

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

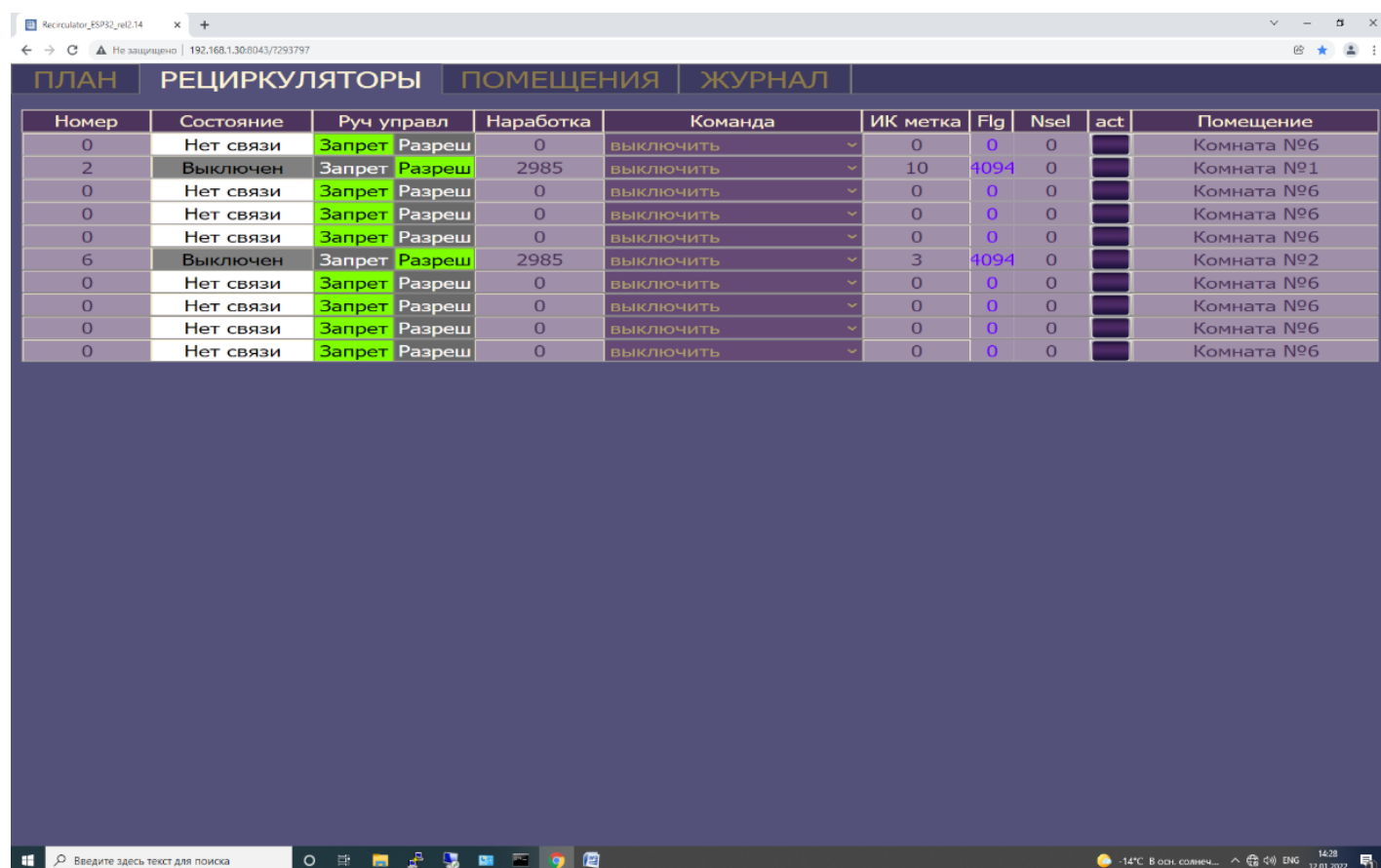
**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ АГЕНТОВ**

Программное обеспечение распределенной системы интеллектуальных агентов обеспечивает выполнение следующих функциональных характеристик:

- определение остаточного ресурса ультрафиолетовых ламп бактерицидных облучателей рециркуляторного типа (БОРТ-ИТ);
- мониторинг бактерицидной обстановки внутри здания на основе показаний от БОРТ-ИТ.

Окно «Рециркуляторы» с указанием параметров работы и помещения, в котором располагается работающий рециркулятор

На мнемосхеме «Рециркуляторы» отображается информация по данным помещения, в котором находится соответствующий рециркулятор.



Номер	Состояние	Руч управл	Наработка	Команда	ИК метка	Flg	Nsel	act	Помещение
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0		Комната №6
2	Выключен	Запрет	Разреш	2985	выключить	10	4094		Комната №1
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0		Комната №6
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0		Комната №6
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0		Комната №6
6	Выключен	Запрет	Разреш	2985	выключить	3	4094		Комната №2
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0		Комната №6
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0		Комната №6
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0		Комната №6
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0		Комната №6

Окно «Рециркуляторы» с видом работающего рециркулятора и индивидуального окна рециркулятора.

На мнемосхеме «Рециркуляторы» отображается индивидуальное окно БОРТ-ИТ, в котором можно наблюдать за сигнализацией о работе компонентов рециркулятора (мнемосимволы вентиляторов, датчика ультрафиолетового излучения, датчиков работы ламп и состояния фильтра).

Номер	Состояние	Руч управл	Наработка	Команда	ИК метка	Flg	Nsel	act	Помещение
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0	0	Комната №6
2	Включен	Запрет	Разреш	2984	включить	10	4093	0	Комната №1
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0	0	Комната №6
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0	0	Комната №6
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0	0	Комната №6
6	Выключен	Запрет	Разреш	2986	выключить	3	4094	0	Комната №2
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0	0	Комната №6
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0	0	Комната №6
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0	0	Комната №6
0	Нет связи	Запрет	Разреш	0	выключить	0	0	0	Комната №6

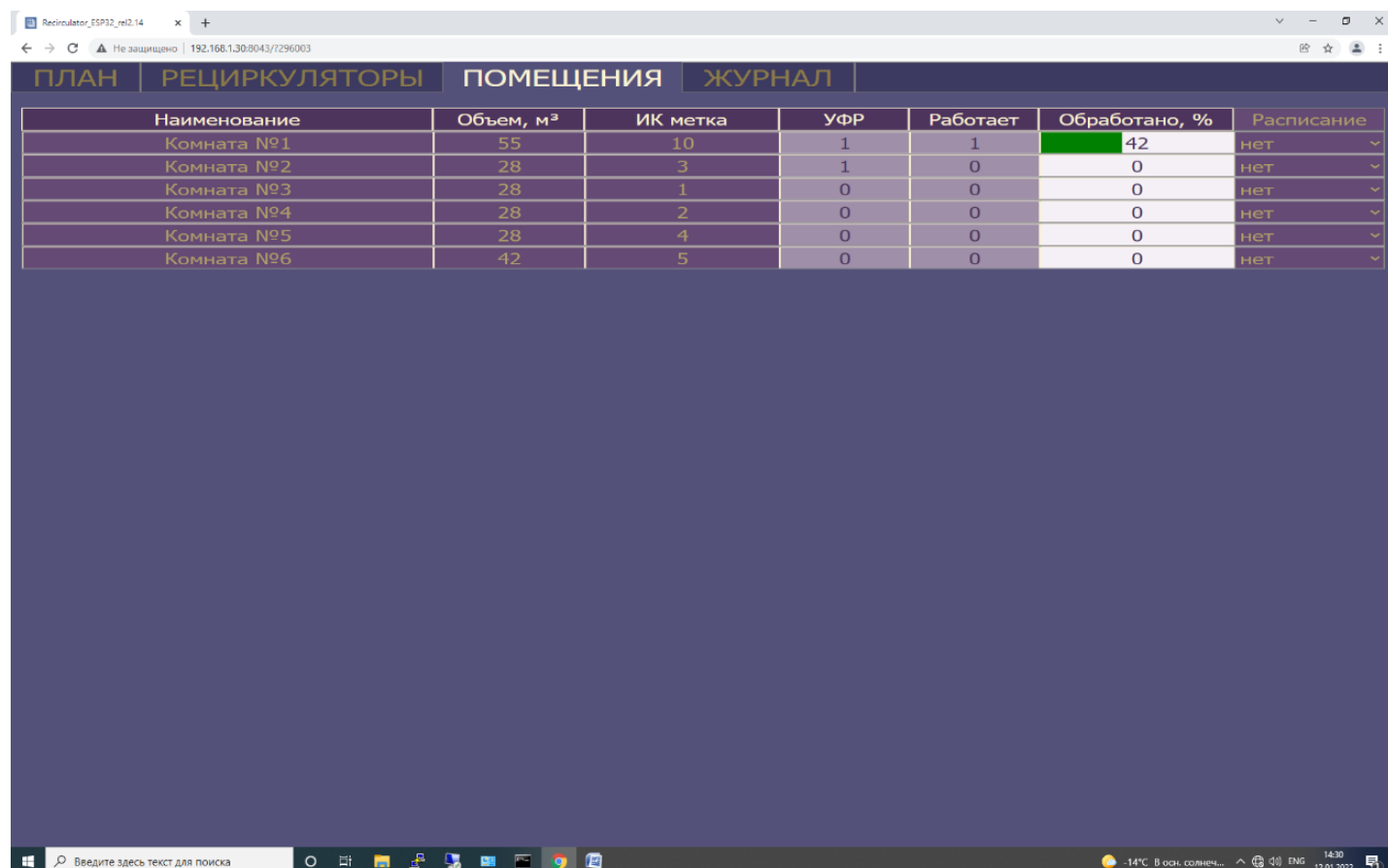
Данные рецирку

2

The schematic shows a vertical rectangular unit with several green indicators at the top, a central green circle with '10', and three vertical green bars at the bottom. The unit is mounted on a stand.

Вид окна «Помещения» с указанием процента обработки объема помещения.

Ход процесса обработки помещения указывается индикатором прогресса на мнемосхеме «Помещения».



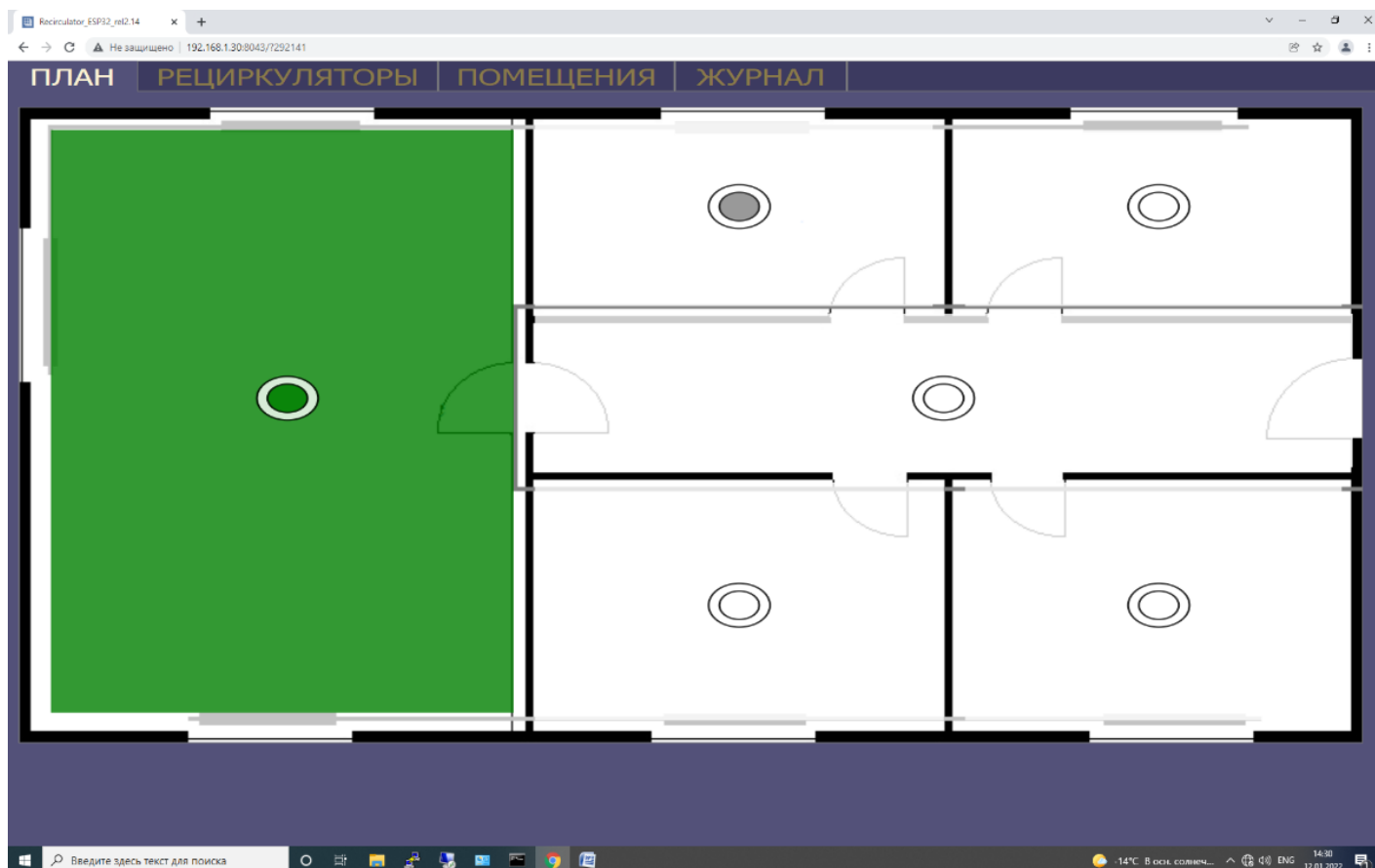
The screenshot shows a web browser window with a URL of 192.168.1.30:8043/2296003. The application has a navigation bar with tabs: ПЛАН, РЕЦИРКУЛЯТОРЫ, ПОМЕЩЕНИЯ (selected), and ЖУРНАЛ. Below the navigation bar is a table with the following data:

Наименование	Объем, м³	ИК метка	УФР	Работает	Обработано, %	Расписание
Комната №1	55	10	1	1	42	нет
Комната №2	28	3	1	0	0	нет
Комната №3	28	1	0	0	0	нет
Комната №4	28	2	0	0	0	нет
Комната №5	28	4	0	0	0	нет
Комната №6	42	5	0	0	0	нет

The table is displayed on a dark blue background. The 'Обработано, %' column for 'Комната №1' is highlighted in green. The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, a search bar, and system tray icons including a clock showing 14:30 on 12.01.2022 and a temperature indicator of -14°C.

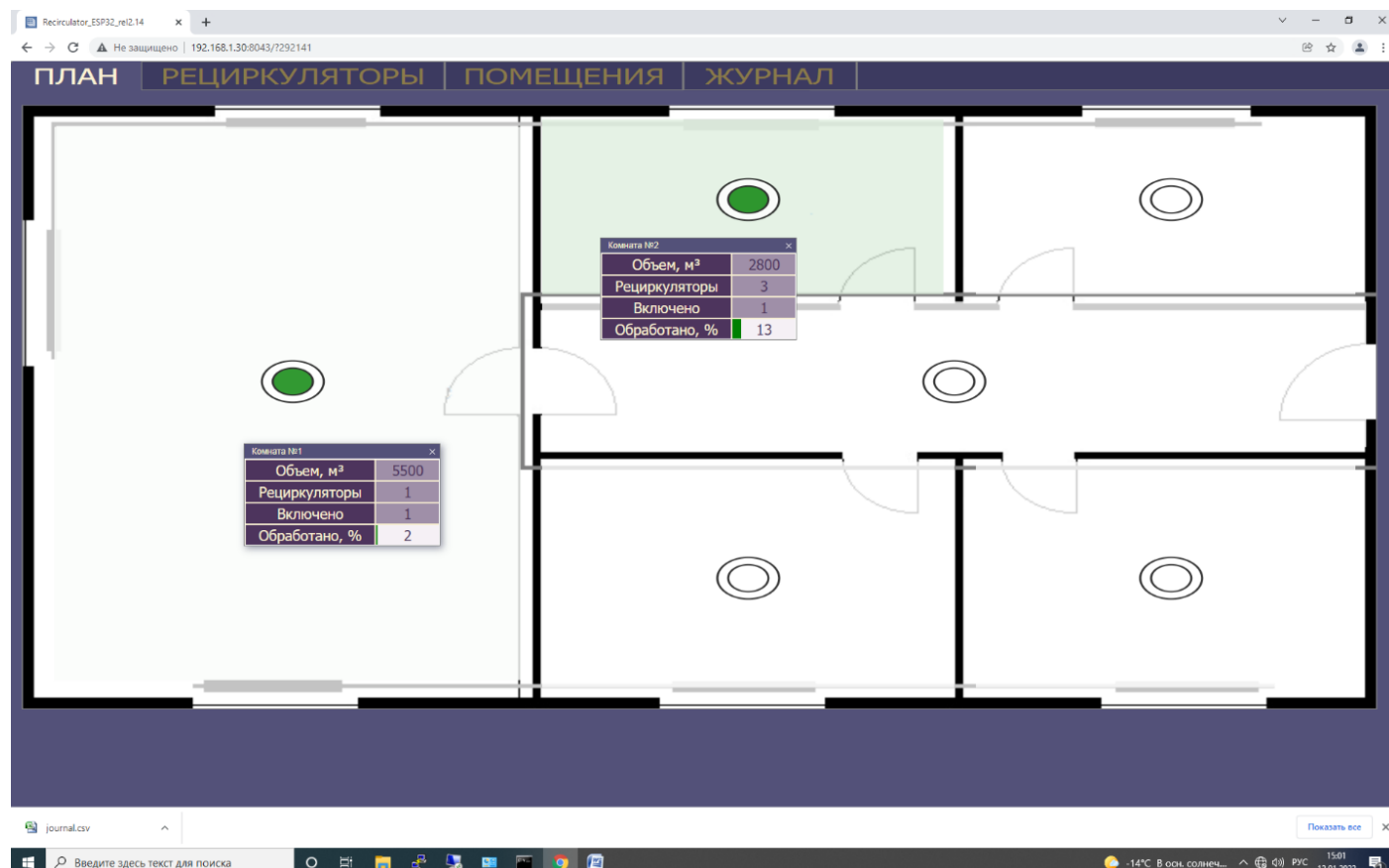
Вид окна «План» с индикацией процесса обработки объема помещения.

На мнемосхеме «План» в процессе обработки помещения происходит закрашивание соответствующего помещения зеленым цветом с увеличением интенсивности пропорционально проценту хода обработки.



Вид окна «План» с выводом подробной информации по помещениям.

Для получения информации о параметрах конкретного помещения можно вызвать дополнительное информационное окно с данными об объеме помещения, количестве рециркуляторов всего в помещении, количестве работающих рециркуляторов и ходе обработки помещения.



The screenshot shows a web application interface for monitoring air circulation. The main view is a floor plan with several rooms. Two pop-up windows are open, providing detailed data for specific rooms.

Room 1 (Комната №1) data:

Объем, м³	5500
Рециркуляторы	1
Включено	1
Обработано, %	2

Room 2 (Комната №2) data:

Объем, м³	2800
Рециркуляторы	3
Включено	1
Обработано, %	13

The interface includes a navigation bar with tabs: ПЛАН, РЕЦИРКУЛЯТОРЫ, ПОМЕЩЕНИЯ, and ЖУРНАЛ. The browser address bar shows the URL 192.168.1.30:8043/2292141. The Windows taskbar at the bottom shows the date 12.01.2022 and time 15:01.