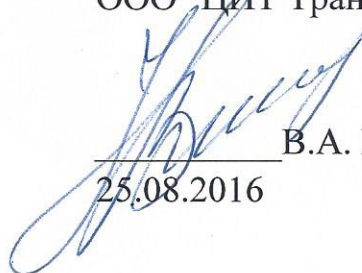


Центр информационных технологий
на транспорте М

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО "ЦИТ Транс М"



В.А. Никандров

25.08.2016

Единая автоматизированная система управления
перевозочным процессом и грузовыми перевозками
(ЕАСУППГП)

Автоматизированное рабочее место графической
справочной системы
(АРМ ГСС)

Руководство пользователя
52569005.47511.016-17.1 ИЗ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА	2
2. ОКНА ОБЪЕКТОВ СЛЕЖЕНИЯ.....	14
2.1. ОКНО «СТАНЦИЙ»	14
2.2. ОКНО «ПАРКИ».....	15
2.3. ОКНО «МЕСТА ПОДАЧИ»	20
2.4. ОКНО «ПОДХОД»	22
2.4. ОКНО « ПРОГНОЗ ПОДХОДА»	27

1. ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА

Графическая справочная система предназначена для получения достоверной динамической (самообновляющейся на экране при изменении ситуации на станциях) информации о наличии вагонов на станциях участков управления перевозками и в подходе к ним. Объектом слежения может быть станция в целом, парки станции, места подачи, подход к станции. Сведения по каждому объекту слежения выводятся на экран в отдельном окне, что позволяет одновременно получать информацию по нескольким объектам (например, по всем паркам станции - в одном окне, сортировочному парку – во втором, подходу по всем направлениям – в третьем и т.д.). Количество и комбинации открываемых окон не ограничены. Выводимые на экран информационные данные могут быть представлены в виде графических разложений по коду груза, роду подвижного состава, государству-собственнику и коду грузополучателя, назначению и техническому браку с выделением опломбированных и охраняемых вагонов. Настройка и выбор разложений осуществляется пользователем при работе с программой. Возможность последующей детализации сведений предоставляется при помощи интерактивной связи с информационно-справочной системой (ИСС, см. инструкцию), черпающей данные непосредственно с серверов АСУ Станций.

ЕАСУППГ
 Графическая справочная система.
 Руководство пользователя
 52569005.47511.016-17.1 ИЗ

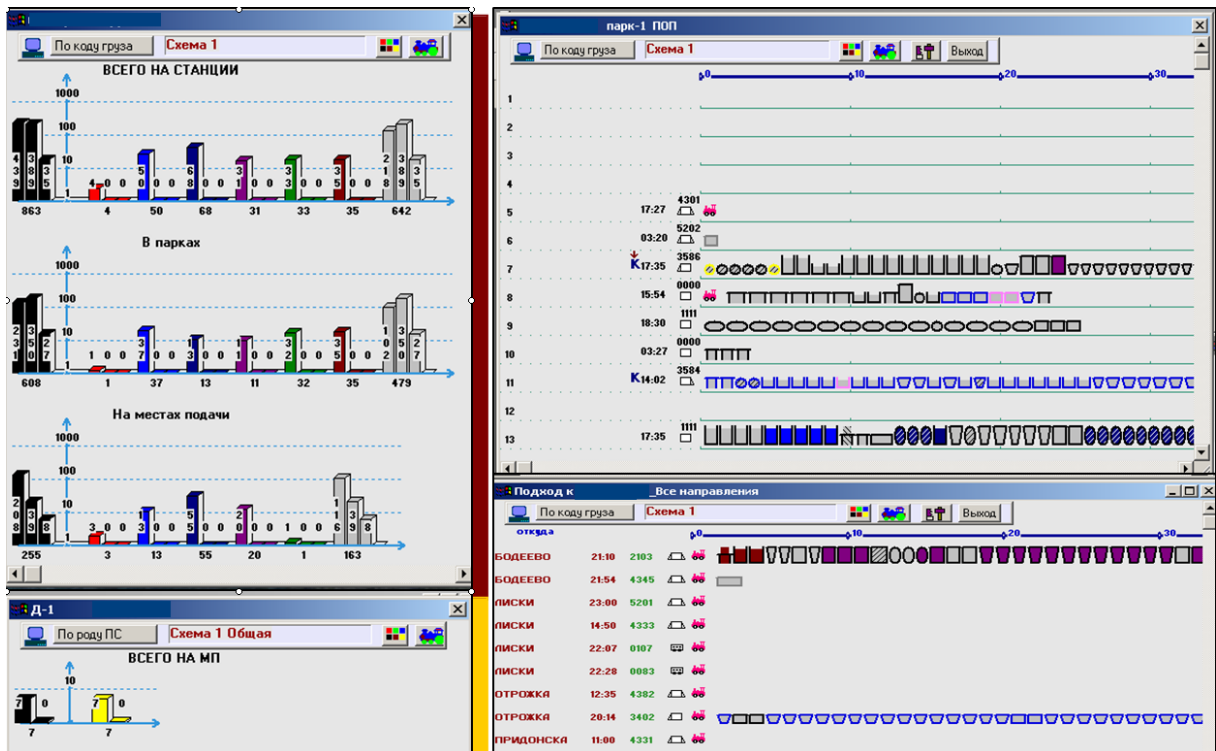


Рисунок 1. Графическая справочная система

ЕАСУППГП
Графическая справочная система.
Руководство пользователя
52569005.47511.016-17.1 ИЗ

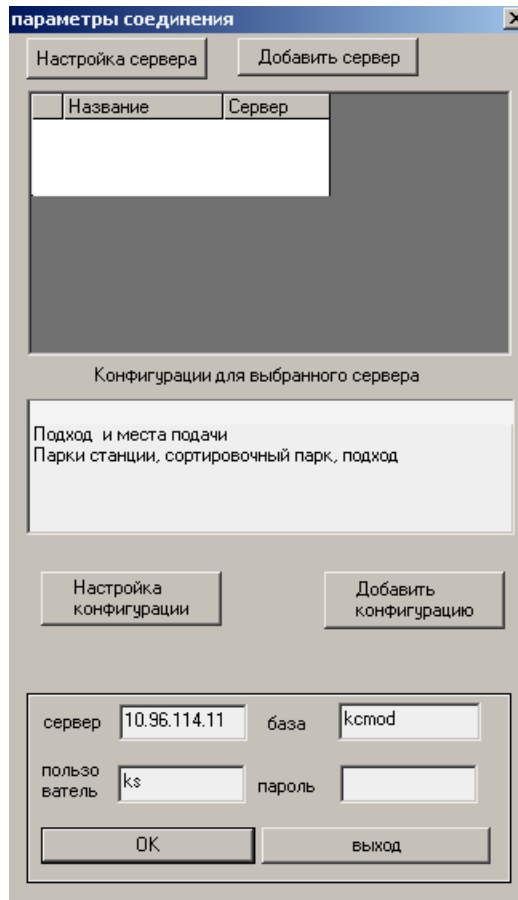


Рисунок 2.

При запуске Графической справочной системы (ГСС) в окне *«Параметры соединения»* (рис.2) одним нажатием левой кнопкой мыши выберите наименование сервера. В поле конфигураций появится перечень занесенных Вами ранее наименований конфигураций для данного сервера.

Конфигурация окон объектов слежения представляет собой совокупность одного или нескольких окон на экране с информацией по объектам слежения, представленной в виде указанных при *настройке* пользователем разложений. Под конфигурацией понимается не только количество и содержание окон на экране, но и их территориальное расположение.

Одним нажатием левой кнопкой мыши отметьте нужное наименование. Внизу окна введите пользователя (если не указан по умолчанию) и пароль.

На экране появится выбранная конфигурация окон с текущими сведениями по объектам слежения в виде разложений, которые были на экране при последнем сохранении этой конфигурации.

В верхней части каждого окна объекта слежения находятся меню с четырьмя функциональными кнопками:



Кнопка с изображением телевизора имеет несколько назначений:

1) показывает пользователю, когда идет обновление информации в окне, а именно при изменении каких-либо данных по объекту слежения на кнопке появляется стрелочка;

2) содержит выпадающее меню (рис.3) с несколькими клавишами:

а) Кнопка «Настройка» - выводит на экран *окно диалога с пользователем* (рис.4), при помощи которого осуществляется вывод на экран *окон объектов слежения* (рис.1).

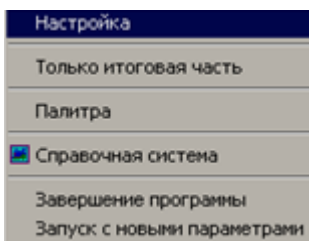


Рисунок 3. Выпадающее меню

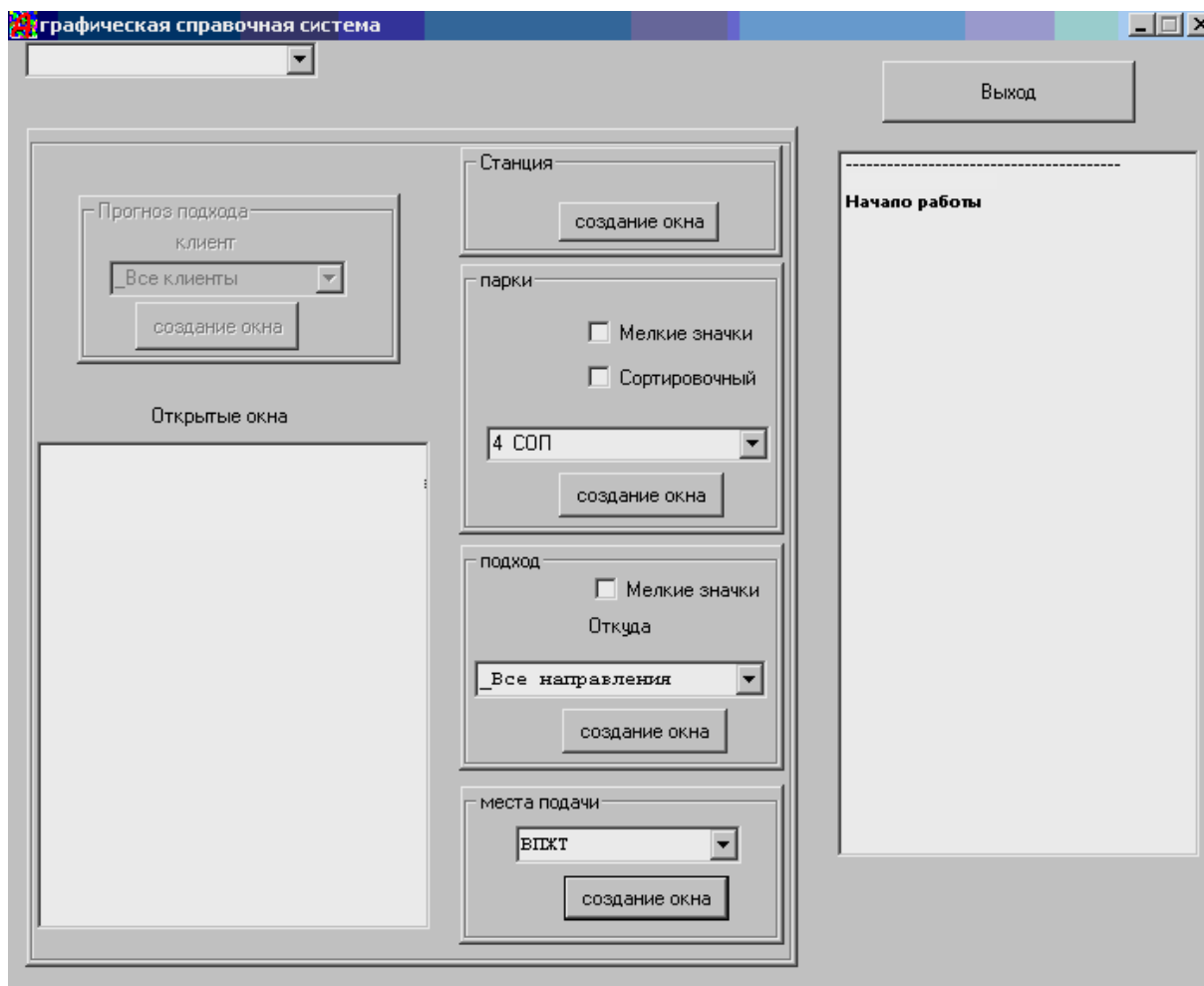


Рисунок 3. Окно диалога с пользователем

Для вывода на экран сведений по дополнительному объекту слежения, не присутствующего в загруженной конфигурации, воспользуйтесь одноименным этому объекту *окном запроса*: при помощи выпадающего перечня выберите наименование (условное обозначение) объекта слежения и нажмите кнопку **создание окна**. Для вывода на экран информации по объекту управления другой станции одним

нажатием левой кнопкой мыши измените **наименование станции** в левом верхнем углу окна диалога. Создание окна **«Парки»** с признаком **«сортировочный»** дополнит информацию в окне сведениями об общем количестве вагонов и суммированном весе груза на пути выбранного парка станции.

Удаление окна из текущей конфигурации осуществляется одним нажатием на **«крестик»** в правом верхнем углу этого окна.

Наименование и последовательность открытых на экране окон фиксируется в поле **«Открытые окна»**. При наложении окон объектов слежения друг на друга, одно нажатие мышью на наименование окна в этом поле выведет его на передний план.

В поле **«работа программы»** окна диалога с пользователем указывается время установления соединений с графической справочной системой и серверами АСУ станций.

2) **Кнопка «Только итоговая часть»** - ее отключение позволяет дополнить сведения в **окне «СТАНЦИЙ»** графической информацией в целом по паркам станции и местам подачи (рис.4).

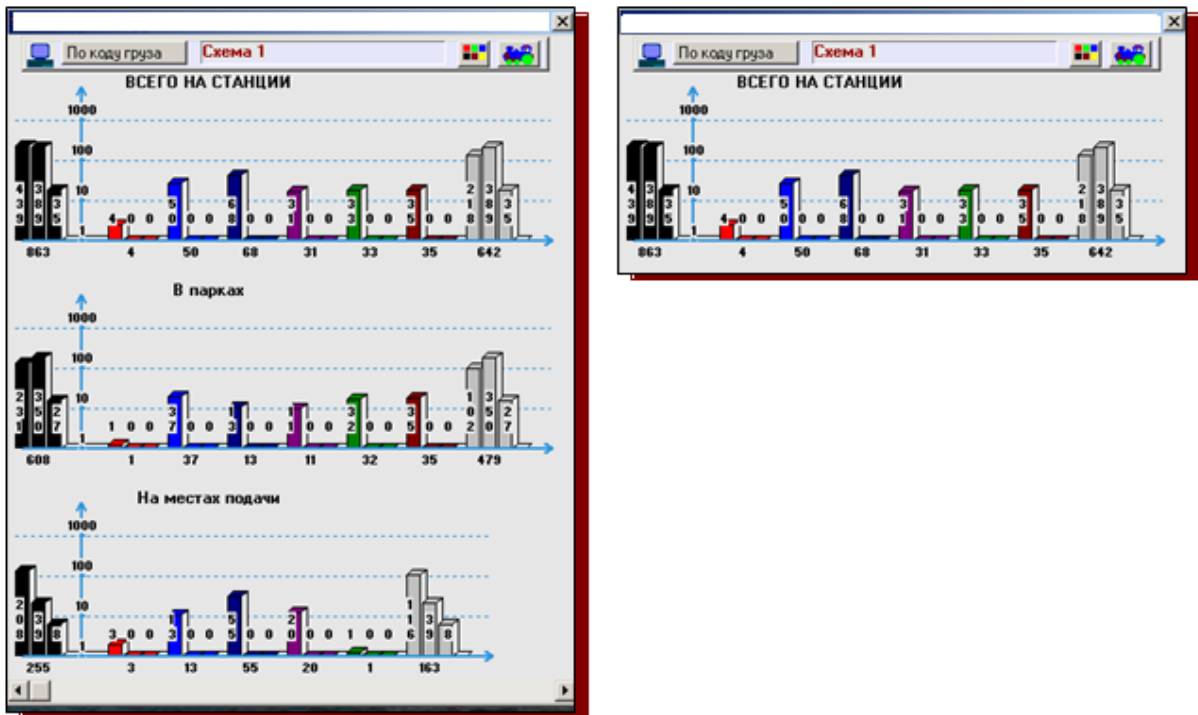


Рисунок 4. Окно «СТАНЦИЙ»

б) *Кнопка «палитра»* - выводит на экран окно цветовой дифференциации текущего разложения в окне объекта слежения – *палитру «Разложение»*. (рис.5).

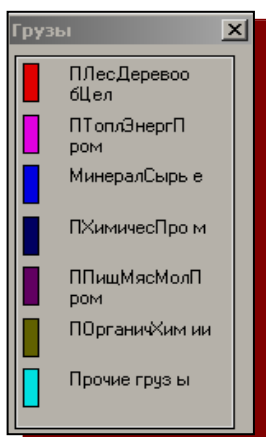


Рисунок 5. Палитра «Разложение»

в) *Кнопка «Справочная система»* - интерактивно связывается с информационно-справочной системой (рис.6), позволяющей просматривать и выводить на печать текущие, архивные, статистические,

ЕАСУППГП
Графическая справочная система.
Руководство пользователя
52569005.47511.016-17.1 ИЗ

прогнозные сведения о перевозочном процессе на станциях опорных центров (и в их подразделениях) в режиме реального времени.

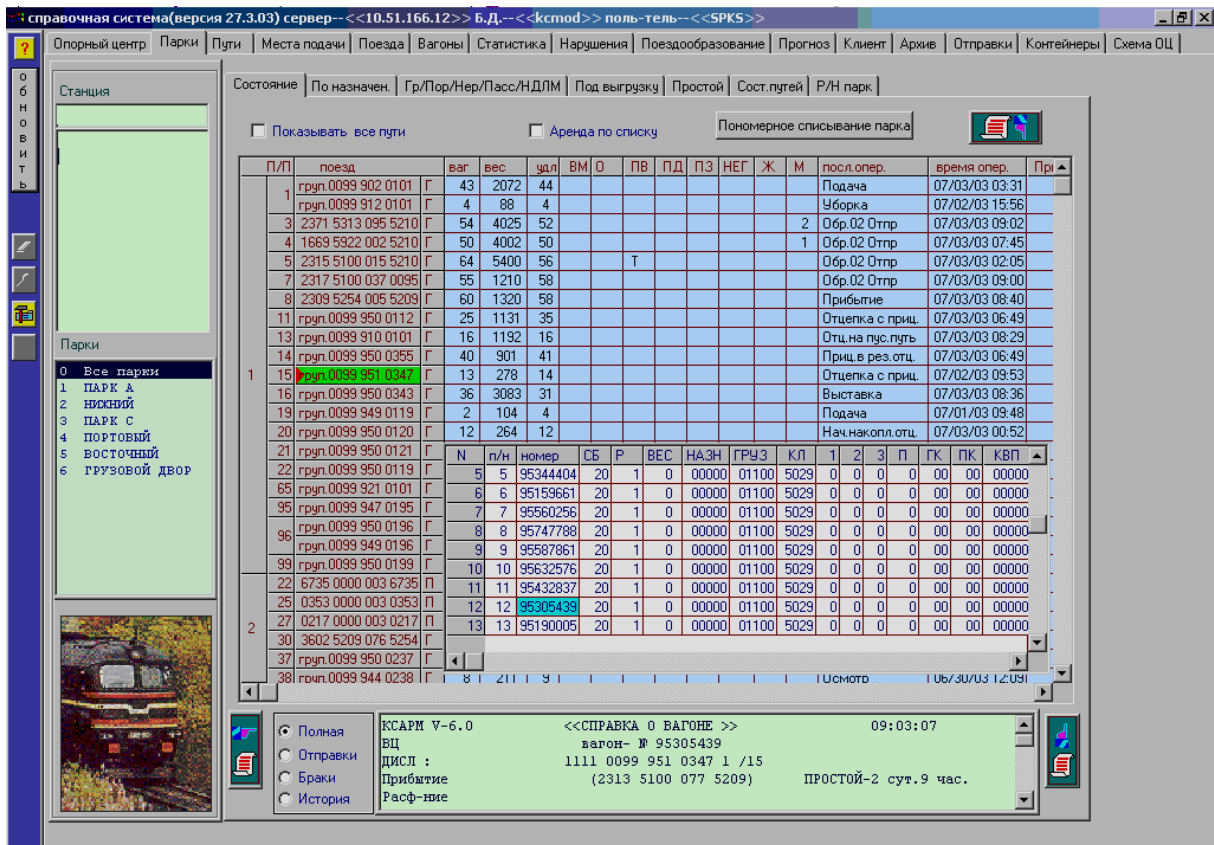


Рисунок 6. Справочная система

д) Кнопка «Завершение программы» - выход из программы с возможностью сохранения измененной на экране конфигурации окон (рис.7).

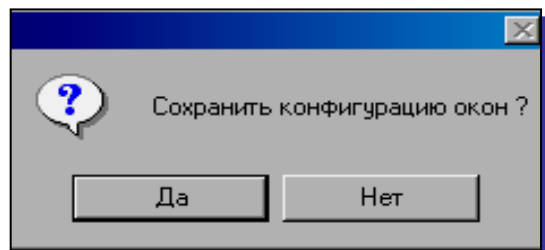


Рисунок 7. Подтверждение о сохранении конфигурации окон при внесении изменений.

е) Кнопка *«Запуск с новыми параметрами»* - не завершая работы программы, выводит на экран окно *«Параметры соединения»*, при помощи которого можно соединиться с другим сервером и/или загрузить другую конфигурацию окон.



Рисунок 8. Кнопка *«Виды разложений»*.

Разложить информацию в окнах объектов слежения по другим параметрам можно при помощи кнопки *«Виды разложений»* (рис.8). Надпись на кнопке соответствует текущему виду разложения и изменяется при выборе последующего. Для выбора другого разложения нужно:

- ✚ Одним нажатием мыши выбрать нужный вид разложения в выпадающем меню (рис.9) кнопки;

- ✚ В появившемся списке разложений (рис.9) указанного вида одним нажатием левой кнопкой мыши выбрать нужное наименование.

Для создания нового разложения обратитесь к описанию кнопки в разделе настройка.

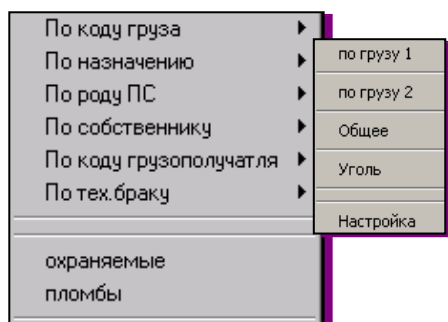


Рисунок 9. Выпадающее меню кнопки *«Виды разложений»*

Под списком разложений расположены две клавиши, применение которых совместимо с любым из разложений:

Кнопка «Охраняемые» - подсвечивает красным мигающим шариком вагоны, подлежащие охране;

Кнопка «Пломбы» - подсвечивает красным мигающим шариком опломбированные вагоны.

Следом за кнопкой **«Виды разложений»** в меню окна объекта слежения расположено поле **«текущее разложение»** (рис.11), в котором высвечивается наименование разложения, выбранного Вами для просмотра информации по текущему объекту.



Кнопка «Палитра» содержит перечень окон условных обозначений (настраиваемых пользователем и прошитых в программе), используемых в окнах объектов слежения для представления информации на экране (рис.9). Нужная палитра вызывается одним нажатием левой кнопкой мыши:

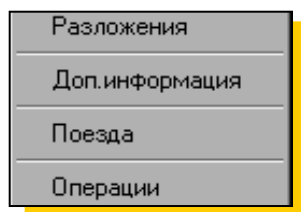


Рисунок 10. Поле «Текущее разложение».



Рисунок 11. Разложение по грузу

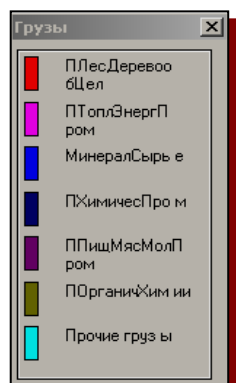


Рисунок 12. Палитра «Разложение»

Палитра «Разложение» (рис.12) присутствует в выпадающем меню кнопки каждого окна объекта слежения и представляет собой окно цветовой дифференциации параметров, настраиваемых пользователем при помощи редактора разложений (см.раздел «**Настройка**»). На экран выводится палитра текущего разложения информации в окне объекта слежения.

Палитра «Доп. Информация» (рис.13) содержит условные обозначения отображаемых на экране дополнительных сведений о вагоне, а именно информацию о **коде владения** вагоном.

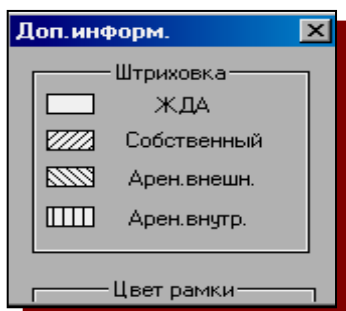


Рисунок 13. Палитра «Доп. Информация»

Палитра «Поезда» содержит условные обозначения поездов (рис.14).

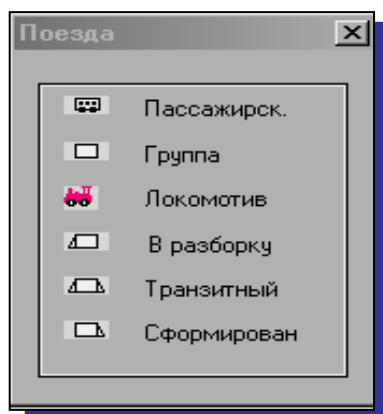


Рисунок 14. Палитра «Поезда»

Палитра «Операции» (рис.15) содержит условные обозначения производимых с поездом операций. В окнах объектов слежения такими значками изображается последняя производимая с поездом операция.

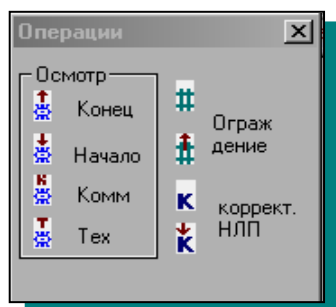





Рисунок 15. Палитра «Операции»

Функции следующих трех кнопок аналогичны некоторым клавишам выпадающего меню кнопки  и размещены в меню окон объектов слежения для удобства пользователя.

 **Кнопка «Справочная система»** осуществляет интерактивное подключение к информационно-справочной системе (рис.6).

 **Кнопка «Настройка»** выводит на экран *окно диалога с пользователем* (рис.3).

 **Кнопка «Выход»** завершает работу программы с возможностью сохранения созданной на экране конфигурации окон.


2. ОКНА ОБЪЕКТОВ СЛЕЖЕНИЯ

2.1. ОКНО «СТАНЦИЙ»

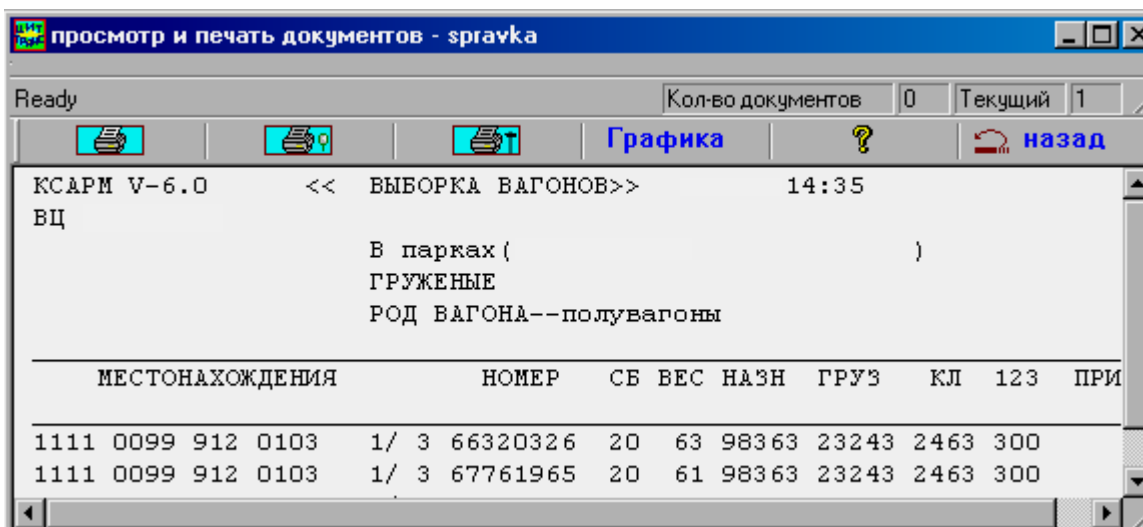
Содержит сведения о наличии вагонов на указанной станции в виде разложений по коду груза, роду подвижного состава, государственно-собственнику и коду грузополучателя. Информация о количестве вагонов представлена вертикальными цветными столбиками.



Рисунок 16. Окно «станций»

При помощи функциональной клавиши «*Только итоговая часть*» выпадающего меню кнопки  можно дополнить сведения в окне графиками с информацией в целом по паркам станции и местам подачи.

Одно нажатие мышью на любой цветной столбик выведет на экран текстовый пономерный перечень вагонов со сведениями в объеме натурального листа для последующей печати (рис.17).



МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ	НОМЕР	СВ	ВЕС	НАЗН	ГРУЗ	КЛ	123	ПРИ
1111 0099 912 0103	1/ 3 66320326	20	63	98363	23243	2463	300	
1111 0099 912 0103	1/ 3 67761965	20	61	98363	23243	2463	300	

Рисунок 17. Пономерной перечень вагонов

2.2. ОКНО «ПАРКИ»

Предоставляет сведения о наличии поездов (групп вагонов) в парках (одном или всех) станции с вертикальным разложением по путям парка и горизонтальными разложениями по коду груза, роду подвижного состава, государству-собственнику, коду грузополучателя, назначению и дополнительным указанием времени прибытия и состава.

Поезда на пути представлены в виде условных обозначений, подробно перечисленных в *палитре «поезда»* (рис.15). Окраска значка поезда зависит от последней операции производимой с ним (*палитра «Операции»*) (рис. 16).

Одно нажатие *левой* кнопкой мыши на значок поезда выведет на экран его индекс и номер.

ЕАСУППГП
Графическая справочная система.
Руководство пользователя
52569005.47511.016-17.1 ИЗ

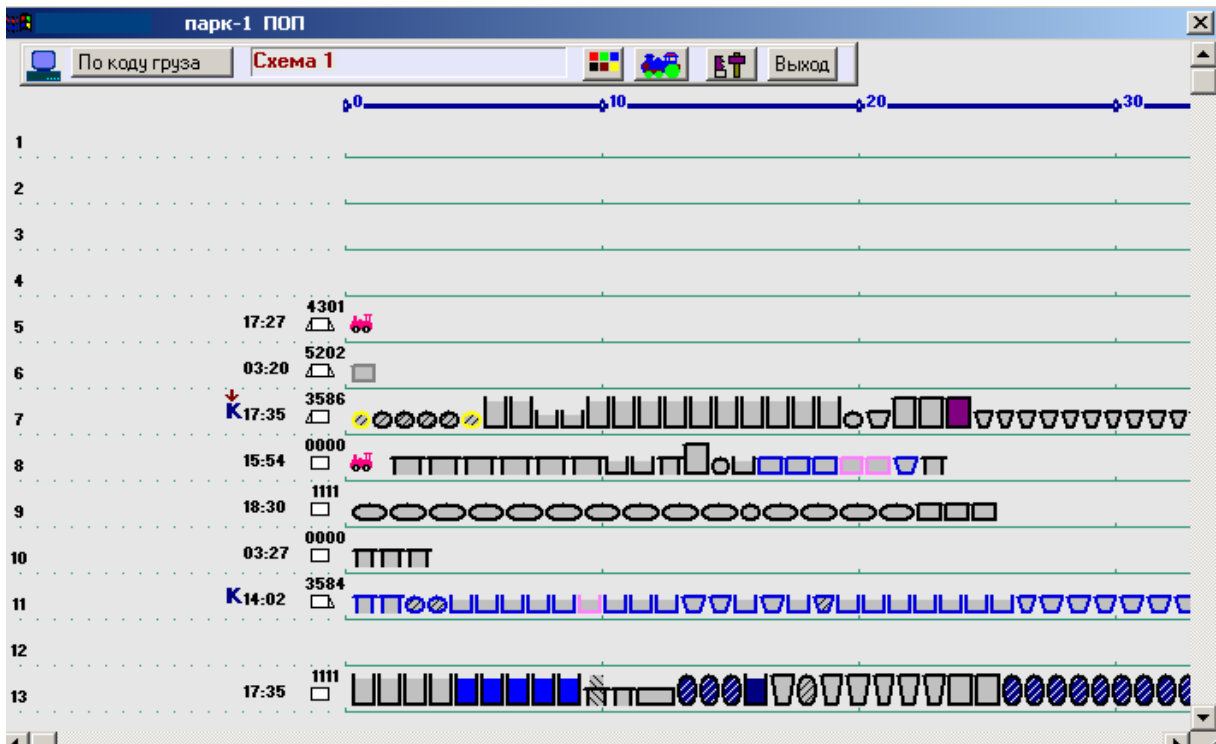


Рисунок 18. Окно «Парки»

Вагоны, входящие в поезда (группы), изображены четырехугольниками, высота которых отражает их состояние - *груженный* или *порожний*.

В верхней части окна находится горизонтальная шкала в условных вагонах, что облегчает задачу слежения за накоплением вагонов на пути в зависимости от их длины.

Одно нажатие *левой* кнопкой мыши на значок вагона выведет на экран краткие сведения (рис.19) о номере вагона, его месте в составе поезда, государстве-собственнике и владельце.

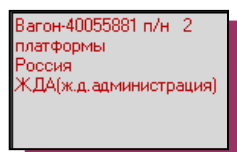


Рисунок 19. Краткие сведения о вагоне

ЕАСУППГП
Графическая справочная система.
Руководство пользователя
52569005.47511.016-17.1 ИЗ

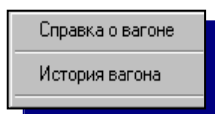


Рисунок 21. Список документов и справок вагона

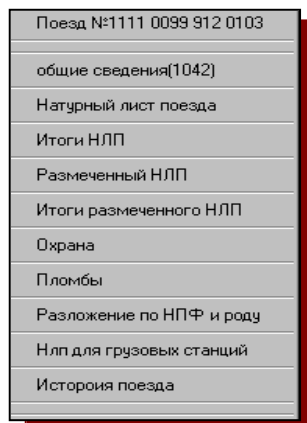


Рисунок 22. Список документов и справок поезда

Вызов списка имеющихся текстовых документов справок по объекту осуществляется одним нажатием правой кнопкой мыши на поезд (рис.21) или вагон (рис.22):

ПОЕЗД		К	дисл.	БР.	ОПЕРАЦИИ	ПОСЛ.	ОПЕРАЦИЯ	ВМ	ПВ	ПД	ПЗ	СП	НЕГ	Ж	М	ЛОК.
2406	5209 061 5254	Г	подж.			13:24	Отправление									1
ЛОКОМОТИВ		П	ВРЕМЯ	#АМИЛИЯ												
НОМЕР	СЕРИЯ	С	ЯВКИ	МАШИНИСТА												
00000680	ВЛ80К	А	0 :0	00000АРТЮШОВ												
ВСЕГО ВАГОНОВ		УСЛОВНАЯ ДЛИНА	ВЕС ПОЕЗДА		НОМЕР ВАГОНА											
			БРУТТО	НЕТТО	ГОЛОВА	ХВОСТ										
56		57	1628	361	22195820	23726433										
		КР	ПЛ	ПВ	ЦС	ЦСЖ	Р#	ПР	ЗРВ	ЦМВ	#ТГ	ОКТВ	МВЗ	ИТОГО		
ГР		6	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	9	
ПОР		8	0	1	8	5	0	29	3	0	1	0	0	0	46	
НРП		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
ИТОГО		14	0	2	8	5	0	32	3	0	4	0	0	0	56	

Рисунок 23. Общие сведения (1042)

- **общие сведения (1042)** – общие сведения о поезде в объеме сообщения 1042 (рис.23);
- **Натурный лист поезда–ДУ-1;**
- **Итоги НЛП** - суммированная информация о составе поезда в объеме установленных итогов натурального листа (рис.24);

ВЦ	21		13:23 0000										
НАТУРНЫЙ ЛИСТ ПОВЕЗДА	3602Н-0000												
СТ. ФОРМИРОВАНИЯ	Н СОСТ.		СТ НАЗНАЧЕНИЯ										
НОВОРОССИЙСК	5209	061	КРАСНОДАР-СОРТ. 5254										
Г/Ж	ДАТА	ВРЕМЯ	УСЛ. ДЛ.	ВЕС БР.	ПРИК	ВЕРХ	БОК	ЖИВН	МАРШ				
1	22/05	11:52	57	1628	6	0	0	0	0				
ОСЕЙ- 224		/224											
КЭЖ -1		Моск -6	С-Кав-2										
СОСТАВ ПОВЕЗДА													
	ИТГ	КР	ПЛ	ПВ	ЦС	ЦСЖ	Р*	ПР	ЦМВ	ОКТ	ЭРВ	*ТГ	МВЗ
ГР.	9	6						3				3	
ПОР	46	8		1	8	5		29			3		1
НРП	1			1									
ПЛАСС 0		НДЛП 0		ВСЕГО ВАГ. 56									
ВЕС ТАРН-		1267	НЕТТО-		361	БРУТТО-		1628	УСЛ-		57		
КНТ-		3/0	КРТ-		3/0	СРТ-		0/0					
40С-		9	/ 46		/ 1								

Рисунок 24. Итоги НЛП

- **Размеченный НЛП** – размеченный натурный лист поезда с дополнительными сведениями о Назначении по Плану Формирования и внутростанционной разметке;
- **Итоги размеченного НЛП** - сведения о поезде суммированные по Назначениям Плана Формирования и внутростанционной разметке;
- **Охрана** - выдает перечень вагонов поезда с грузом, подлежащим охране с указанием основных сведений, включая внутростанционную разметку. В справку попадают вагоны по примечанию «Охр» и\или согласно настройке НСИ (таблицы nvVagOxrGruz, nvVagOxrOtm, nvVagOxrPrim). Охрана рассчитывается относительно выбранной Вами окне диалога с пользователем станции;
- **Пломбы** - содержит список опломбированных вагонов поезда с дополнительным указанием общих сведений в объеме размеченного натурального листа;

- **Разложение по НПФ и роду** – раскладывает все вагоны поезда по назначению Плана формирования (по вертикали) и роду подвижного состава (по горизонтали).
- **НЛП для грузовых станций** – содержит натуральный лист поезда специального вида, разработанного по просьбе отдельных грузовых станций;
 - **История поезда** (рис.25) - показывает все производимые ранее с поездом операции, начиная с первого его появления в системе;

```
КСАРМ                дата выдачи
история поезда 5209 061 5254 из опер. архива.

1)                10:55,Опер. 21 Обр.6002 Отпр ,ТК_205
ПОВЕЗД:номер-3602 индекс-5209 061 5254
БСРстан-520901 П/Пт-2/33 Ваг-56 Вес-1627 Удл-57 КПр-0

2)                11:29,Опер. 21 Обр.6002 Отпр ,ТК_205
ПОВЕЗД:номер-3602 индекс-5209 061 5254
БСРстан-520901 П/Пт-2/33 Ваг-56 Вес-1627 Удл-57 КПр-6

3)                11:52,Опер. 32 Нзв.кор.НШП6002,ТК_205
ПОВЕЗД:номер-3602 индекс-5209 061 5254
БСРстан-520901 П/Пт-2/33 Ваг-56 Вес-1628 Удл-57 КПр-6

4)                13:24,Опер. 3 Отправление ,ДСП(НОВ)_Dsp
ПОВЕЗД:номер-2406 индекс-5209 061 5254
БСРстан-520901 П/Пт-2/33 НагрСлед-521302 Перегон-0 Ваг-56 Вес-1628 Удл-57 КПр-6
№ лок:00000680,Сер лок:ВЛ80К,№ИО:00000АРТКШОВ
```

Рисунок 25. История поезда

- **Справка о вагоне** (рис.26) – полная справка о вагоне: сведения о вагоне в объеме натурального листа, перечень браков выбранного вагона, и сведения об отправке;
- **История вагона** - показывает все производимые ранее с поездом операции, начиная с первого его появления в системе.

ЕАСУППГ
Графическая справочная система.
Руководство пользователя
52569005.47511.016-17.1 ИЗ

```

КСАРМ V-6.0          <<СПРАВКА О ВАГОНЕ >>          11:36:22
ВЦ                  вагон- № 64930571
ДИСЛ :              2910 9700 084 9856 подх
НОМЕР СВ Р ВЕС НАЗН ГРУЗ КЛ 1 2 3 П ГК ПК УВТ ПРИМ
64930571 20 1 68 98572 31405 1582 0 0 0 0 00/00 0 864231
Усл. длина- 1.00 кол-во осей-4 , вес тарн-22
груженный
род вагона-60 (полувагоны) , ЖДА(ж.д.ад
станция назначения- ( )
дорога назначения- ( )
груз-31405 ( ЗАГОТОВКА СТАЛЬНАЯ, НЕ ПОИМЕНОВАННАЯ В АЛФАВИТЕ )

Разметка
Серверная | Ручная
ОСН.НАЗН ДОП.НАЗН ОСН.НАЗН ДОП.НАЗН
-- -- -- --

ОТПРАВКИ НА ВАГОН
88074443 Повагонная_тарн.штуч Стан отпр-864207 (НОВОКУЗНЕЦК-СЕВ.)
Прин. к перевоз.- 07:31 отправитель-5003 ЗАПСИБМЕТКОМБИНАТ
плательщик-04533861
ГЛОБАЛТРАНСП/Д-3030936325
ПЕРЕЧЕНЬ БРАКОВ
11-36 Сервер ТОВ/2
ТОВ/2 ВЧД-5 (666) Партизанск
Информация о техническом обслуживании вагона

64930571 ПВ 20 Пост 84 ДЕП 21.07. 621 ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ_1
Прибытие 17.05 17:02 2964(9700+024+9861) ТР [243]
Обнаружен 18.05 01:28 -3 01/01 НАХОДКА-ВОСТОЧНАЯ [178]
[Рм: ТР-2] ПР.НЕИСП
[23: 110] СтОсм Янчур
В Депо 20.05 09:55 -11 88/21 [178]
НачалоРем 20.05 10:00 -6 [178]
ОконРемВУЗ6 20.05 10:30 -9 [178]
[36: 102] Осм Сусликов С.Л.
Из Депо 20.05 10:35 -4 [178]
Отправление 24.05 11:10 2305(9859+097+9700) [ДСП(НОВ)_85_]
Местонахождение вагона: Вне АСУОЦ

```

Рисунок 26. Справка о вагоне

2.3. ОКНО «МЕСТА ПОДАЧИ»

Предоставляет сведения о наличии поездов (групп вагонов) на местах подачи (одном или всех) станции в виде разложений по роду подвижного состава, государству-собственнику, коду грузополучателя. Информация о количестве вагонов представлена вертикальными цветными столбиками.

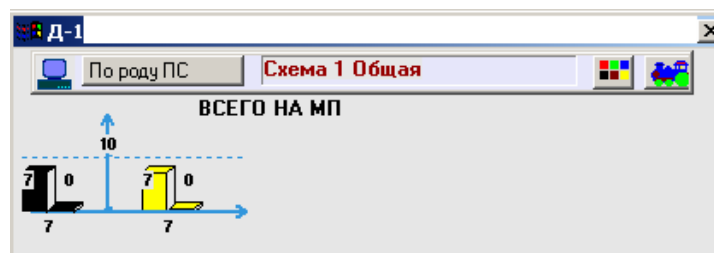

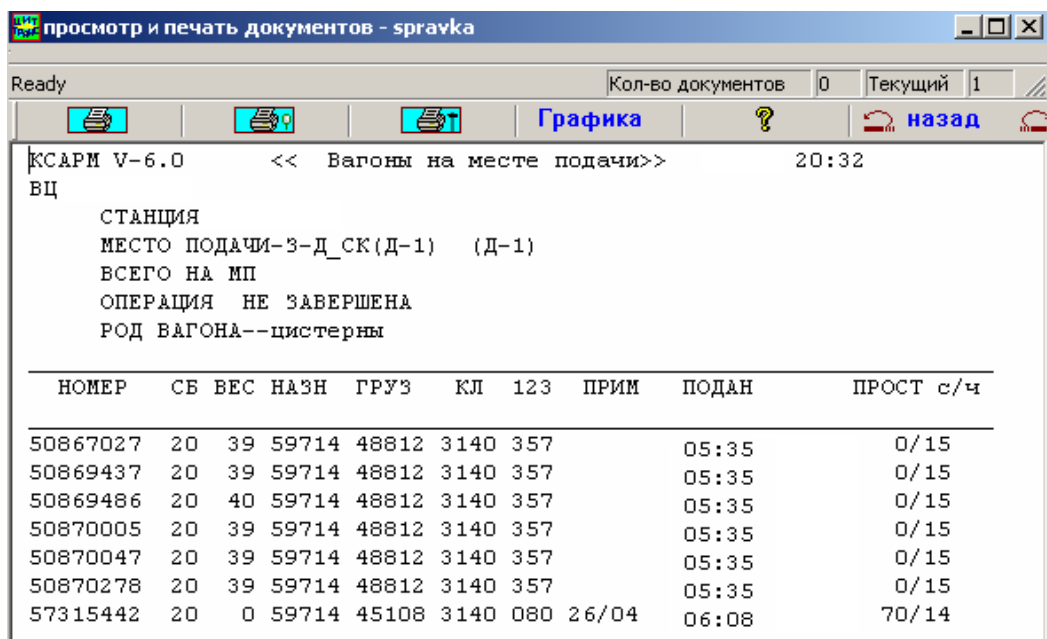


Рисунок 27. Окно «Места подачи»

ЕАСУППГП
Графическая справочная система.
Руководство пользователя
52569005.47511.016-17.1 ИЗ

Увидеть наличие поездов на местах подачи в виде разложения по роду груза можно в окне «станции», отключив одним нажатием левой кнопкой мыши функцию «Только итоговая часть» в выпадающем меню кнопки  (см. окно «Станций»).

Одно нажатие мышью на любой цветной столбик выведет на экран текстовый пономерной перечень вагонов со сведениями в объеме натурального листа для последующей печати (рис.28).



КСАРМ V-6.0 << Вагоны на месте подачи>> 20:32
ВЦ

СТАНЦИЯ
МЕСТО ПОДАЧИ-3-Д_СК(Д-1) (Д-1)
ВСЕГО НА МП
ОПЕРАЦИЯ НЕ ЗАВЕРШЕНА
РОД ВАГОНА--цистерны

НОМЕР	СВ	ВЕС	НАЗН	ГРУЗ	КЛ	123	ПРИМ	ПОДАН	ПРОСТ с/ч
50867027	20	39	59714	48812	3140	357		05:35	0/15
50869437	20	39	59714	48812	3140	357		05:35	0/15
50869486	20	40	59714	48812	3140	357		05:35	0/15
50870005	20	39	59714	48812	3140	357		05:35	0/15
50870047	20	39	59714	48812	3140	357		05:35	0/15
50870278	20	39	59714	48812	3140	357		05:35	0/15
57315442	20	0	59714	45108	3140	080	26/04	06:08	70/14

Рисунок 28. Просмотр и печать документов

2.4. ОКНО «ПОДХОД»

Предоставляет сведения о наличии поездов (групп вагонов) в подходе к станции (по одному или всем направлениям) в виде горизонтальных разложений по роду подвижного состава, грузу, государству-собственнику, коду грузополучателя, назначению с дополнительным указанием времени и станции отправления, планируемого времени прибытия состава.

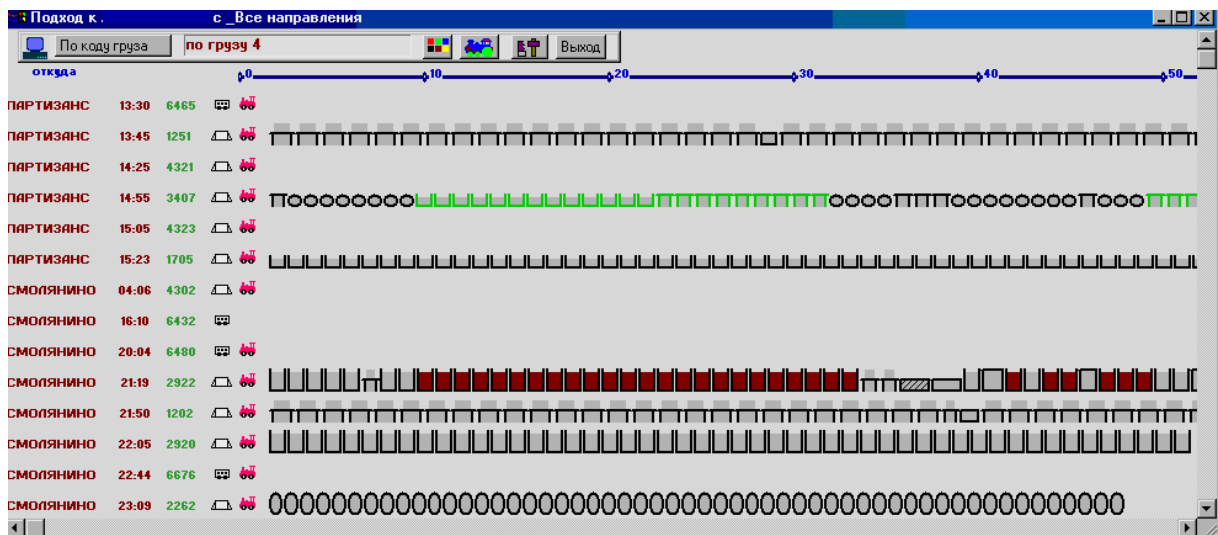


Рисунок 29. Окно «Подход»

Поезда представлены в виде условных обозначений, подробно перечисленных в *палитре «поезда»* (рис.15). Окраска значка поезда зависит от последней операции производимой с ним (*палитра «Операции»*) (рис. 16).

Одно нажатие *левой* кнопкой мыши на значок поезда выведет на экран его индекс и номер.

Вагоны, входящие в поезда (группы), изображены четырехугольниками, высота которых отражает их состояние - *груженный* или *порожний*.

В верхней части окна находится горизонтальная шкала в условных вагонах, что позволяет заранее подготовить путь для приема поезда на станцию.

Одно нажатие *левой* кнопкой мыши на значок вагона выведет на экран краткие сведения (рис.30) о номере вагона, его месте в составе поезда, государстве-собственнике и владельце.

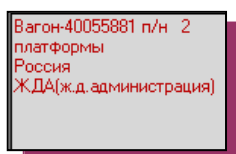


Рисунок 30. Краткие сведения о вагоне

Вызов списка имеющихся текстовых документов и справок по объекту осуществляется одним нажатием правой кнопкой мыши на поезд (рис.31) или вагон (рис.32). Вызов списка имеющихся текстовых документов и справок по объекту осуществляется одним нажатием правой кнопкой мыши на поезд или вагон:

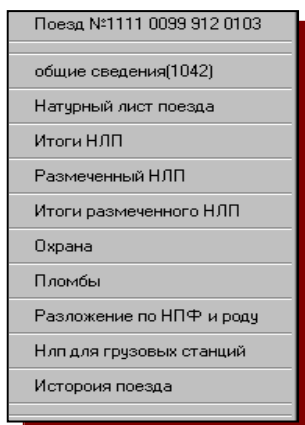


Рисунок 31. Список документов и справок поезда

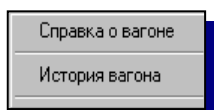


Рисунок 32. Список документов и справок вагона

ЕАСУППГП
Графическая справочная система.
Руководство пользователя
52569005.47511.016-17.1 ИЗ

- **общие сведения (1042)** – общие сведения о поезде в объеме сообщения 1042 (рис.33);

ПОЕЗД		К	дисл.	ВР. ОПЕРАЦИИ	ПОСЛ. ОПЕРАЦИЯ	ВМ	ПВ	ЦД	ПЗ	СП	НВГ	Ж	М	ЛОК.
2406	5209	061	5254	Г	подх.	13:24								1
ЛОКОМОТИВ		П	ВРЕМЯ	#АМИЛИЯ										
НОМЕР	СЕРИЯ	С	ЯВКИ	МАШИНИСТА										
00000680	ВЛ80К	А	0 : 0	00000АРТКШОВ										
ВСЕГО	УСЛОВНАЯ	ВЕС ПОЕЗДА		НОМЕР ВАГОНА										
ВАГОНОВ	ДЛИНА	БРУТТО	НЕТТО	ГОЛОВА	ХВОСТ									
56	57	1628	361	22195820	23726433									
	КР	ПЛ	ПВ	ЦС	ЦСЖ	Р#	ПР	ЭРВ	ЦМВ	#ТГ	ОКТВ	МВЗ	ИТОГО	
ГР	6	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	9
ПОР	8	0	1	8	5	0	29	3	0	1	0	0	0	46
НРП	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ИТОГО	14	0	2	8	5	0	32	3	0	4	0	0	0	56

Рисунок 33. Общие сведения (1042)

- **Натурный лист поезда–ДУ-1;**
- **Итоги НЛП** - суммированная информация о составе поезда в объеме установленных итогов натурального листа (рис.34);

ВЦ	21		13:23		0000									
НАТУРНЫЙ ЛИСТ ПОЕЗДА	3602Н-0000		N СОСТ.		СТ НАЗНАЧЕНИЯ									
СТ. #ОРМИРОВАНИЯ	061													
Г/Х	ДАТА	ВРЕМЯ	УСЛ. ДЛ.	ВЕС БР.	ПРИК	ВЕРХ	БОК	ЖИВН	МАРШ					
1		11:52	57	1628	6	0	0		0	0				
ОСЕЙ-	224	/224												
КЗХ	-1	Моск	-6	С-Кав	-2									
СОСТАВ ПОЕЗДА														
	ИТГ	КР	ПЛ	ПВ	ЦС	ЦСЖ	Р#	ПР	ЦМВ	ОКТ	ЭРВ	#ТГ	МВЗ	
ГР.	9	6						3				3		
ПОР	46	8		1	8	5		29			3	1		
НРП	1			1										
ПАСС	0	НДЛМ	0	ВСЕГО	ВАГ.	56								
ВЕС ТАРМ-	1267	НЕТТО-	361	БРУТТО-	1628	УСЛ-	57							
КНТ-	3/0	КРТ-	3/0	СРТ-	0/0									
40С-	9	/	46	/	1									

Рисунок 34. Итоги НЛП

- **Размеченный НЛП** – размеченный натурный лист поезда с дополнительными сведениями о Назначении по Плану Формирования и внутростанционной разметке;
- **Итоги размеченного НЛП** - сведения о поезде суммированные по Назначениям Плана Формирования и внутростанционной разметке;
- **Охрана** - выдает перечень вагонов поезда с грузом, подлежащим охране с указанием основных сведений, включая внутростанционную разметку. В справку попадают вагоны по примечанию «Охр» и\или согласно настройке НСИ (таблицы nvVagOxrGruz, nvVagOxrOtm, nvVagOxrPrim). Охрана рассчитывается относительно выбранной Вами окне диалога с пользователем станции;
- **Пломбы** - содержит список опломбированных вагонов поезда с дополнительным указанием общих сведений в объеме размеченного натурального листа;
- **Разложение по НПФ и роду** – раскладывает все вагоны поезда по назначению Плана формирования (по вертикали) и роду подвижного состава (по горизонтали).
- **НЛП для грузовых станций** – содержит натурный лист поезда специального вида, разработанного по просьбе отдельных грузовых станций;

ЕАСУППГ
Графическая справочная система.
Руководство пользователя
52569005.47511.016-17.1 ИЗ

```

КСАРМ                               дата выдачи           13:41
история поезда 5209 061 5254 из опер. архива.

1)                10:55,Опер. 21 Обр.6002 Отпр ,ТК_205
ПОВЕД:номер-3602 индекс-5209 061 5254
ЕСРстан-520901 П/Пт-2/33 Ваг-56 Вес-1627 Удл-57 КПр-0

2)                11:29,Опер. 21 Обр.6002 Отпр ,ТК_205
ПОВЕД:номер-3602 индекс-5209 061 5254
ЕСРстан-520901 П/Пт-2/33 Ваг-56 Вес-1627 Удл-57 КПр-6

3)                11:52,Опер. 32 Нзв.кор.НШП6002,ТК_205
ПОВЕД:номер-3602 индекс-5209 061 5254
ЕСРстан-520901 П/Пт-2/33 Ваг-56 Вес-1628 Удл-57 КПр-6

4)                13:24,Опер. 3 Отправление ,ДСП(НОВ)_Dsp
ПОВЕД:номер-2406 индекс-5209 061 5254
ЕСРстан-520901 П/Пт-2/33 НапрСлед-521302 Перегон-0 Ваг-56 Вес-1628 Удл-57 КПр-6
№ лок:00000680,Сер лок:ВЛ80К,№ИО:00000АРТКШОВ

```

Рисунок 35. История поезда

• *История поезда* (рис.35) - показывает все производимые ранее с поездом операции, начиная с первого его появления в системе;

```

КСАРМ V-6.0                <<СПРАВКА О ВАГОНЕ >>                11:36:22
ВЦ                          вагон- № 64930571
ДИСЛ :                      2910 9700 084 9856 подх
  НОМЕР  СБ  Р  ВЕС  НАЗН  ГРУЗ  КЛ  1  2  3  П  ГК  ПК  УВТ  ПРИМ
64930571 20  1  68  98572 31405 1582 0  0  0  0  00/00  0  864231
  Усл. длина- 1.00 кол-во осей-4 , вес тары-22
  грузный
  род вагона-60 (полувагоны) , ЖДА(ж.д.ад
  станция назначения
  дорога назначения
  груз-31405 ( ЗАГОТОВКА СТАЛЬНАЯ, НЕ ПОИМЕНОВАННАЯ В АЛФАВИТЕ )

                                Разметка
                                _____|_____
                                Серверная | Ручная
                                ОСН.НАЗН  ДОП.НАЗН  ОСН.НАЗН  ДОП.НАЗН
                                --         --         --         --

ОТПРАВКИ НА ВАГОН
88074443 Повагонная_тарн.штуч  Стан отпр-864207 (НОВОКУЗНЕЦК-СЕВ.)
Прин. к перевоз 07:31  отправитель-5003  ЗАПСИБМЕТКОМБИНАТ
плательщик-04533861
ГЛОБАЛТРАНСП/Д-3030936325
ПЕРЕЧЕНЬ БРАКОВ

                                Сервер ТОВ/2
ТОВ/2 ВЧД-5 (666) Партизанск
Информация о техническом обслуживании вагона
64930571 ПВ  20 Пост 84 ДЕП  21.07.02  621 ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ_1
Прибытие      17.05  17:02  2964(9700+024+9861) ТР [243]
Обнаружен     18.05  01:28 -3  01/01 НАХОДКА-ВОСТОЧНАЯ [178]
  [Рм: ТР-2] ПР.НЕИСП
  [23: 110] СтОсм Нянчур
В Депо        20.05  09:55 -11  88/21 [178]
НачалоРем     20.05  10:00 -6  [178]
ОконРемВУЗ6   20.05  10:30 -9  [178]
  [36: 102] Осм Сусликов С.Л.
Из Депо        20.05  10:35 -4  [178]
Отправление   24.05  11:10  2305(9859+097+9700) [ДСП(НОВ)_85_]
Местонахождение вагона: Вне АСУОЦ

```

Рисунок 36. Справка о вагоне

- **Справка о вагоне (рис.36)** – полная справка о вагоне: сведения о вагоне в объеме натурального листа, перечень браков выбранного вагона, и сведения об отправке;
- **История вагона** - показывает все производимые ранее с поездом операции, начиная с первого его появления в системе.

2.4. ОКНО «ПРОГНОЗ ПОДХОДА»

(рис.37) предназначено для прогнозирования прибытия местных грузов к станциям отделений. Анализируются вагоны как ближнего, так и дальнего подхода, начиная с момента погрузки на станции отправления. Запрос прогноза по желанию пользователя может быть произведен по клиентам (одному или всем)

При помощи кнопки «Разложения» графические сведения группируются по коду груза или коду грузополучателя.

Вызов на экран палитры разложений (рис.38) осуществляется кнопкой



Палитра «Разложение» присутствует в выпадающем меню кнопки каждого окна объекта слежения и представляет собой окно цветовой дифференциации параметров, настраиваемых пользователем при помощи редактора разложений.

ЕАСУППГ
 Графическая справочная система.
 Руководство пользователя
 52569005.47511.016-17.1 ИЗ

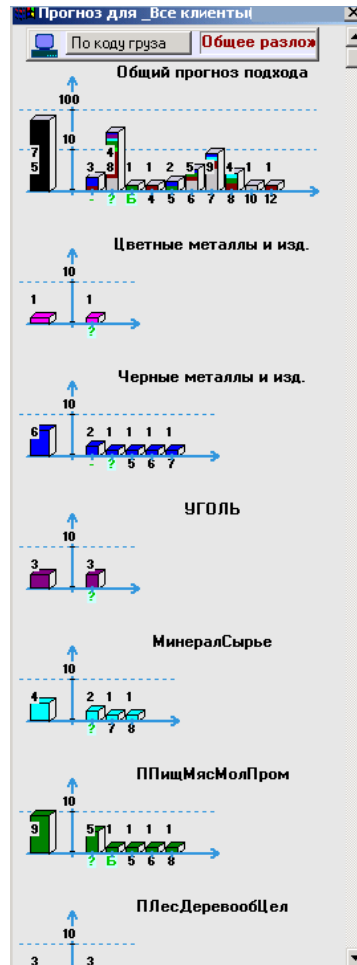


Рисунок 37. Прогноз подхода грузов разных номенклатур, разгруппированный по планируемым датам прибытия.

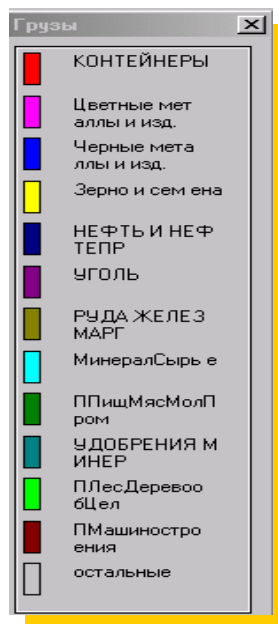


Рисунок 38. Палитра разложений

ЕАСУППГП
Графическая справочная система.
Руководство пользователя
52569005.47511.016-17.1 ИЗ

Любая из представленных в таблицах и графике цифр детализируется левой кнопкой мыши (рис. 39 - 40) вплоть до перевозочных документов (рис.41)

Подход к станции АППАРАТНАЯ Груз-Общий прогноз подхода прибытие-12. 9										
Дор инф	Станция информ	Местоположение	Посл. опер.	Время операции	Станция погрузки	Груз	Кол-во	Вес	Срок доставки (минимальный)	Ожидаемая дата прибытия
Горьк	ПЕТУШКИ	3100 014 7600	Прием на доро	04.12 01:55	ТУЛА-ЛИХВИНСК	ПИВО ВС	1	49	09.12	
З-Сиб	ИСИЛЬКУЛЬ	8300 040 8200	Сдача	03.12 08:05	НОВОКУЗНЕЦК-С	ПРОК	2	128	09.12	
Кбш	АЛЕКСЕЕВСКАЯ	оф. перевоз. док.			АЛЕКСЕЕВСКАЯ	ПИВО ВС	2	126	09.12	
	БИКЛЯНЬ				ТАРА ДЕР	1	21	09.12		
	АНТРОПШИНО				ПОЛИСТИРОЛ	1	60	09.12		
Окт	МАЛЕНЬГА	0130 045 3000	Сдача	03.12 08:06	АНТРОПШИНО	КАРТОН	1	51	09.12	
С-Кав	ЧЕРТКОВО	5865 020 5820	Сдача	03.12 08:40	МУРМАНСК	ОБОР	4	32	09.12	
Сверд	КУНГУР	2332 2700 013 7800	Предварит.НЛП	04.12 10:24	КАМЕНСКАЯ	ИЗД САХАРН	1	32	09.12	
					ДАЧА_ДОЛГОРУЧ	МАСЛА РАСТ	1	60	09.12	

Рисунок 39.

0130 045 3000 Сдача									
Стан.погр.-МУРМАНСК Груз-ОБОР РАЗЛИЧ									
N	Вагон	СБ	Вес	Груз	Посл. опер.	Вр.посл.опе	Срок дост.	Стан.погрузки	Отправка
1	44358349	20	8	ОБОР РАЗЛИЧ	с2977 СДАЧА	03.12 08:06	09.12	МУРМАНСК	П 384893
2	44652303	20	8	ОБОР РАЗЛИЧ	с2977 СДАЧА	03.12 08:06	09.12	МУРМАНСК	П 384894
3	44615052	20	8	ОБОР РАЗЛИЧ	с2977 СДАЧА	03.12 08:06	09.12	МУРМАНСК	П 384895
4	44226389	20	8	ОБОР РАЗЛИЧ	с2977 СДАЧА	03.12 08:06	09.12	МУРМАНСК	П 384896

Рисунок 40. Пономерной перечень вагонов

ЕАСУППГП
Графическая справочная система.
Руководство пользователя
52569005.47511.016-17.1 ИЗ

Место	Время	Состояние	Срок доставки	Планируется
оф.пере	0400 099 3000	Стан.погр.-ПЕТРОЗАВОДСК		
5800	Прием на доро	Груз-ЛИТЬЕ СТ ЧУГ ПР		
9200	N Вагон	СБ	Вес	Груз
	1 65633455	20	61	ЛИТЬЕ СТ ЧУГ ПР
				Посл.опер.
				с2977 ПРИЕМ
				Вр.посл.опе
				30.11 23:40
				Срок дост.
				07.12
				Стан.погрузки
				ПЕТРОЗАВОДСК
				Отправка
				ЗА 674804

Вагон-65633455	
ВЦ	Номер отправки: ЗА674804
Вид отправки:	Повагонная_тарн.штуч
Вид сообщения:	Прямое
Принято к перевозке:	28.11 20:15
Срок доставки:	07.12
Ст. отправления:	010002 ПЕТРОЗАВОДСК(Окт ж.д.)
Отправитель:	3149 ЗАО_ПЕТРОЗАВОДСКМАШ
Страна назначения:	
Ст. назначения:	780001 СВЕРДЛОВСК-СОРТ. (Сверд ж.д.)
Получатель:	7151 ГЛАВНЫЙ_МАТЕРИАЛЬНЫЙ_СКЛАД
Место,форма расчета:	расчет в ТЕХЦД безналичный централизованный
Тов. кассир:	САФОНОВА_НАТАЛЬ
ТРАНЗИТНЫЕ ДОРОГИ, ПОГРАНИЧНЫЕ СТАНЦИИ:	
РЖД	Вх.ст. - 010002 ПЕТРОЗАВОДСКЕх. ст. - 780001 СВЕРДЛОВСК-СОРТ.
СВЕДЕНИЯ О ВАГОНАХ :	
65633455	Г/п - 70 Тип - ПВ Тара (шт.) - 220 Масса гр.(кг.) - 61000
СВЕДЕНИЯ О ГРУЗАХ:	
411348	ЛИТЬЕ_СТАЛЬНОЕ_И_ЧУГУННОЕ,_НЕ_ПОИМЕН Масса(кг) - 61000 Упак. - неупакованный

Рисунок 41.