

УТВЕРЖДАЮ

**Генеральный директор
ООО НПФ «АСБ»**

_____ **Станотин В.А.**

«_____» _____ **2009г.**

**ИНТЕГРИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС БЕЗОПАСНОСТИ
«ПАХРА»**

**КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ
ПУНКТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ОХРАНЫ**

Автоматизированное рабочее место дежурного пульта управления.

**Руководство оператора
ИАЛТ.425681.001-2 РЭ**

АННОТАЦИЯ

Настоящее руководство содержит сведения о назначении, возможностях, а также порядке и правилах работы с программным обеспечением подсистемы видеонаблюдения, входящих в состав интегрированного комплекса безопасности (ИКБ) «Пахра» и предназначено для оперативного и инженерно-технического персонала пунктов централизованной охраны.

При эксплуатации подсистемы необходимо дополнительно руководствоваться также следующими документами:

Комплекс автоматизированных рабочих мест пункта централизованной охраны. Автоматизированное рабочее место администратора базы данных. Руководство оператора. ИАЛТ.425681.001-1 РЭ

Комплекс автоматизированных рабочих мест пункта централизованной охраны. Подсистема видеонаблюдения. Руководство оператора. ИАЛТ.425681.001-3 РЭ

Комплекс автоматизированных рабочих мест пункта централизованной охраны. Автоматизированное рабочее место инженера и аудиоподсистема. Руководство оператора. ИАЛТ.425681.001-4 РЭ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- АБД** - администратор базы данных;
- АРМ** - программное обеспечение автоматизированных рабочих мест;
- БД** - база данных;
- DVS** - Цифровой видеосервер (digital video server);
- ДПУ** - дежурный пульта управления;
- ГНР** - группа немедленного реагирования;
- ИКБ** - интегрированный комплекс безопасности;
- ЛВС** - локальная вычислительная сеть;
- ПО** - программное обеспечение;
- ПВЗ** - плата видеозахвата;
- ПСС** - приложения - сетевые сервисы
- ПЦО** - пункт централизованной охраны;
- РСПИ** - радиосистема передачи извещений;
- РТР** - ретранслятор
- СПИ** - система передачи извещений;
- СЛЗ** - сервер локальной зоны;
- СЛУП** - сервер локального участка периметра;
- ТСО** - технические средства охраны;
- УОО** - устройство объективное оконечное;
- УОС** - устройство организации связи;
- ШС** - шлейф сигнализации.

1. Назначение и состав АРМ ДПУ

АРМ ДПУ предназначен для приема, обработки и регистрации тревожной и служебной информации о событиях на охраняемом объекте и действиях оператора, информационного обеспечения действий оператора, организацию дуплексной и многоканальной (конференции) речевой связи и оповещения, контроля и управления доступом на участках периметра.

Для работы АРМ ОСОД необходимы следующие программы:

- Охранный Сервер – программа GuardServer.exe;
- Охранный клиент - программа Guard.exe;
- Аудио Сервер - программа VoiceServer.exe.

2. Основное окно АРМ ДПУ.

Основное окно АРМ ДПУ представлено на рисунке 1. Оно состоит из следующих панелей:

- заголовка. Панель содержит логотип предприятия-изготовителя, Ф.И.О. дежурного оператора и текущие дату и время;
- реквизитов участка объекта. Панель содержит поле для ввода и отображения числового идентификаторов зон и участков периметра;
- управления техническими средствами охраны. Панель содержит клавиши управления техническими средствами охраны;
- «план объекта» с фильтром зон.
- протокола событий. Предназначена для отображения и просмотра событий, происшедших во время работы системы. В процессе работы программы вся информация, поступающая от ИКБ, команды оператора, внутренние сообщения записываются на магнитные диски в виде архива. Содержание этого архива отображается на экране в панели «Протокол» в порядке поступления сообщений (упорядоченных по дате и времени). Сообщения для разных событий выделяются в протоколе разными цветами. Новые сообщение помещается в конец списка, «прокручивая» старые вверх, поэтому в исходном состоянии в «Протоколе» видны последние сообщения за текущую дату.

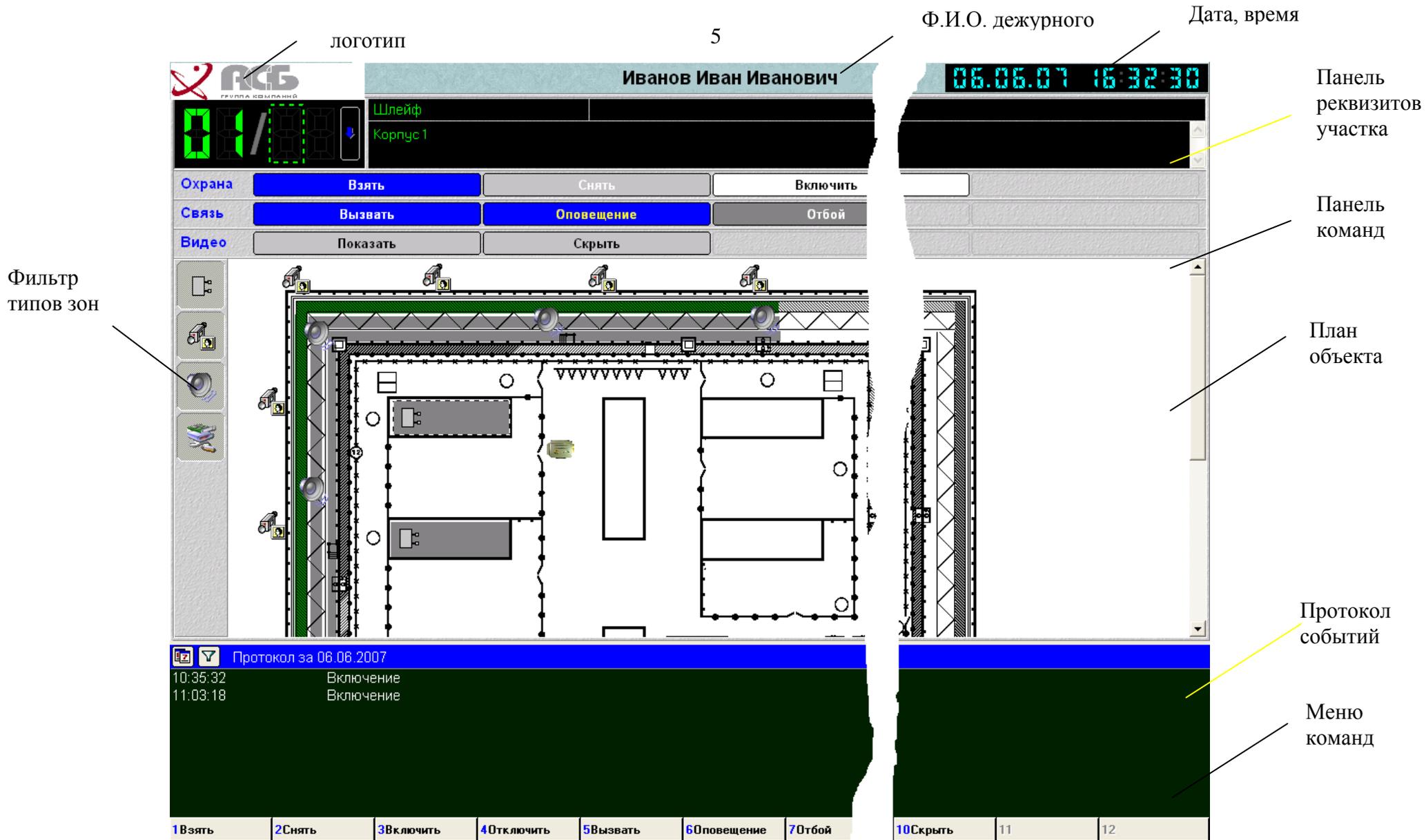


Рисунок 1. Основное окно АРМ ДПУ

3. Работа с АРМ ДПУ

3.1 Вход в программу и смена дежурства.

При запуске программы на экране появится окно, представленное на рис. 2

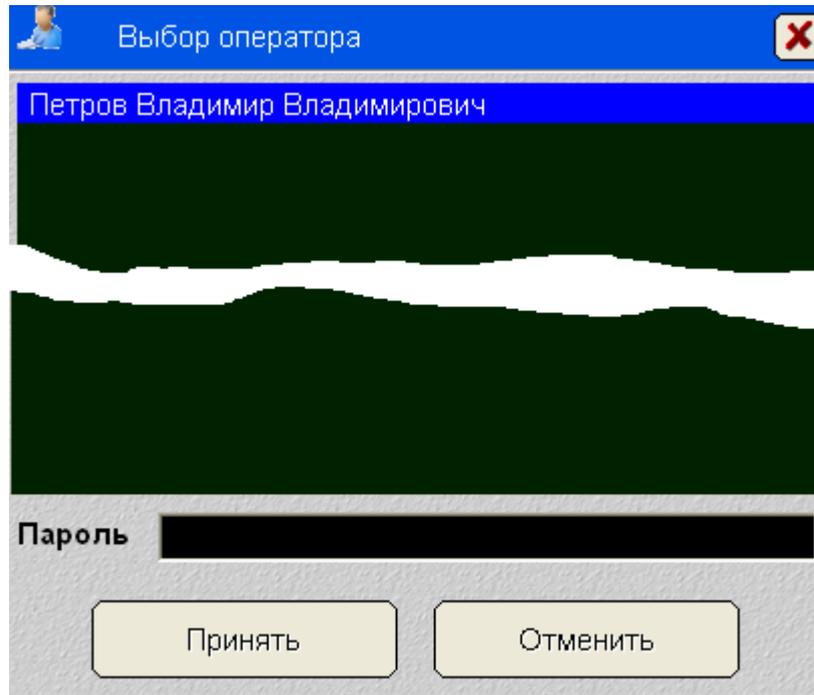


Рисунок 2

Для входа в программу необходимо ввести пароль и кликнуть левой клавишей на кнопке «Принять».

Для смены дежурства кликнуть левой клавишей мыши на фамилии оператора в заголовке окна программы и повторить вышеуказанные действия.

3.2. Действия оператора при работе с зонами охраны.

Для изменения состояния зоны охраны (взятия или снятия) необходимо (рис. 3):

- в поле номера набрать номер раздела (участка) и зоны или кликнуть левой клавишей мыши на полигон зоны на плане объекта;
- выбрать команду «Взять под охрану» или «Снять с охраны».
- проконтролировать выполнение команды по изменению цвета зоны и отображению в протоколе событий одноименных команде сообщений.

3.3. Действия оператора при работе с зонами видеонаблюдения.

Для изменения режима отображения зоны видеонаблюдения (полноэкранный или оконный) необходимо (рис. 4):

- в поле номера набрать номер зоны видеонаблюдения или кликнуть левой клавишей мыши на иконке видеокамеры на плане объекта;

- выбрать команду. Команда «Показать» включает режим отображения видеокамеры в полный экран. Команда «Скрыть» включает режим многооконного отображения. Команда «Взять под охрану» («Снять с охраны») включает (выключает) режим тревожной ситуации на зоне видеонаблюдения при сработке настроенного и включенного детектора движения.

- проконтролировать выполнение команды по изменению режима отображения видеокамеры и отображению в протоколе событий одноименных команде сообщений.

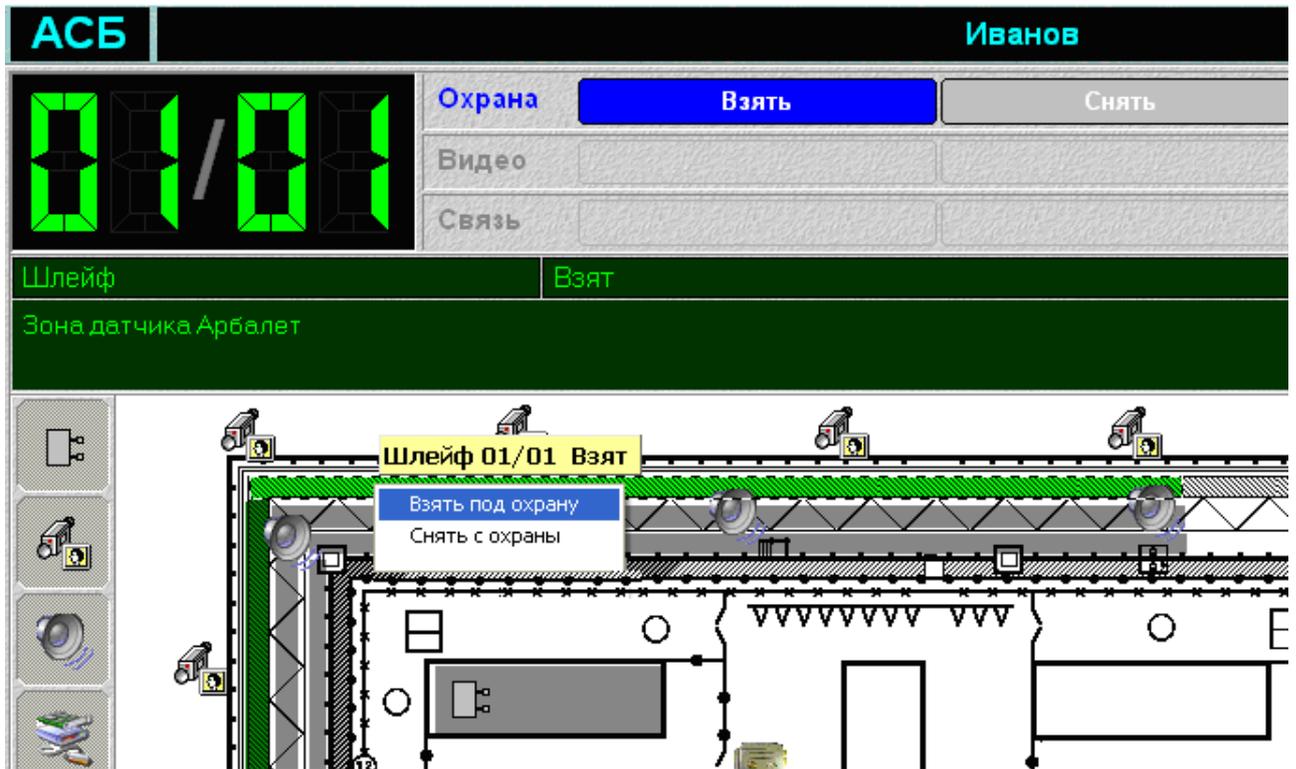


Рисунок 3

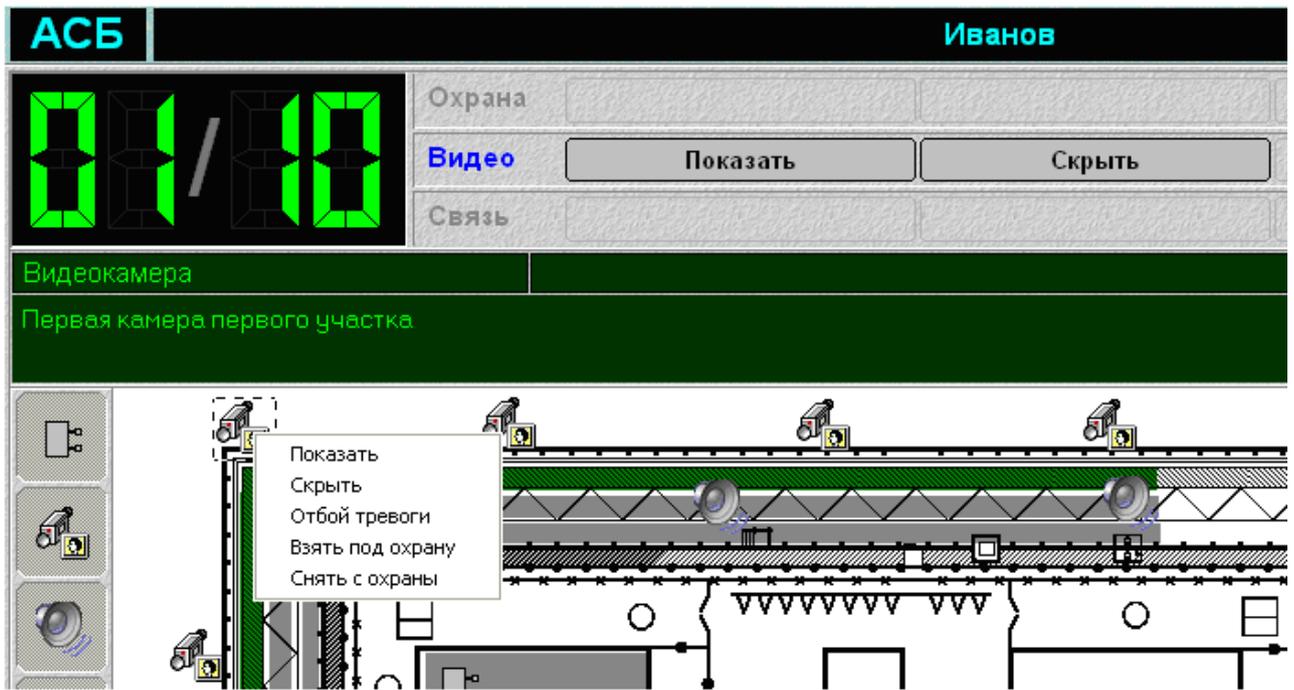


Рисунок 4

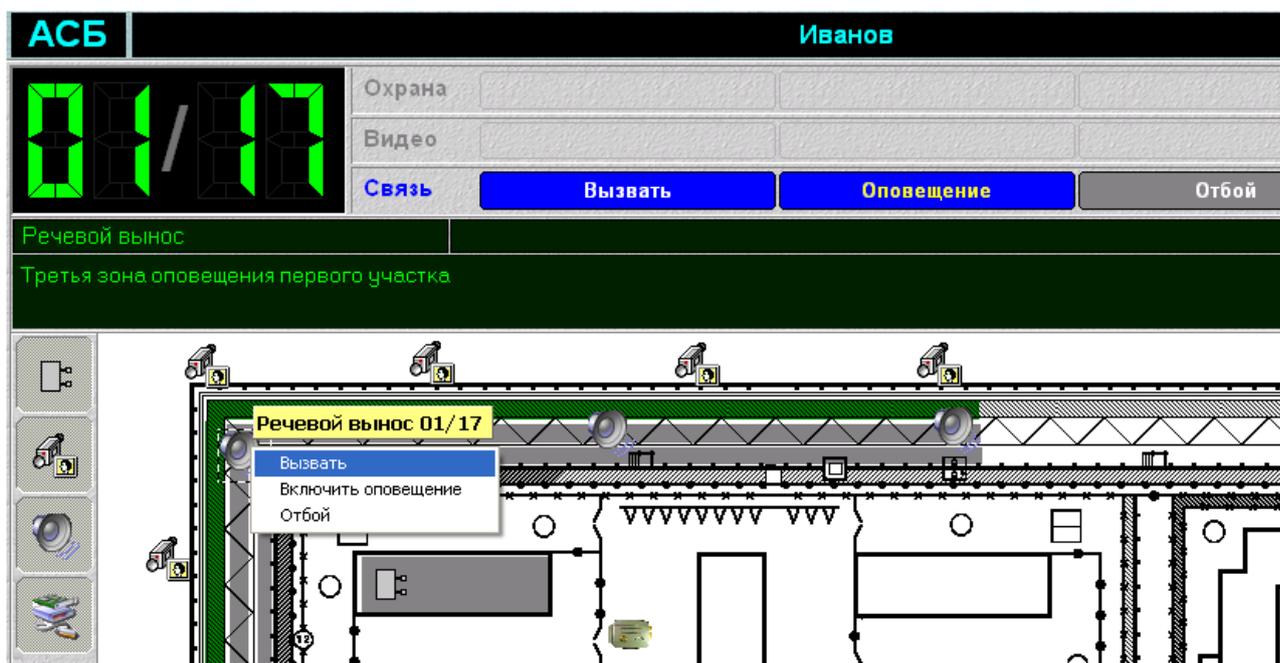


Рисунок 5.

3.4. Действия оператора при работе с речевыми выносами (пунктами речевой связи).

1) Команда «Вызвать»

Для вызова определенного речевого выноса необходимо:

- в поле номера набрать номер зоны, соответствующей речевому выносу или кликнуть левой клавишей мыши на иконке соответствующего речевого выноса.
- выбрать мышью команду «Вызвать», в меню команд, и нажать на нее левой клавишей мыши.
- проконтролировать в окне протокола вывод одноименного команде сообщения.
- при получении ответного сигнала с речевого выноса, начать речевую сессию с помощью подключенных к системному блоку АРМ устройств аудио связи.

2) Команда «Включить оповещение»

Для включения оповещения на определенном участке необходимо:

- в поле номера набрать номер участка.
- выбрать мышью команду «Оповещение», в меню команд, и нажать на нее левой клавишей мыши.
- проконтролировать в окне протокола вывод соответствующего сообщения.
- начать оповещение с помощью подключенных к системному блоку АРМ устройств аудио связи.

3) Команда «Отбой»

Команда «Отбой» подается при завершении сеанса аудио связи с речевыми выносами или по завершению оповещения. Для подачи команды «Отбой» при завершении сеанса аудио связи с речевым выносом необходимо:

- в поле номера набрать номер зоны, соответствующей речевому выносу или кликнуть левой клавишей мыши на иконке соответствующего речевого выноса.
- выбрать мышью команду «Отбой», в меню команд, и нажать на нее левой клавишей мыши.
- проконтролировать в окне протокола вывод одноименного команде сообщения.



Для подачи команды «Отбой» на все устройства необходимо оставить поле ввода абонентского номера пустым, выбрать мышью данную команду в меню команд и нажать левую клавишу мыши.

4) Организация многопользовательской связи и оповещения (конференция).

Для организации многопользовательской связи или оповещения необходимо:

- удерживая клавишу «Ctrl» в нажатом положении, кликнуть левой клавишей мыши на иконки речевых выносов выбрать необходимое количество устройств;
- кликнуть левой клавишей мыши на кнопку команд «Вызвать» или «Оповещение» в меню команд.
- проконтролировать в окне протокола вывод одноименного команде сообщений.
- после приема ответных сообщений начать оповещение с помощью подключенных к системному блоку АРМ устройств аудио связи.