

Действия ШС до выполнения задач по сопровождению.

(согласно ИТСБ 00021-01 34 01-2)

После запуска операционной системы на экране РМ ШС появляется рис.3.

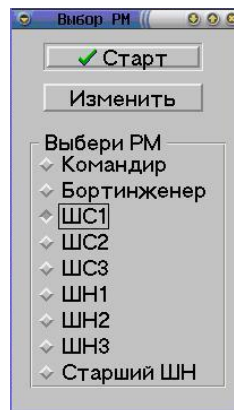


Рис.3

1. С помощью трекбола (ТБ) и левой кнопки каждый из ШС выбирает своё РМ. Допустим ШС1.
 - ❖ Нажать «Старт»;
2. Выбрать пункт главного меню "Режим" в нем выбрать ШС1 (в нашем случае) рис. 4.

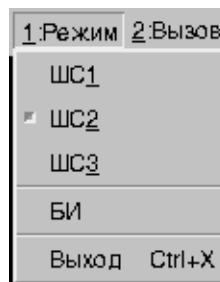


Рис. 4

На РМ ШС появляется рабочий экран рис.1 РМ ШС.

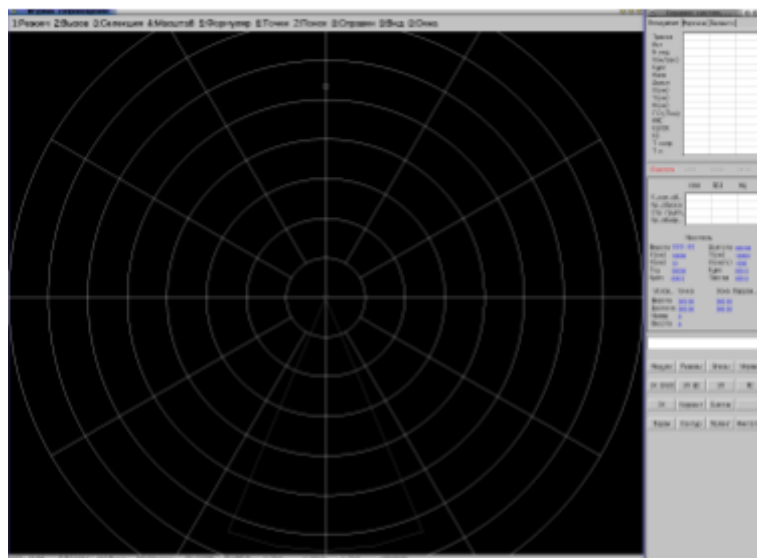


Рис.1 РМ ШС.

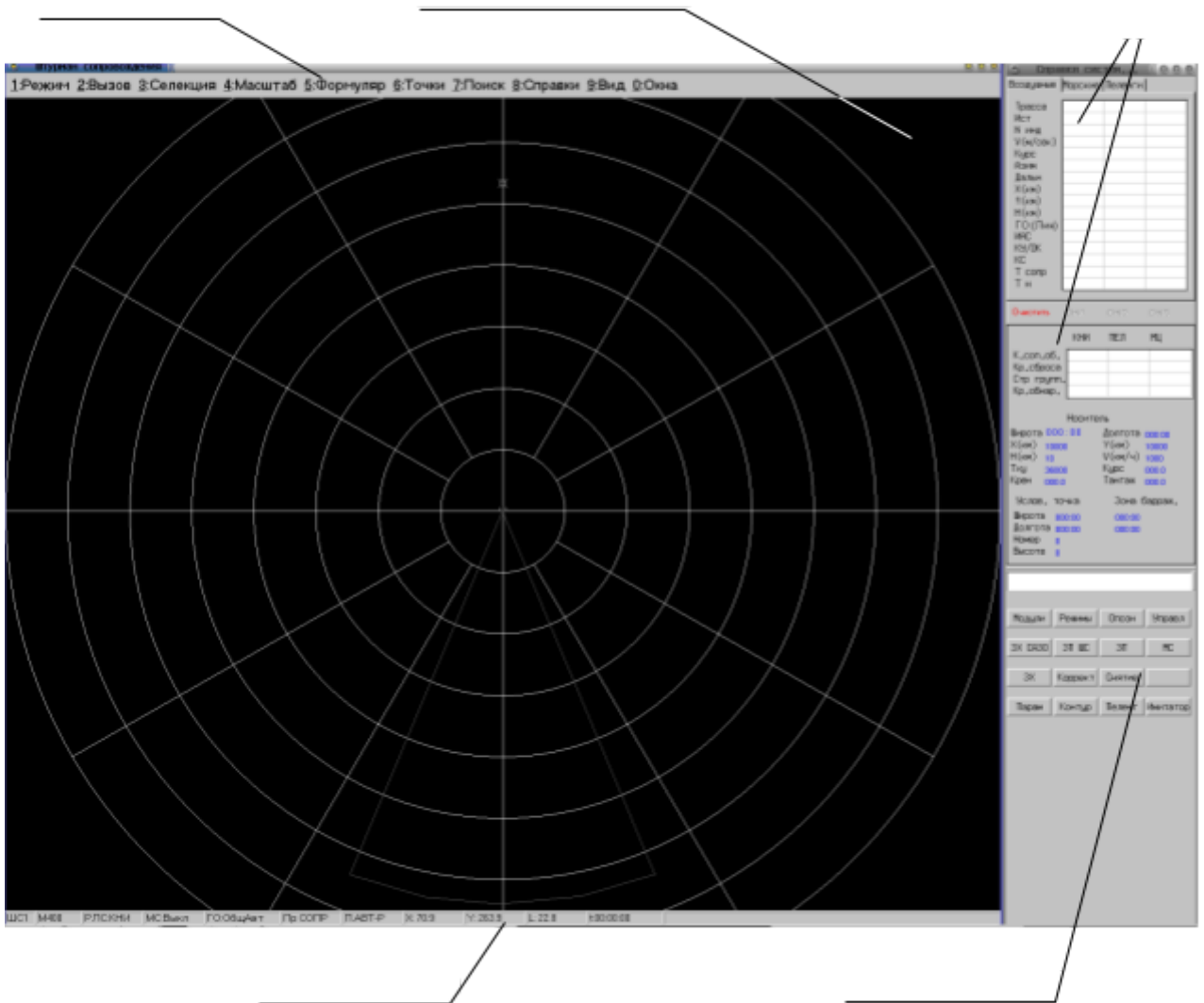


Рис.1 РМ ШС

Причём:

- а. Окно ввода команд имеет вид рис.2 ВП ШС

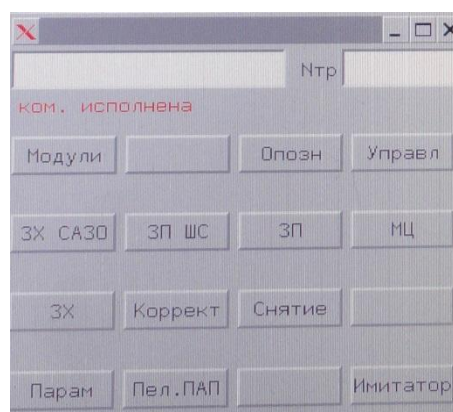


Рис.2 ВП ШС

- б. В полосе состояния будет отображена информация по умолчанию (слева на право):

ШС1 РМ1; М400; РЛСКНИ; МЦ Выкл; ГО:Общавт; ПрОГП; АВТМТЗ; Отобр ВО+++; МО+++; ТО+++; X.....; Y.....; L.....; t 00.00.00

с. Окна справочной информации имеют вид рис.3 ОСпр.И ШС. (Просьба расшифровать информацию по РА-45. В инструкции нет данных)

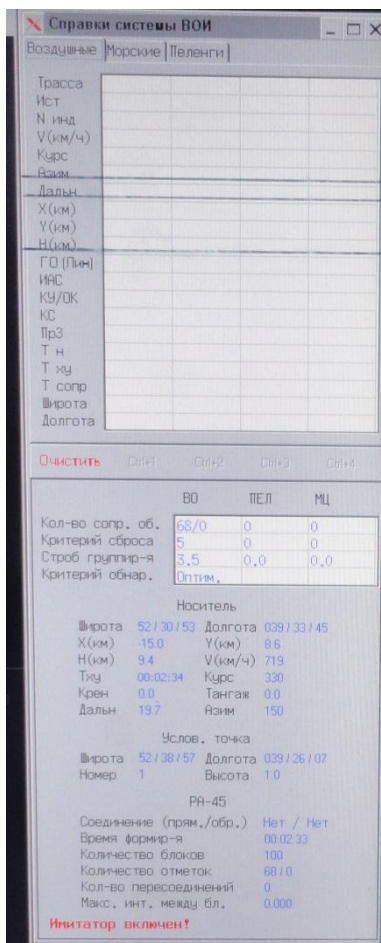


Рис.3 ОСпр.И ШС.

3. На ИТО в любой точке нажать правую кнопку ТБ и вызвать контекстное меню. (рис.20)
 - ❖ Выбрать пункт АДС, появиться отображение азимутально-дальностной сетки.
 - ❖ Выбрать пункт АД в носитель.

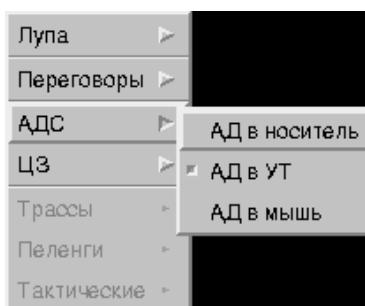


Рис. 20

- ❖ Выбрать пункт ЦЗ (рис.21);
- ❖ Выбрать пункт ЦЗ в носитель.

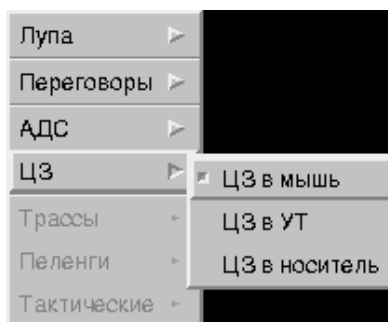


Рис. 21

4. Выбрать пункт главного меню "2:Вызов" рис.5

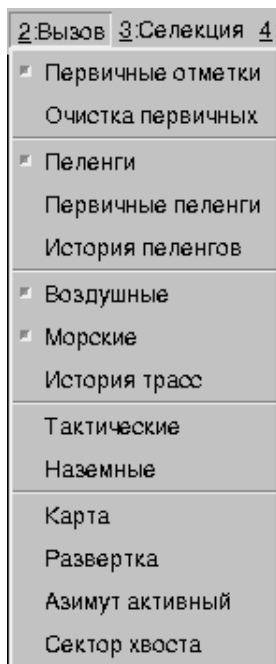


Рис.5

В этом пункте выбрать состав отображаемой на ИТО информации:

- Первичные отметки - входные отметки воздушных целей, полученные от РЛС.
- Очистка первичных - удаление с ИТО входных отметок, накопленных за несколько обзоров.
- Пеленги - сопровождаемые пеленги ПАП.
- Первичные пеленги - входные отметки пеленгов ПАП.
- История пеленгов - входные отметки пеленгов ПАП, накопленные за несколько обзоров.
- Воздушные - текущее положение трасс воздушных объектов.
- Морские - текущее положение трасс морских объектов.
- История трасс - положение трасс за последние 12 обзоров.
- Тактические - тактические объекты.
- Наземные - наземные объекты.
- Карта - географическая карта местности.
- Развертка - отображение азимутально-дальностной развертки, которая используется при работе с аппаратурой РИ и при работе РЛС в НЧ-режиме.

- Азимут активный - указатель положения текущего азимута антенны САЗО. "Зайчики" РЛС и САЗО отображаются на ИТО в виде символа ⊗ на соответствующих азимутах по окружности на расстоянии от носителя, равном половине масштаба изображения, но не больше 400 км. Обновление индикации происходит с темпом 0.5 секунды. "Зайчик" РЛС изображается белым цветом, САЗО – красным. "Зайчик" РЛС на рабочем месте ШС отображается всегда.
 - Сектор хвоста – указатель положения сектора хвоста. Это затенённый сектор работы РЛС равный 45°. Сектор Отображен желтыми линиями. Концы этих линий соединены ломаной линией (рис 1 РМ ШС.).
- ❖ В данном меню ШС выбирает:
- Первичные отметки;
 - Очистка первичных;
 - Воздушные;
 - Морские;
 - История трасс;
 - Тактические;
 - Наземные;
 - Карта;
 - Азимут активный;
 - Сектор хвоста

5. Выбрать пункт главного меню "Селекция"

Команды этого пункта позволяют задать признаки, по которым производится отбор на отображение объектов, указанных в пункте "**Вызов**" (воздушные, морские и тактические объекты).

Меню для воздушных и морских объектов представлено на рис. 6.

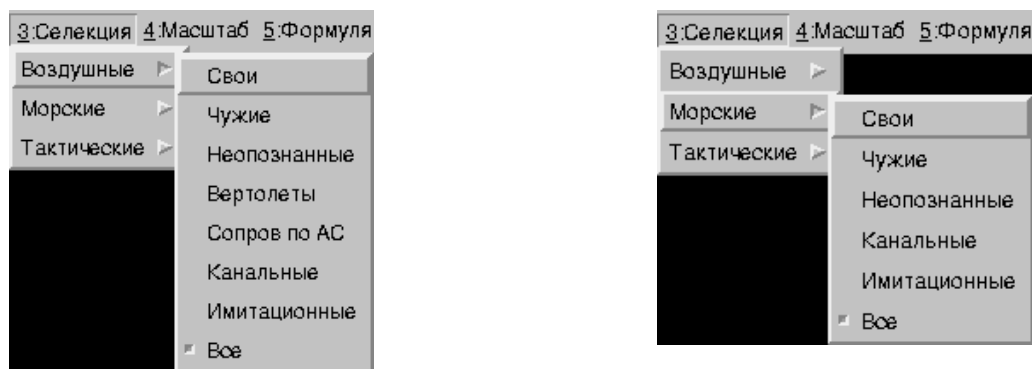


Рис. 6

Пункты подменю взаимоисключающие, по умолчанию задается "Все", т.е. отображаются трассы любых воздушных и морских объектов.

Меню по тактическим объектам предлагает следующий выбор для отображения:

- Аэродром;
- ИПМ УБП;
- Маршрут;
- Зона ДВ ;
- Опасная зона;
- Зона ответственности;
- Линия фронта;
- Рубеж соприкосновения;
- Рубеж блокировки;

- Рубеж расчистки;
- Условная точка;
- Условные точки ПАД;
- Навигационная зона;
- Коридоры ГВФ;
- Все.

Пункты подменю взаимоисключающие, по умолчанию задается "Все".

Все данные по тактическим объектам задаются БИ в ДИУ и отображаются на ИТО. Таблица 3.

Наименование объекта	Символ основной строки	Цвет	Точечный или линейный
Аэродром	А	красный	точка
ИПМ УБП	И	желтый	точка
Маршрут	М	циан	ломаная линия
Зона ДВ	Д	желтый	замкнутая линия
Запретная зона	З	красный	замкнутая линия
Зона ответственности	О	синий	замкнутая линия
Линия фронта	Ф	красный	ломаная линия
Рубеж соприкосновения	С	желтый	точка
Рубеж блокировки	Б	красный	точка
Рубеж расчистки	Р	красный	отрезок прямой
УТ (текущая)	"флажок"	красный	точка
УТ ПАД	У	белый	точка
Навигационная зона			
Коридоры ГВФ			

6. Выбрать пункт главного меню "Масштаб"

- ❖ Установить размер отображаемой области пространства на ИТО (рис.7) в нашем случае 400.

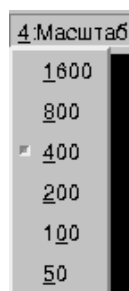


Рис.7

7. Выбрать пункт главного меню "Формуляр"

Меню этого пункта позволяет задать содержание выводимой информации о выбранных на отображении объектах с привязкой к их пространственному положению. Предлагаемое меню изображено на рис. 8.

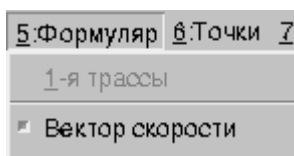


Рис. 8

- ❖ Установить в:
 - 1-я трассы - вектор скорости;
 - Полный задан по умолчанию;
 - 2-я трассы - Нинд. и У-Н;
 - 2-я тактические – Н системный;
 - Нажать «Обозначение НО»
- 8. Выбрать пункт главного меню "Вид".
- ❖ Нажать «Яркость» и в появившемся графическом окне пункта Яркость (рис.14.) настроить яркость каждого объекта (ТО - тактические объекты, Карта - географическая карта, АДС - азимутально – дальностная сетка)



Рис.14

- ❖ Задать систему координат курсора в поле ИТО (рис. 13)



Рис.13

- XY курсор в прямоугольных координатах, привязанных к УТ,
- АД курсор или в полярных координатах азимут-дальность, привязанных к АД-сетке.

9. Выбрать пункт главного меню "Окна"

Выбрать пункт «Команды» - активизация окна ввода команд. При этом становится возможным ввод с клавиатуры параметров команд.

Выбрать пункт «ИТО» - активизация главного окна и возможность ввода в нем координат маркера (на рис. 15.).

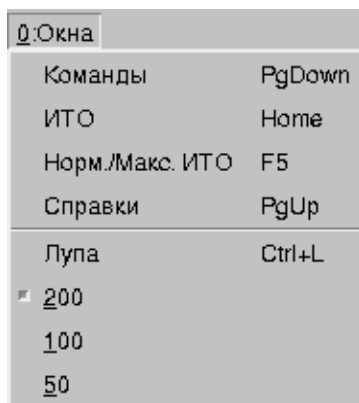


Рис. 15