інтерфейсу (виклик/прибирання фільтра здійснюється шляхом натискання лівою кнопкою «миші» на назві будь-якої колонки інтерфейсу)
8. Колонки інтерфейсу програми.

## Головна сторінка «Відкриті»

Фото	Дата/Время	Код объекта	Адрес	Камера	Номер
	25.10.2021 08:58:52	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_up_InOut_2	Въезд/Выезд KA0911EC
	25.10.2021 08:55:45	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_up_Entry_1	Въезд AA3934KC
	25.10.2021 08:47:36	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_Main_Entry_1	Въезд AA6585MB
	25.10.2021 08:44:10	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_Main_Entry_1	Въезд AA3680KP
	25.10.2021 08:30:16	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_up_Entry_1	Въезд AA4921TA
	25.10.2021 08:30:03	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_up_Entry_1	Въезд AH6280OE
	25.10.2021 08:28:12	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_Main_Entry_1	Въезд 0759PT
	25.10.2021 08:28:07	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_Main_Entry_1	Въезд AA0759PT
	25.10.2021 08:25:52	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_Main_Entry_1	Въезд AA0052XH
	25.10.2021 08:21:08	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_Main_Entry_1	Въезд AA8000XA
	25.10.2021 07:58:19	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_Main_Entry_1	Въезд AA9298
	25.10.2021 07:58:18	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_Main_Entry_1	Въезд AA8298T

## Головна сторінка «Закриті»

Фото	Дата/Время въезд	Дата/Время выезд	Код объекта	Адрес	Номер	Время	Биллинг
	22.10.2021 17:47:50	25.10.2021 08:58:52	PU	Pechersky Pagorby	KA0911EC	63:11:02	63:11:02
	22.10.2021 18:56:42	25.10.2021 08:58:43	PU	Pechersky Pagorby	AA9992MC	62:02:01	62:02:01
	25.10.2021 08:55:29	25.10.2021 08:57:20	PU	Pechersky Pagorby	AA0404TM	00:01:51	00:01:51
	23.10.2021 21:57:22	25.10.2021 08:57:06	PU	Pechersky Pagorby	AA1309OX	34:59:44	34:59:44
	24.10.2021 16:34:52	25.10.2021 08:55:18	PU	Pechersky Pagorby	AA5713XE	16:20:26	16:20:26
	24.10.2021 18:01:06	25.10.2021 08:53:04	PU	Pechersky Pagorby	KA0621AP	14:51:58	14:51:58
	23.10.2021 18:00:04	25.10.2021 08:46:49	PU	Pechersky Pagorby	AA6050MK	38:46:45	38:46:45
	23.10.2021 20:23:40	25.10.2021 08:45:57	PU	Pechersky Pagorby	AA0535IO	36:22:17	36:22:17
	24.10.2021 19:33:37	25.10.2021 08:45:53	PU	Pechersky Pagorby	AA7921PI	13:12:16	13:12:16
	24.10.2021 11:31:37	25.10.2021 08:44:37	PU	Pechersky Pagorby	AA4167CC	21:13:00	21:13:00
	22.10.2021 11:31:20	25.10.2021 08:43:49	PU	Pechersky Pagorby	AA0099EP	69:12:29	69:12:29
	25.10.2021 08:34:52	25.10.2021 08:35:39	PU	Pechersky Pagorby	AA1504MA	00:00:47	00:00:47

## Головна сторінка «Закриті» Картка сесії.

The screenshot displays the 'Закриті' (Closed) session card in the Parking Pay software. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Shows the user 'Administrator' and the time '09:01:45'. Navigation tabs include 'Все события', 'Открытые', 'Закрытые', 'Неопределенные', 'Удаленные', and 'Настройки'.
- Table:** A table with columns for 'Дата/Время въезд', 'Дата/Время выезд', 'Код объекта', 'Адрес', 'Номер', 'Время', and 'Биллинг'. The selected row is for license plate KA0911EC, with an arrival time of 22.10.2021 17:47:50 and a departure time of 25.10.2021 08:33:58.
- Session Card:** A detailed view of the selected session. It includes:
  - 1:** A grid of photo thumbnails from the camera.
  - 2:** The session start time: 22.10.2021 17:47:50.
  - 3:** The license plate number: AA0911EC.
  - 4:** A 'Видео ON' button to toggle the video feed.
  - 5:** The session end time: 25.10.2021 08:33:58.
- Video Feed:** A live video stream from the camera showing the car at the entrance.

1. Відображення фото та опису події заїзд
2. Відображення фото та опису події в'їзд, відкриті/зачинені сесії)
3. Час перебування на порковці
4. Оплачувальний час перебування (без урахування часу безкоштовного перебування)
5. Відображення відео з камери до, та після події (час запису 7 секунд)

## Головна сторінка «Не визначені»

The screenshot shows the 'Не визначені' (Not defined) page of the Parking Pay software. The main table lists events with columns for Photo, Date/Time, Object Code, Address, Camera, and Number. A detailed view window is open for event AA0099EP, showing a video frame of a car with license plate AA 009EP. A yellow circle highlights the license plate, and a yellow arrow points to it from a blue star with the number '1'.

Фото	Дата/Время	Код объекта	Адрес	Камера	Номер
	25.10.2021 08:44:28	PU	Pechersky Pagorby, Kyiv	Pagorby_up_Exit_1	AA0099EP
	25.10.2021 21:29:41	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_up_Exit_1	AA0808IA
	24.10.2021 20:07:15	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_Main_Exit_1	AI8930IK
	24.10.2021 19:05:15	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_up_Exit_1	AA0227BP
	24.10.2021 19:04:56	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_Main_Exit_1	AA7788BI
	24.10.2021 18:47:49	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_up_Exit_1	AA0770EO
	24.10.2021 18:04:28	PU	Pechersky Pagorby	Pagorby_Main_Exit_1	AA9298TA

1.Додатковий інструмент «Збільшувальне скло». Достатньо навести курсор на фото.

## Головна сторінка «Видалені»

The screenshot shows the 'Видалені' (Deleted) page of the Parking Pay software. The main table lists deleted events with columns for Photo, Date/Time, Object Code, Address, Camera, and Number.

Фото	Дата/Время	Код объекта	Адрес	Камера	Номер	
	15.09.2021 07:50:01	PM12	вул. Панаса Мирного, 12	Камера въезд	Въезд	KA0660
	28.08.2021 09:21:26	PM12	вул. Панаса Мирного, 12	Камера выезд	Выезд	8LKA0023AI

## Головна сторінка «Налаштування»

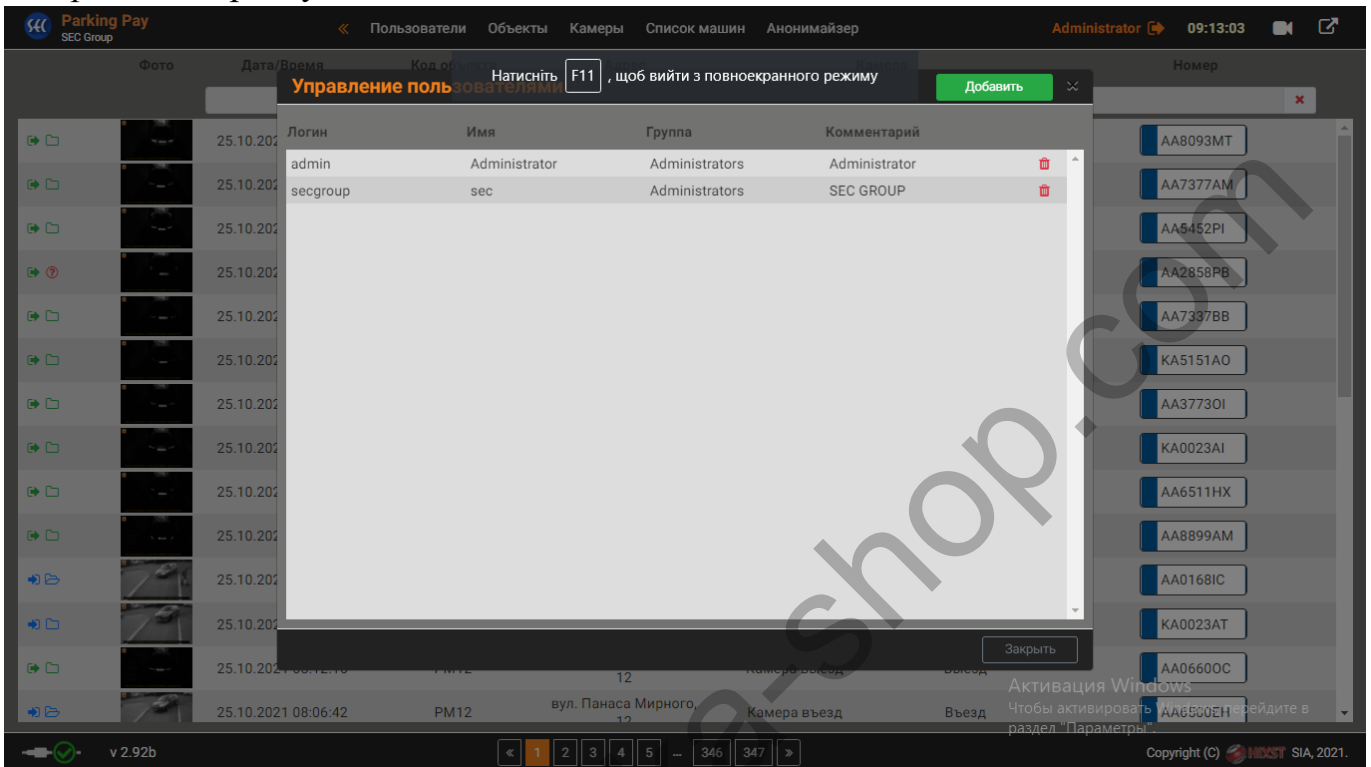
Фото	Дата/Время	Код объекта	Адрес	Камера	Номер
	25.10.2021 09:08:01	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера выезд	Выезд AA7377AM
	25.10.2021 08:53:50	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера выезд	Выезд AA5452PI
	25.10.2021 08:52:35	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера выезд	Выезд AA2858PB
	25.10.2021 08:47:06	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера выезд	Выезд AA7337BB
	25.10.2021 08:39:12	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера выезд	Выезд KA5151AO
	25.10.2021 08:29:08	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера выезд	Выезд AA3773OI
	25.10.2021 08:27:59	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера выезд	Выезд KA0023AI
	25.10.2021 08:23:36	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера выезд	Выезд AA6511HX
	25.10.2021 08:16:37	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера выезд	Выезд AA8899AM
	25.10.2021 08:15:26	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера въезд	Въезд AA0168IC
	25.10.2021 08:13:31	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера въезд	Въезд KA0023AT
	25.10.2021 08:12:16	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера выезд	Выезд AA0660OC
	25.10.2021 08:06:42	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера въезд	Въезд AA6500EH
	25.10.2021 07:58:11	PM12	ул. Панаса Мирного, 12	Камера выезд	Выезд AA0111KM

## Склад пунктів МЕНЮ «Налаштування» (1)

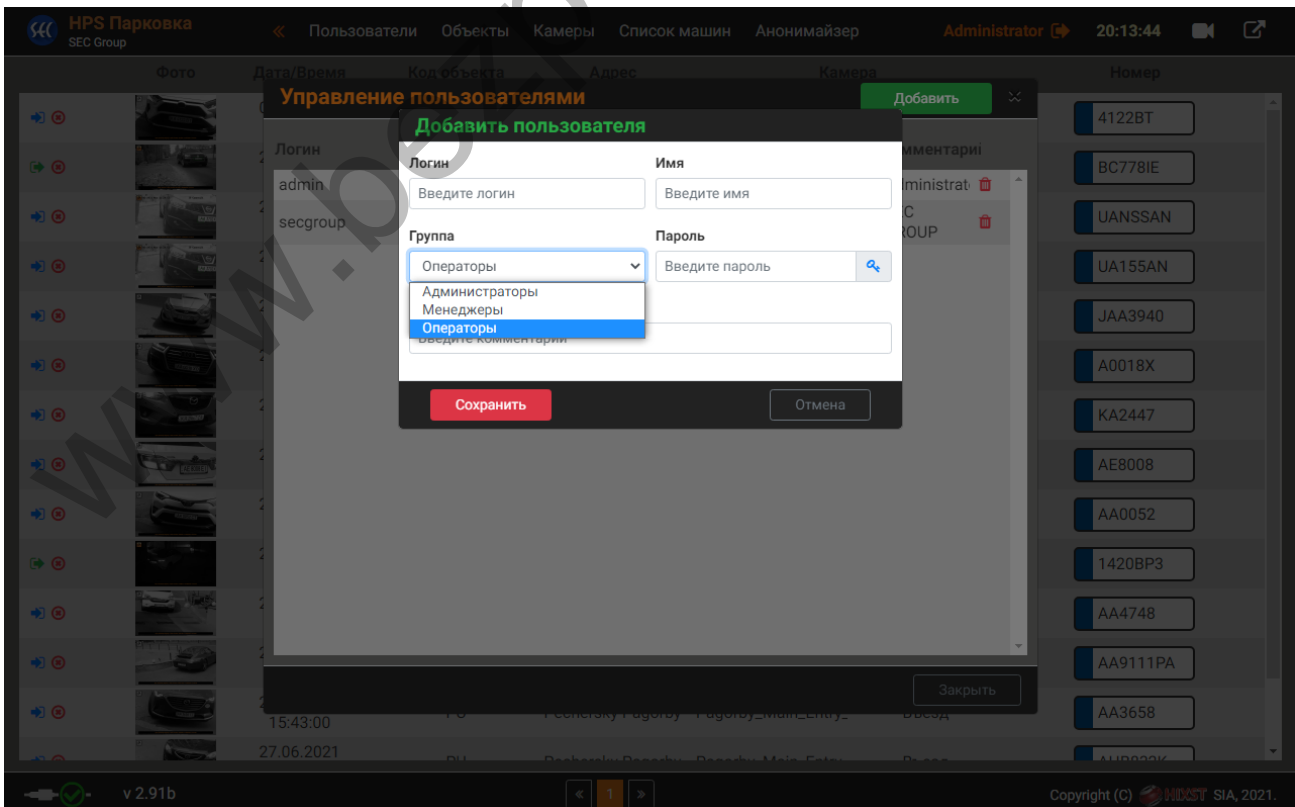
- користувачі;
- об'єкти;
- камери;
- список машин;
- анонімайзер;

## 2. Налаштування системи

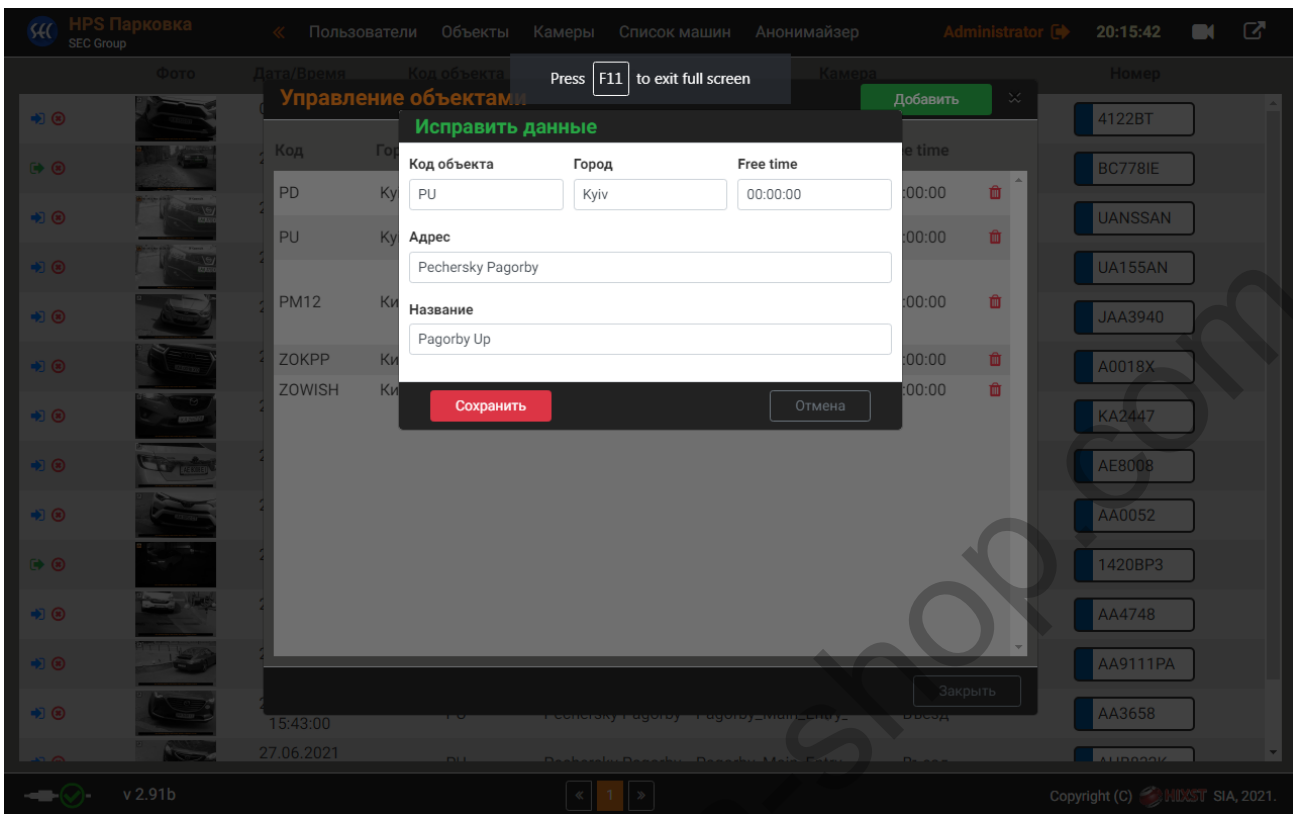
### Сторінка «Користувачі»



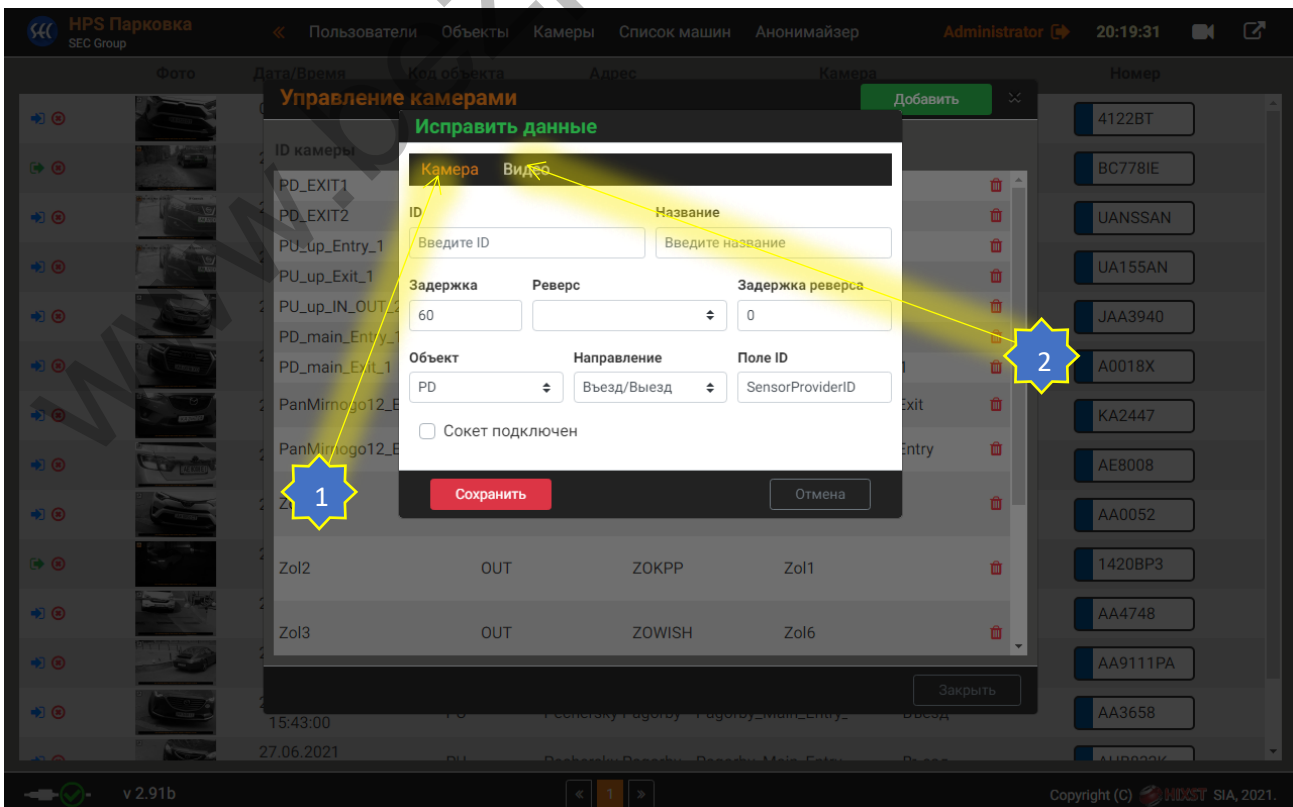
### Сторінка «Користувачі» Додавання користувачів



## Сторінка «Об'єкти» Додавання об'єктів



## Сторінка «Камери» Додавання камер

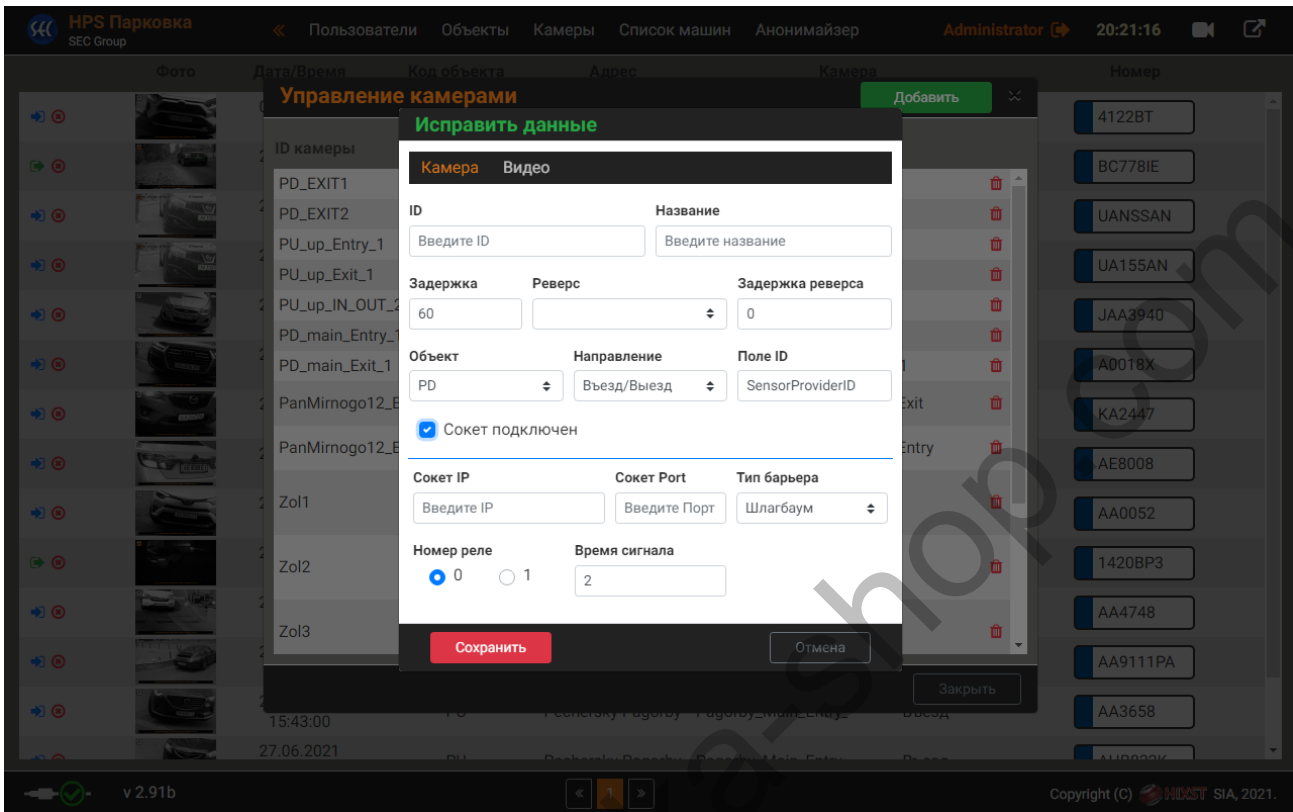


### 1.Налаштування камери

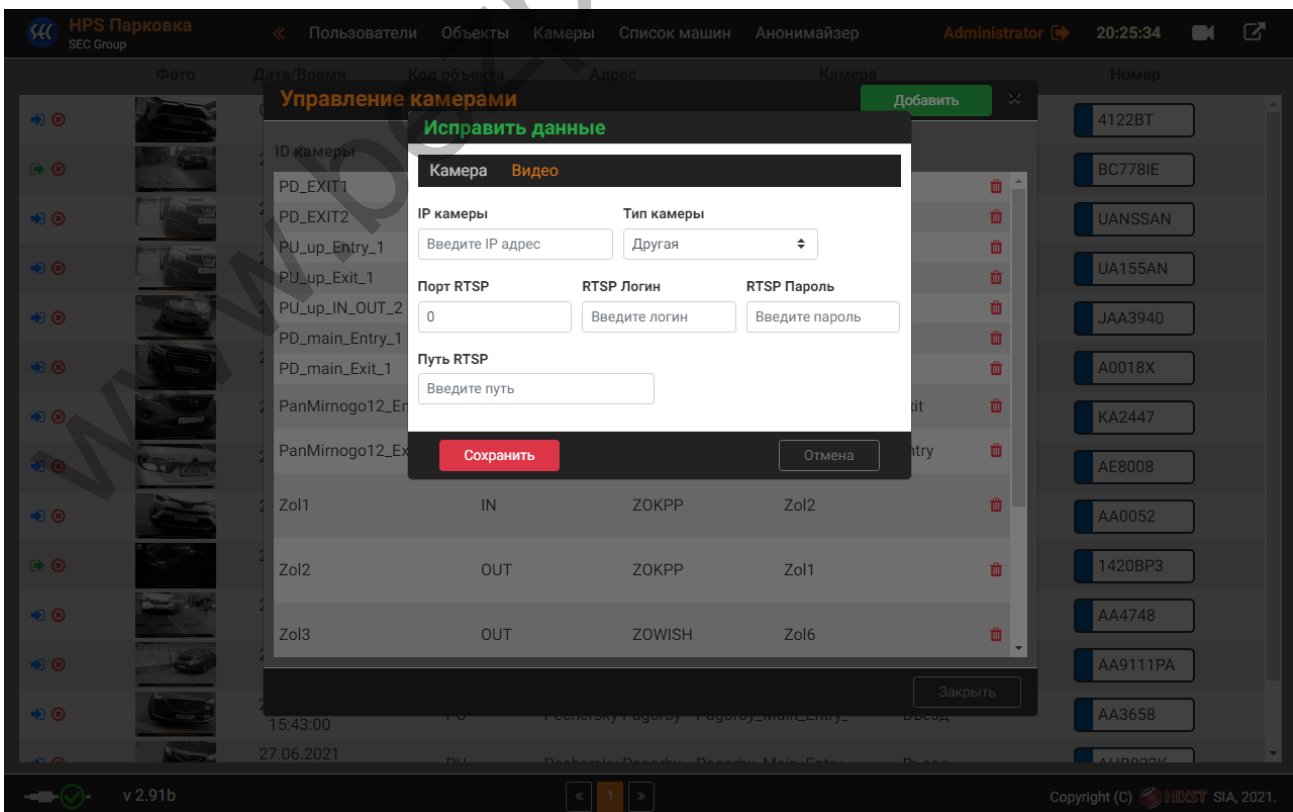


## 2.Налаштування Online відео

Сторінка «Камери» Додавання камер та IP модулів.



Сторінка «Камери» Налаштування Online відео.



## Сторінка «Список машин»



1. Додавання машин

2. Вімкнення функції «Охрана на парковці»

3. Додавання машини в «Дозволені» / «Заборонені» на парковці

4. Експорт даних в файл Excel

5. Пошук по списку (ввідкривається/зачинається шляхом натискання на назву колонки списку)

## Сторінка «Анонімайзер». Видалення персональних даних.

The screenshot displays the 'Anonymizer' interface for 'HPS Парковка SEC Group'. The main window shows a table of vehicle entries with columns for 'Фото', 'Дата/Время', 'Код объекта', 'Адрес', 'Камера', and 'Номер'. A modal dialog box is overlaid on the table, titled '!Анонимайзер!', with the following text: 'Удалить персональные данные с датой ранее', 'Все фото будут УДАЛЕНЫ!', 'Все номера будут установлены в "ANONIMIZED"', and 'Вы уверены?'. The dialog has two buttons: 'Да, удалить' (Yes, delete) and 'Закрыть' (Close). The background table contains the following data:

Фото	Дата/Время	Код объекта	Адрес	Камера	Номер
	01.07.2021 12:26:08			Въезд	4122BT
	28.06.2021 12:42:30			Выезд	BC778IE
	28.06.2021 12:24:22			Въезд	UANSSAN
	28.06.2021 12:24:18			Въезд	UA155AN
	28.06.2021 11:33:50			Въезд	JAA3940
	28.06.2021 09:28:22			Въезд	A0018X
	27.06.2021 20:06:10			Въезд/Выезд	KA2447
	27.06.2021 18:42:15	PU	Pechersky Pagorby Pagorby_up_InOut_2	Въезд/Выезд	AE8008
	27.06.2021 18:25:54	PU	Pechersky Pagorby Pagorby_Main_Entry_	Въезд	AA0052
	27.06.2021 17:53:56	PD	Pechersky Pagorby Pagorby_down_Exit_1	Выезд	1420BP3
	27.06.2021 16:16:04	PU	Pechersky Pagorby Pagorby_up_InOut_2	Въезд/Выезд	AA4748
	27.06.2021 15:44:44	PU	Pechersky Pagorby Pagorby_up_Entry_1	Въезд	AA9111PA
	27.06.2021 15:43:00	PU	Pechersky Pagorby Pagorby_Main_Entry_	Въезд	AA3658
	27.06.2021	PU	Pechersky Pagorby Pagorby_Main_Entry_	Въезд	AA0000

www.bezreka.com