

Типовая конфигурация СФКУ ЦКС-Х

Руководство пользователя

Оглавление

1. Введение.....	2
2. Запуск СФКУ	2
3. Функционал рабочих мест.....	5
3.1 ТАУ СД 262901.....	5
Характеристики канала	5
Расписание канала	6
Состояние канала	6
Переключение телеграммы из очереди	7
Управление абонентами	7
3.2 ТАД СД 262902	10
Просмотр протокола канала	10
Просмотр каналов в аварии	10
Просмотр очереди телеграмм	11
3.3 РМТО 262988	11
Структура каталогов, формат файлов	11
Режим обработки телеграмм.....	12
Встроенный редактор.....	12
Пример подготовки телеграммы	12
Шаблоны телеграмм	13
Загрузка телеграммы в редактор	14
Отправка телеграммы	16
Сброс телеграммы в локальный архив	17
Печать телеграммы	17
3.4 РМИТ 262911	18
Режим ручной индексации	18

1. Введение

Система функционального контроля и управления (СФКУ) ЦКС-Х является рабочим местом оператора смены и предназначена для непосредственного управления центром.

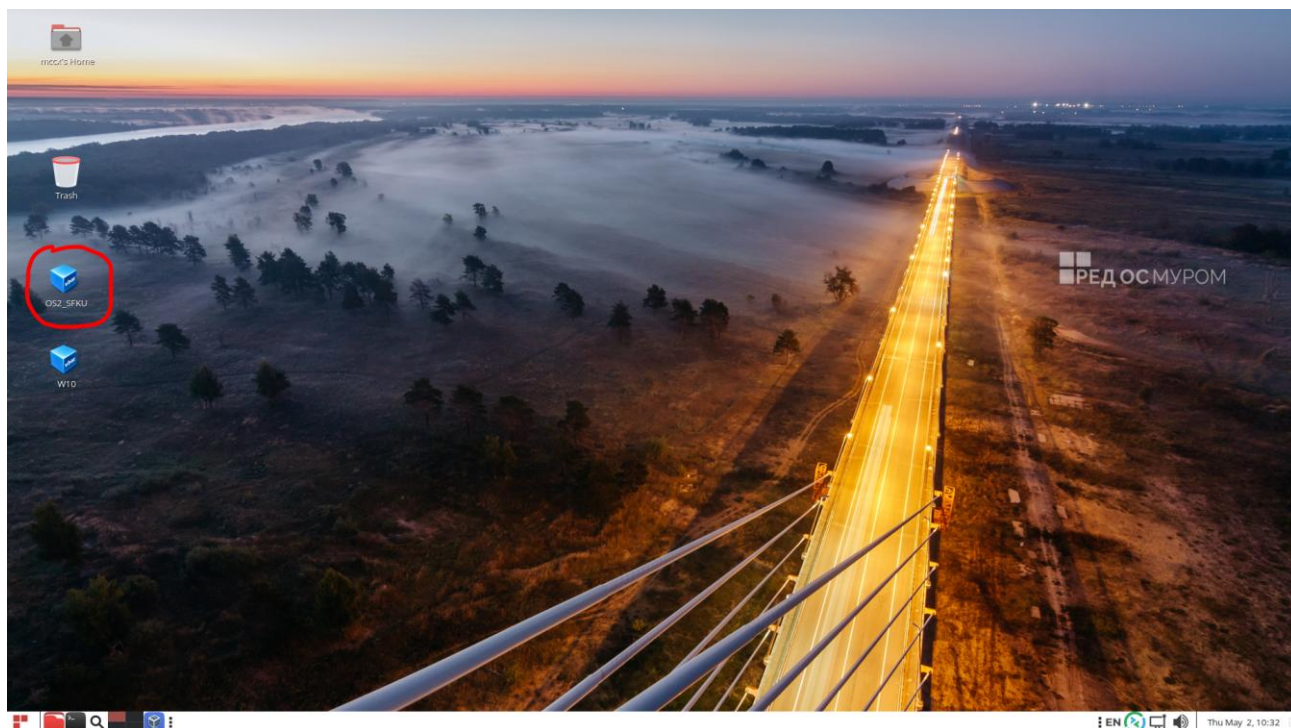
В данном руководстве представлена минимальная типовая конфигурация СФКУ, обеспечивающая весь необходимый функционал.

В качестве примеров рассмотрено РМ СФКУ1 Калининградского телеграфного узла с маршрутным индексом 262.

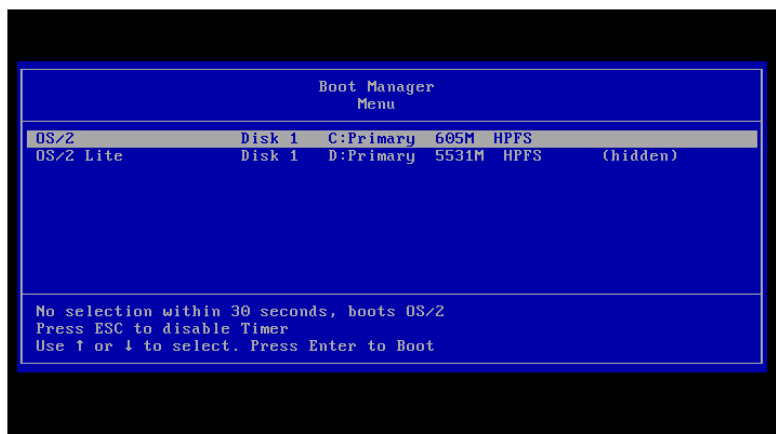
2. Запуск СФКУ

СФКУ функционирует под управлением операционной системы РЕД ОС.

После включения питания компьютера происходит автоматическая загрузка системы. По окончании загрузки РЕД ОС необходимо двойным щелчком мыши по ярлыку OS2_SFKU запустить непосредственно РМ СФКУ.

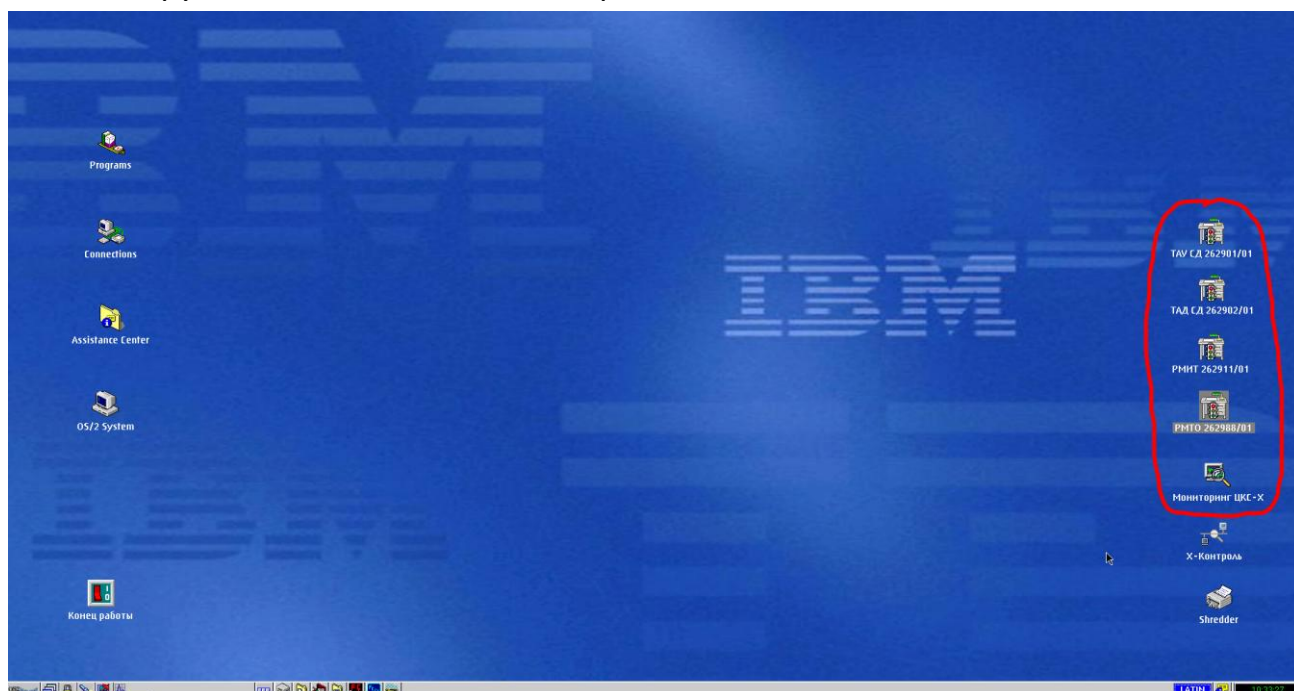


При появлении окна



необходимо нажать <Enter>.

После загрузки появится собственно рабочий стол СФКУ.

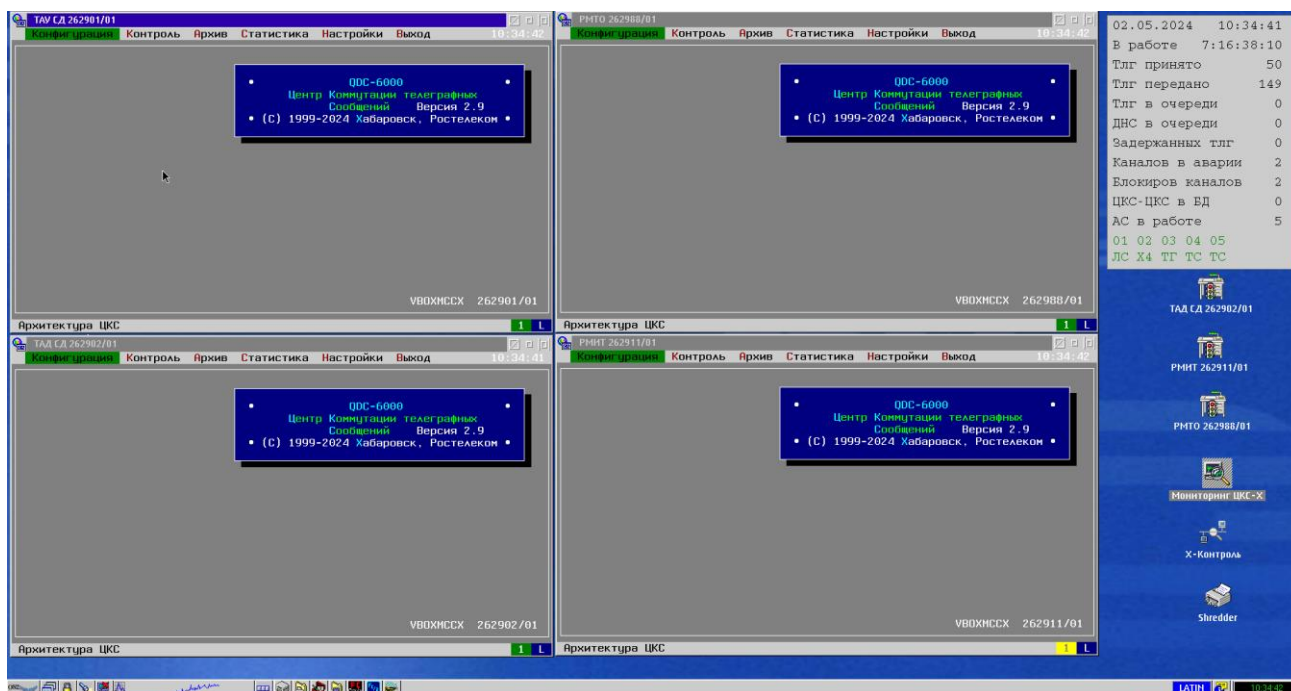


В правой части рабочего стола расположены ярлыки:

ТАУ СД 262901/01, ТАД СД 262902/01, РМИТ 262911/01, РМТО 262988/01, Мониторинг ЦКС-Х.

Далее необходимо двойным щелчком мыши запустить соответствующие четыре рабочих окна и окно мониторинга. Рекомендуется расставить их на экране в следующем порядке.

901 Управление конфигурацией	988 Работа с телеграммами
902 Документирование Мониторинг состояния	911 Ручная индексация телеграмм



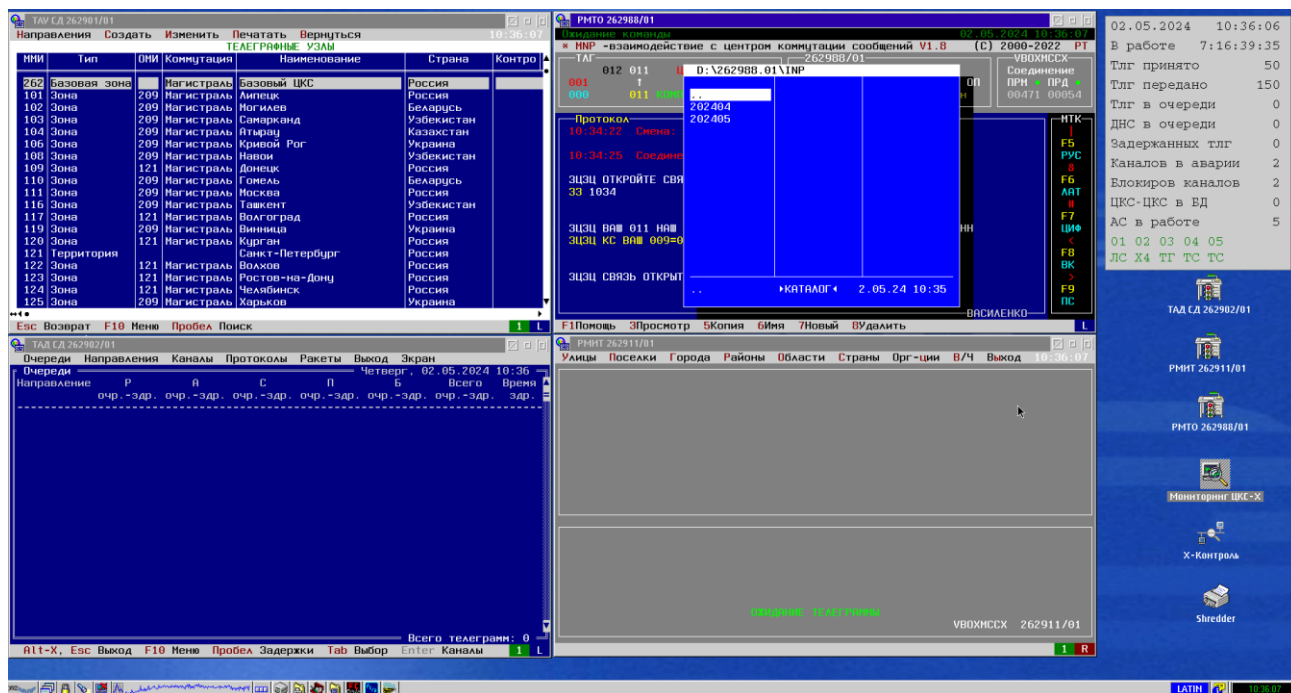
Далее каждое из РМ привести в исходное состояние следующими командами:

901:Конфигурация/Узлы

902:Контроль/Состояние

911:Настройки/РМИТ/Прием

988:Контроль/Протокол/F3/INP/Enter



3. Функционал рабочих мест

3.1 ТАУ СД 262901

Характеристики канала

Конфигурация/Узлы/Выбор/Направления/Выбор/Конфигурация/Каналы/Изменить/Характеристики.

ТАУ СД 262901/01 10:49:18

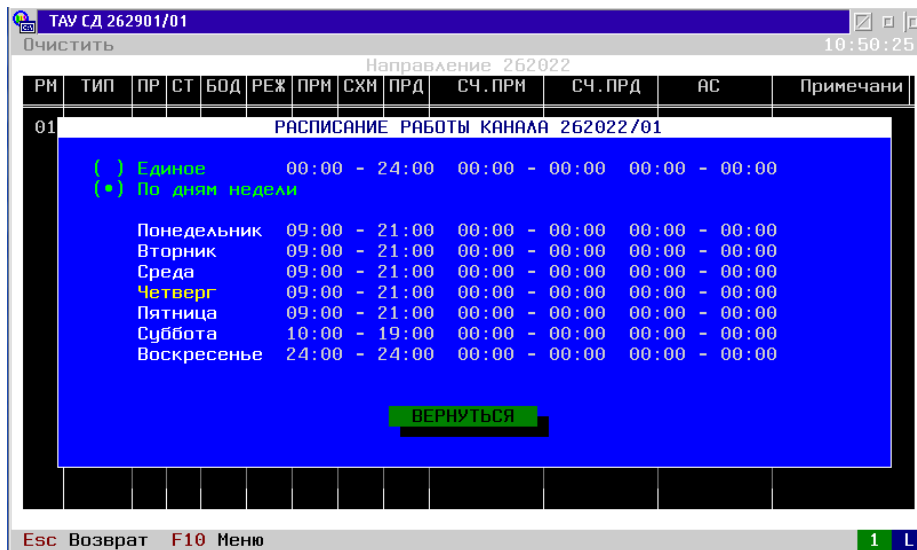
Направление 262022

РН	ТИП	ПР	СТ	БОД	РЕЖ	ПРМ	СХМ	ПРД	СЧ.ПРМ	СЧ.ПРД	АС	Примечани
0	ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЛЕГРАФНОГО КАНАЛА 262022/01											
ПРИЕМ				[X]		ПРОТОКОЛ		[X]		ПЕРЕДАЧА		[X]
СХЕМНЫЕ				[X]		КОНТРОЛЬ		[X]		ВЫДАЧА РАСПИСКИ		2
СКОРОСТЬ		200 Бод				БА 40 МИН		[X]		РАДИОТЕЛЕГР. КАНАЛ		[]
						ИМПУЛЬС 1 МИН		[X]		АЕНТОЧНЫЙ АППАРАТ		[]
						СИГНАЛ ВЫЗОВА		[X]				
ПРИОРИТЕТ		1				РЕЖИМ		ДП				
*АС: 3						*ТП: 37		МОДУЛЬ: 3		КАНАЛ: 5		ПТСР НЕ ПОДКА.
ПРИМЕЧАНИЕ												
ВЫПОЛНИТЬ ВЕРНУТЬСЯ												

Комментарии к характеристикам канала 1 L

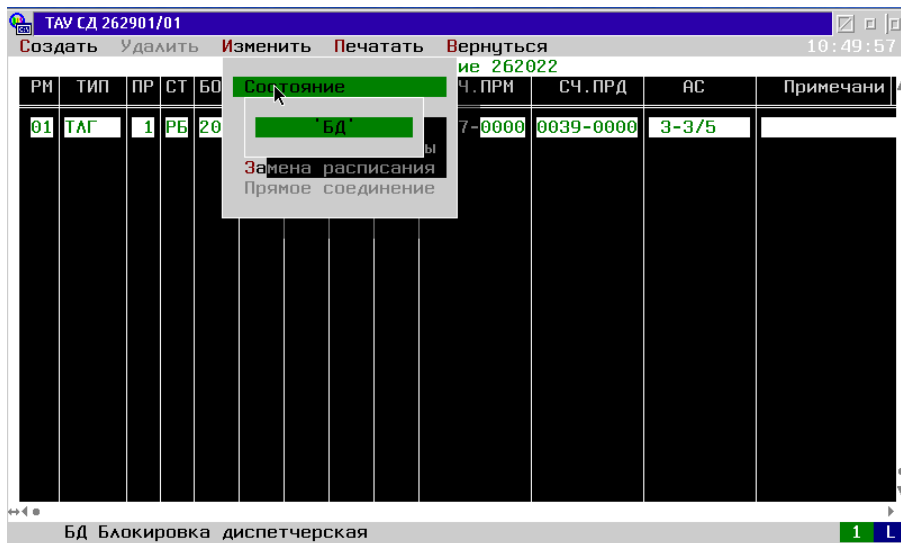
Расписание канала

Конфигурация/Узлы/Выбор/Направления/Выбор/Конфигурация/Каналы/Изменить/Расписание работы.



Состояние канала

Конфигурация/Узлы/Выбор/Направления/Выбор/Конфигурация/Каналы/Изменить/Состояние.



Переключение телеграммы из очереди

Архив/Телеграммы/. Исходящий/Канал –/Отобразить

ТАУ СД 262901/01 14:00:40

ПОИСК ТЕЛЕГРАММ

ДАТА 02.05.2024 - . . .

ВРЕМЯ 00:00 - 24:00

() ВХОДЯЩИЙ НОМЕР - -

(•) ИСХОДЯЩИЙ

КАНАЛ - / А/О

КАТЕГОРИЯ ИНДЕКСАЦИЯ

КАССОВЫЙ ИНДЕКС

+ АДРЕС

ОТОБРАЗИТЬ ВЕРНУТЬСЯ

VBOXHCCX 262901/01 1 R

Переключить

ТАУ СД 262901/01 13:36:38

ТЕЛЕГРАММЫ ЗА 02.05.2024

Индекс	01	262911	02.05.2024	Направление	262911
Входящий	1	13:35:33		Исходящий	
Канал	262-02/01	1 П		Канал	
А/О	02	262168/01			

Индекс ПЕРЕКАЮЧЕНИЕ ТЕЛЕГРАММЫ 1220000192 13:31:56 Слов 167

ЗЦЗЦ (262 А/О 0

КАЛИН

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ

МОСКВА ДАНИЛОВСКИЙ ВАЛ 22

СВЯТЕЙШЕМУ ПАТРИАРХУ МОСКОВСКОМУ И ВСЕЯ РУСИ КИРИЛЛУ=

ВАШЕ СВЯТЕЙШЕСТВО ВСКА

СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С САМЫМ ВЕЛИЧЕСТВЕННЫМ ХРИСТИАНСКИМ

Направление, на которое производится переключение 1 R

Ввести НА НАПРАВЛЕНИЕ/ВЫПОЛНИТЬ

Управление абонентами

Для того, чтобы абонент сети Телекс мог отправлять телеграммы в сеть ТГОП, его необходимо зарегистрировать в ЦКС-Х. Процедура состоит из двух этапов: Создать и Изменить характеристики.

Конфигурация/Узлы/Базовая зона/Баз. СКК/Конфигурация/Абоненты

ТАУ СД 262901/01

Создать Удалить Изменить Показать Печатать Вернуться 8:23:33

Абоненты направления 262-02

ИНДЕКС	ПОЗЫВНОЙ	ТИП	ЗАКРЫТ	Перенаправлен	Примечание
262168	AKO	Г/Б			ОБА АДМИНИСТРАЦИЯ
262830	BNK	Г/Б			БАНК ЦБ РФ
262920	KRIPT	СА.			
262961	TEH	СА.			ТЕХНИК ТЕЛЕГРАФА
262981	SPR	СА.			
262999	TEH	СА.			

1 L

Создать/Выполнить

ТАУ СД 262901/01 8:28:35

Абоненты направления 262-02

ИНДЕКС	ПОЗЫВНОЙ	ТИП	ЗАКРЫТ	Перенаправлен	Примечание
262168	AKO	Г/Б			ОБА АДМИНИСТРАЦИЯ
262830	BNK	Г/Б			БАНК ЦБ РФ
262920	KRIPT	СА.			
262961	TEH	СА.			ТЕХНИК ТЕЛЕГРАФА
262981	SPR				
262999	TEH				

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АБОНЕНТА СТАНЦИИ 262-02

НОМЕР АБОНЕНТА 262111

ТИП ГОСБЮДЖЕТНЫЙ

ВЫПОЛНИТЬ ОТМЕНИТЬ

1 L

Изменить характеристики/Выполнить

ТАУ СД 262901/01 8:31:03

Абоненты направления 262-02

ИНДЕКС	ПОЗЫВНОЙ	ТИП	ЗАКРЫТ	Перенаправлен	Примечание
262168	AKO	Г/Б			ОБА АДМИНИСТРАЦИЯ
262830	BNK	Г/Б			БАНК ЦБ РФ
262920	KRIPT				
262961	TEH				
262981	SPR				
262999	TEH				
262111					

ХАРАКТЕРИСТИКИ АБОНЕНТА 262111

ЗАКРЫТЬ []

ПЕРЕНАПРАВИТЬ [] НА ОП

ПОЗЫВНОЙ TLG-X

ПРИМЕЧАНИЕ ТЕСТ АДАПТЕРА AT-X

ТИП ГОСБЮДЖЕТНЫЙ

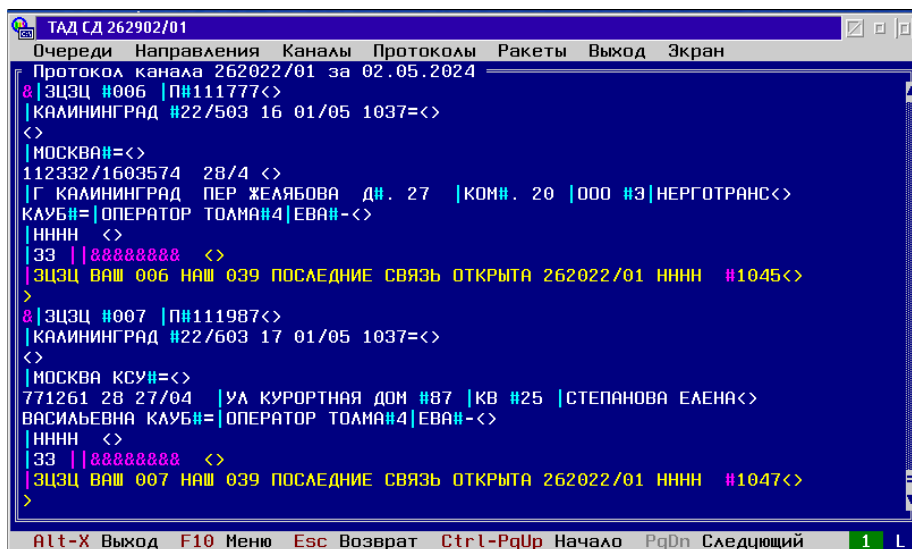
ВЫПОЛНИТЬ ОТМЕНИТЬ

1 R

3.2 ТАД СД 262902

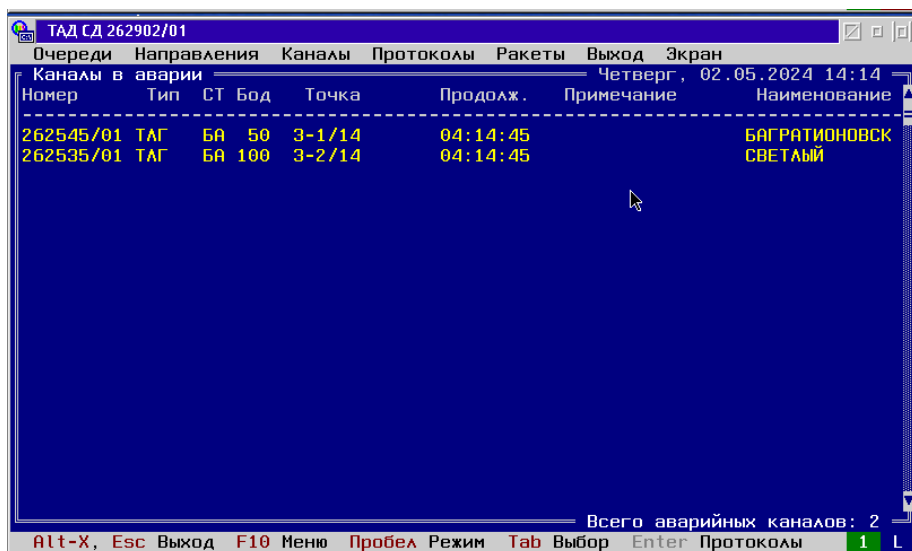
Просмотр протокола канала

F10/Направления/<Enter>/ Выбор направления/<Enter>/
Выбор канала/<Enter>.



Просмотр каналов в аварии

F10/Каналы/<Enter>



<Пробел>/Каналы в блокировке

<Пробел>/Каналы ЦКС-ЦКС в БД

Просмотр очереди телеграмм

F10/Очереди/<Enter>

Направление	Р	А	С	П	Б	Всего	Время
262911	-	-	-	1-	-	1-	

3.3 РМТО 262988

Предполагается, что за данным направлением закреплены и другие индексы, участвующие в телеграфном обмене: 912,985,987.

Структура каталогов, формат файлов

Входящие на канал телеграммы записываются в папку INP.

Исходящие телеграммы записываются в папку OUT.

Протоколы работы программы записываются в папку PRT.

Файлы-телеграммы имеют формат ММДДхNNN.YYY, где

ММ-месяц, ДД-день,

х –категория срочности. Q-срочные, U-все остальные,

NNN-для исходящих телеграмм - порядковый номер, присвоенный встроенным редактором, для входящих – низовой индекс (988).

YYY-порядковый суточный номер, присвоенный ЦКС.

Режим обработки телеграмм

Для входа в режим работы с телеграммами используется клавиша <F3>.

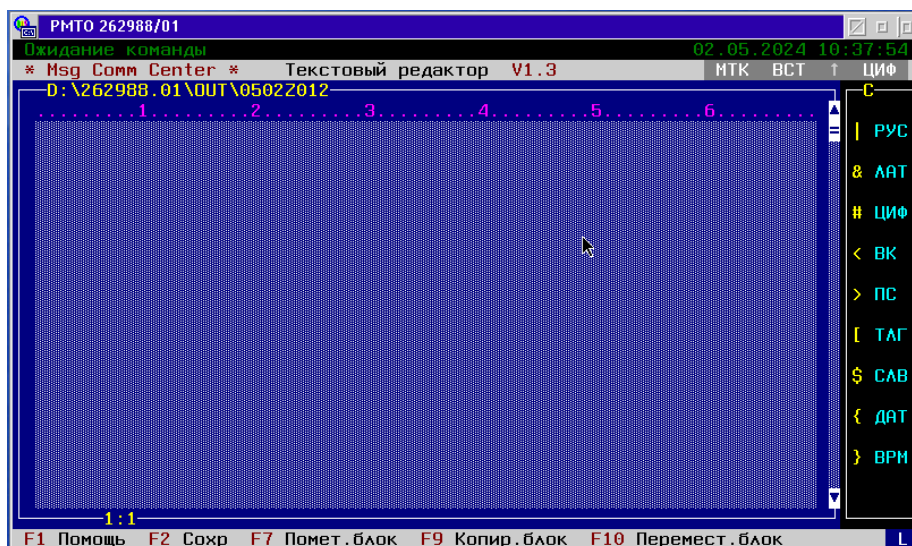


В верхней части высвечиваются подпапки с локальными архивами телеграмм 202404 – за апрель, 202405 – за май и т.д.

Необработанные входящие телеграммы выводятся отдельными строчками. Например, 0502u988.010 – входящая телеграмма с суточным порядковым номером 010.

Встроенный редактор

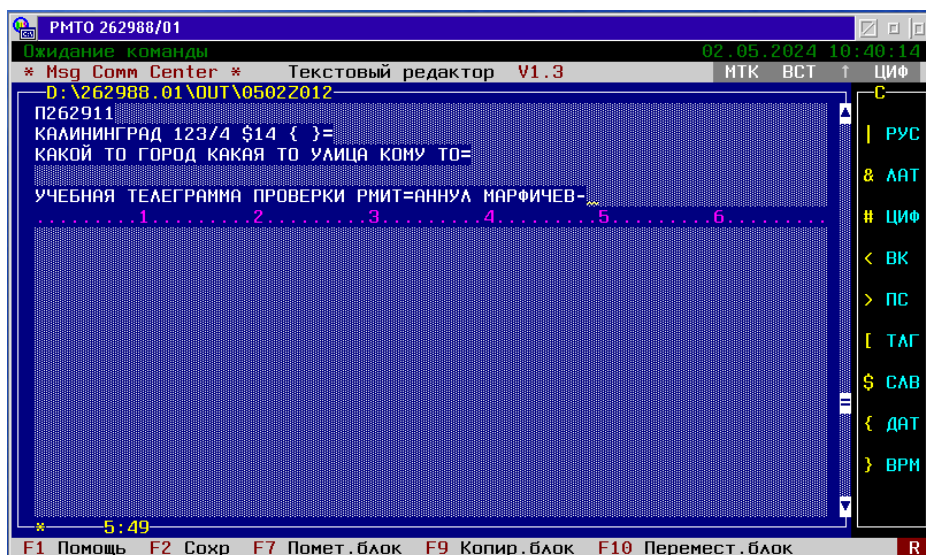
Формирование новой телеграммы <Alt+F7>



Подготовить текст телеграммы.

Признаки начала «3Ц3Ц» и конца телеграммы «НННН » не нужны. Телеграмма должна начинаться с категории.

Пример подготовки телеграммы



При подготовке можно использовать спецсимволы.

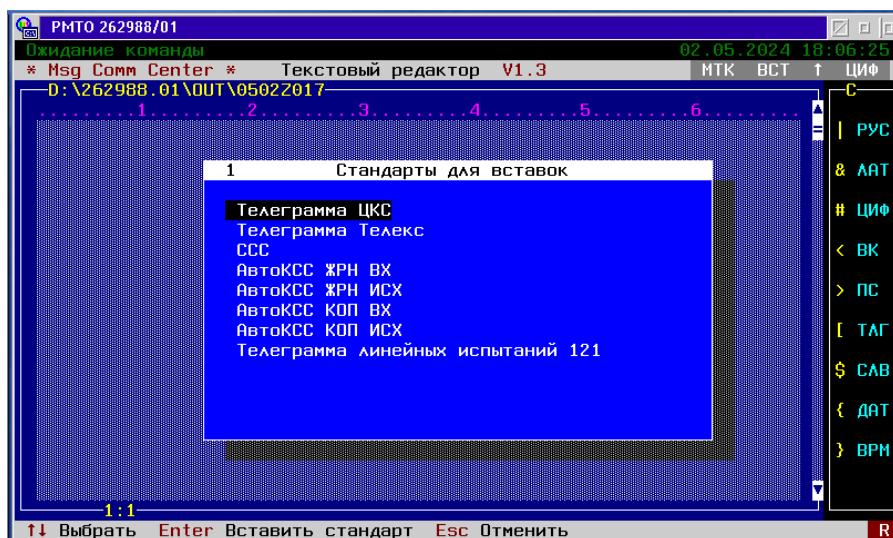
\$ - вставка количества слов

{ - вставка даты

} - вставка времени.

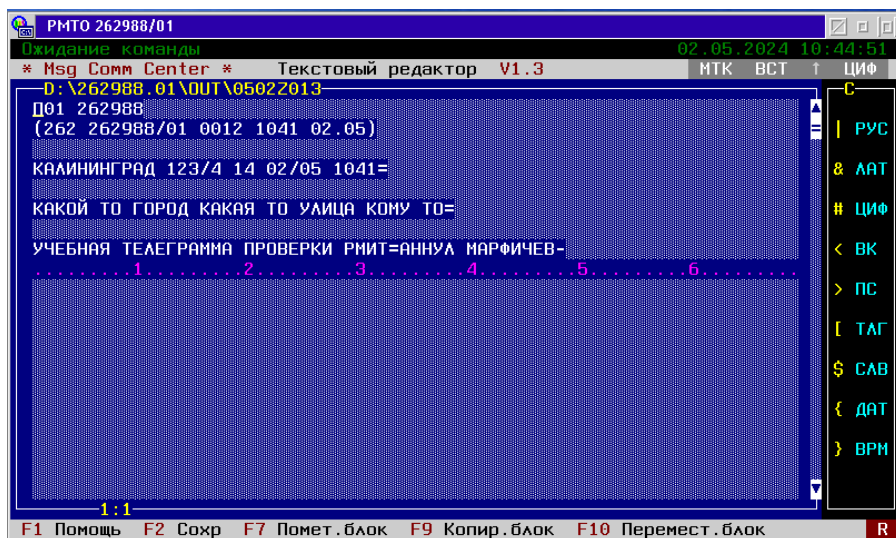
Шаблоны телеграмм

Подготовку телеграммы можно начать с шаблона (стандарта) <Alt+F10>

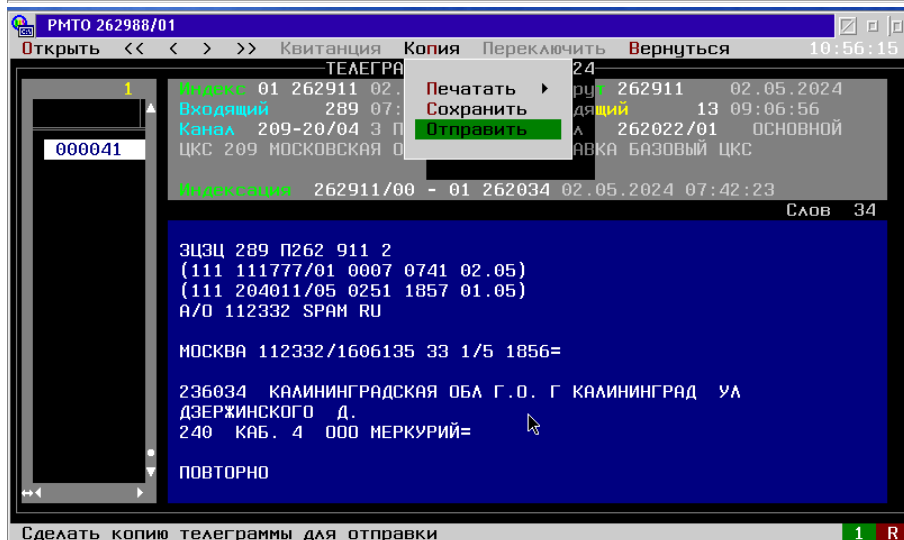
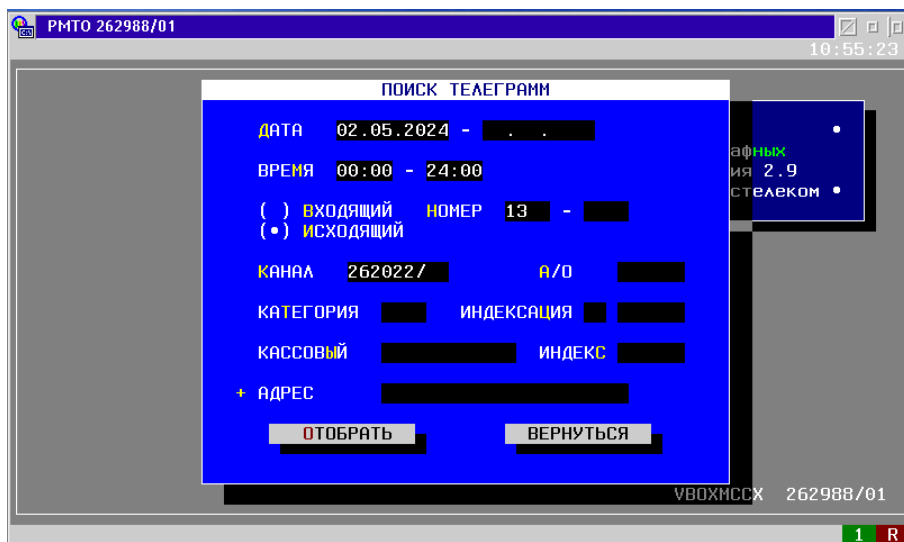


Загрузка телеграммы в редактор

Загрузка из локальной папки <Ctrl+F7>

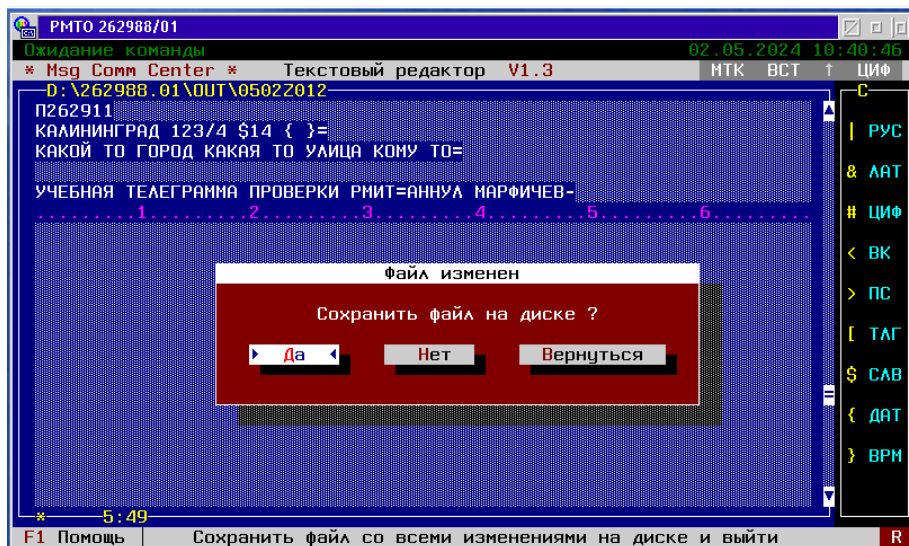


Загрузка из архива телеграмм Копия/Отправить

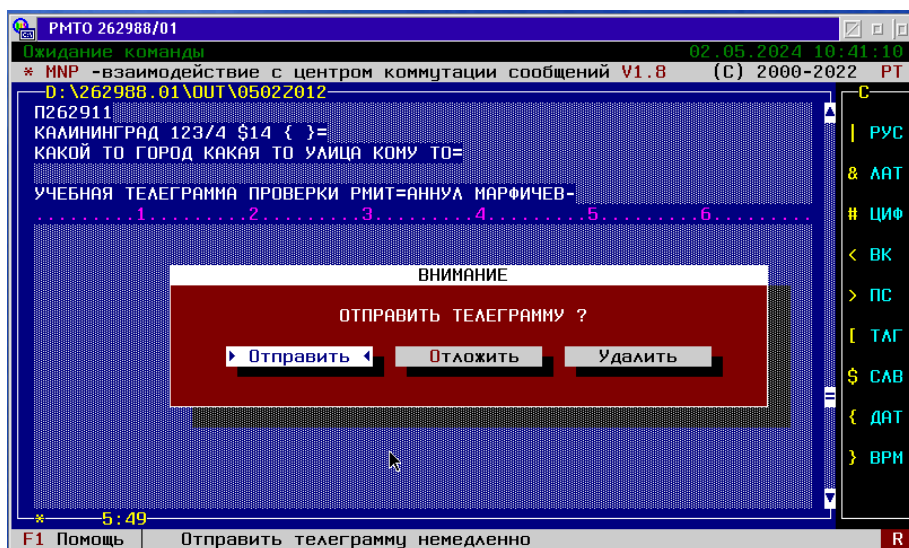


Отправка телеграммы

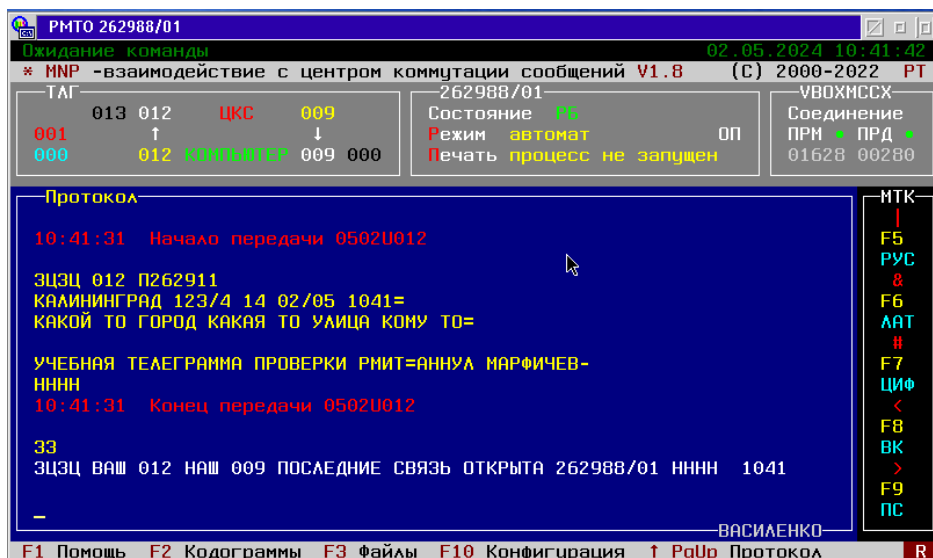
Отправка телеграммы из встроенного редактора <Esc>



<Enter>



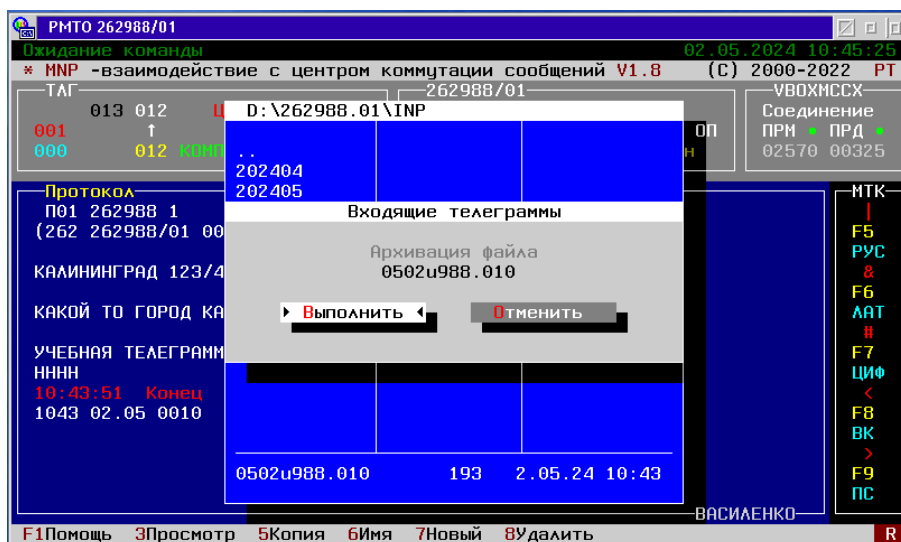
<Enter>



В протоколе видно исходящую телеграмму желтым цветом. Программа автоматически оформила телеграмму перед передачей на ЦКС.

Сброс телеграммы в локальный архив

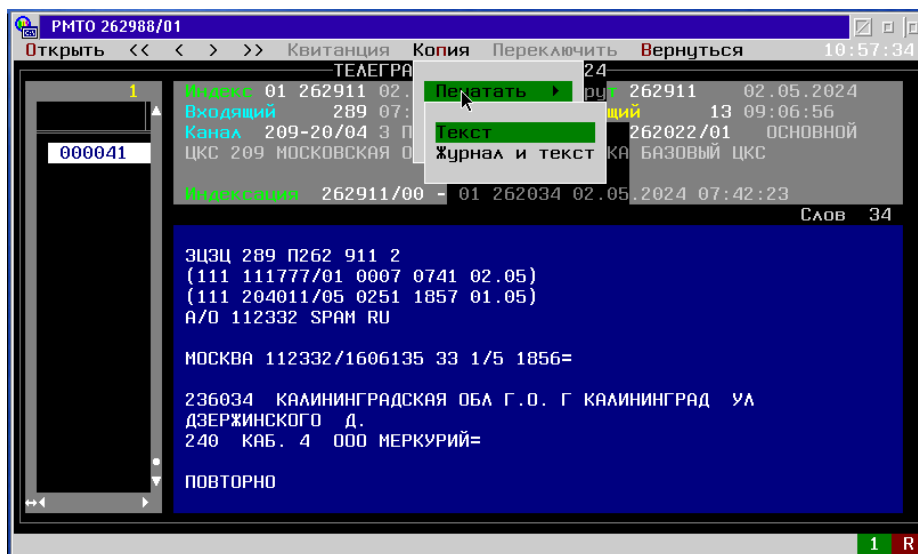
После передачи телеграммы рекомендуется сбросить ее в локальный архив **<Shift+F8>**. Фактически телеграмма просто переносится в месячную папку. Например, 202405.



Печать телеграммы

Печать из встроенного редактора **<Alt+P>**

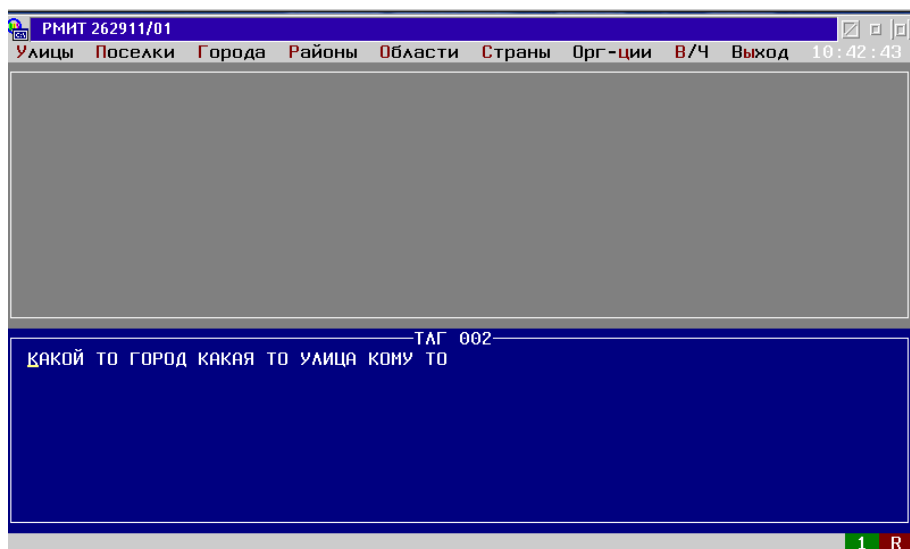
Печать из архива **Копия/Печать/Текст**



3.4 РМИТ 262911

Режим ручной индексации

При поступлении телеграммы на индексацию в нижнем синем окне высвечивается адресная часть телеграммы.

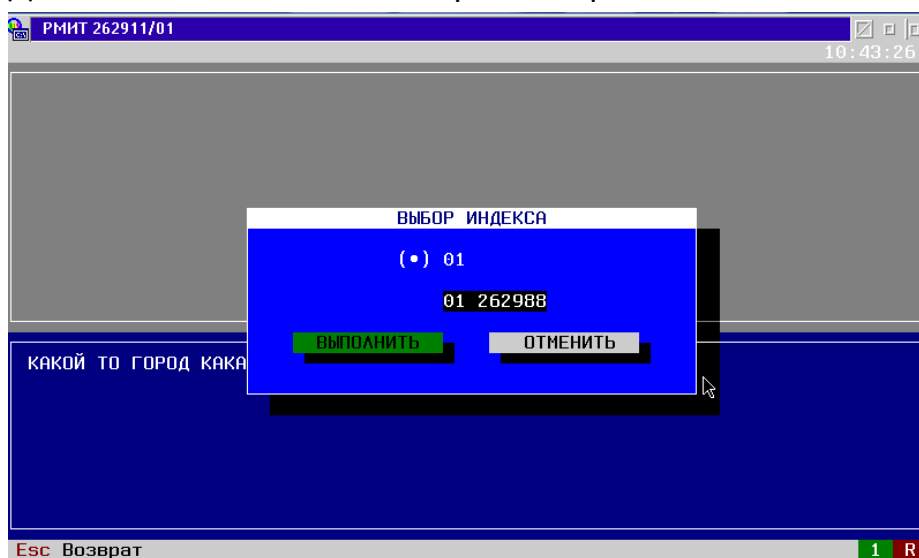


Получение полного текста телеграммы

Двойной клик мышью на нижнее синее поле.

Ввод индекса телеграммы

Двойной клик мышью на верхнее серое поле.



Ввод индекса назначения/Выполнить.

При назначении на сеть ТЕЛЕКС ввести индекс сети 02.