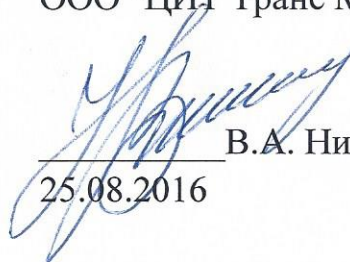


Центр информационных технологий
на транспорте М

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 администратора
52569005.47511.016-17.2 И6

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	2
1. НАСТРОЙКА ГСС	3
1.1. Ввод параметров соединения с сервером.....	3
1.2. Настройка конфигурации окон.....	4
1.3 Редактор разложений	7
2. УСТАНОВКА АРМА ГСС НА КЛИЕНТСКОМ РАБОЧЕМ МЕСТЕ	10

ВВЕДЕНИЕ

Документ содержит сведения по администрированию АРМа ГСС и входит в комплект документов по Единой автоматизированной системе управления перевозочным процессом и грузовыми перевозками (ЕАСУППГП)

1. НАСТРОЙКА ГСС

1.1. Ввод параметров соединения с сервером

При первоначальном запуске Графической справочной системы (ГСС) необходимо задать параметры соединения с сервером обслуживающим интересующим участок управления. Для этого, в окне *«Параметры соединения»* (рис.1):

Название	Сервер
----------	--------

Конфигурации для выбранного сервера

Подход и места подачи
Парки станции, сортировочный парк, подход

сервер 10.96.114.11 база kcmob
пользователь ks пароль

Рисунок 1. Окно «Параметры соединения»

- нажмите кнопку *«добавить сервер»*;
- в появившиеся поля *«Параметры сервера»* введите имя, под которым у Вас будет значиться сервер, и его IP адрес;
- нажмите кнопку *«ввод»*;
- внизу введите наименование базы, пользователя и пароль.

Для изменения уже введенных параметров сервера, выделите одним нажатием левой кнопкой мыши, изменяемую строку, нажмите кнопку **«Настройка сервера»**, удалите или замените данные в появившихся полях **«Параметры сервера»** (Кнопками **«Delete»** или **«Backspace»** на клавиатуре), по окончании корректировки нажмите кнопку **«ввод»**.

1.2. Настройка конфигурации окон

Далее переходим к **настройке конфигурации**, предназначенной для запоминания параметров отображения на экране окон объектов слежения и вида разложения выводимой в окне информации по объекту с целью повторного вывода на экран при последующей загрузке программы. Количество создаваемых конфигураций не ограничено.

1-шаг настройки конфигурации сводится к вводу ее наименования при помощи кнопки **«Добавить конфигурацию»** в окне **«Параметры соединения»**. Наименованием конфигурации может быть любая комбинация букв, цифр, слов. Для удобства эксплуатации и различия конфигураций между собой, можно обозначить именами открываемых ею окон объектов слежения (например, если при выборе конфигурации на экране появляются окна со сведениями по объектам: все парки станции, сортировочный парк, подход по всем направлениям, следовательно, присвоим ей имя **«все парки, С-парк, подход»**) или видов разложений (например, **«по роду подвижного состава»**) и т.д.

Затем, по нажатию кнопки **«ОК»**, переходим ко **2-шагу настройки конфигурации**, а именно работе с окном **«Диалога с**

пользователем» (рис.2), при помощи которого осуществляется вывод на экран *окон объектов слежения* (одного или нескольких):

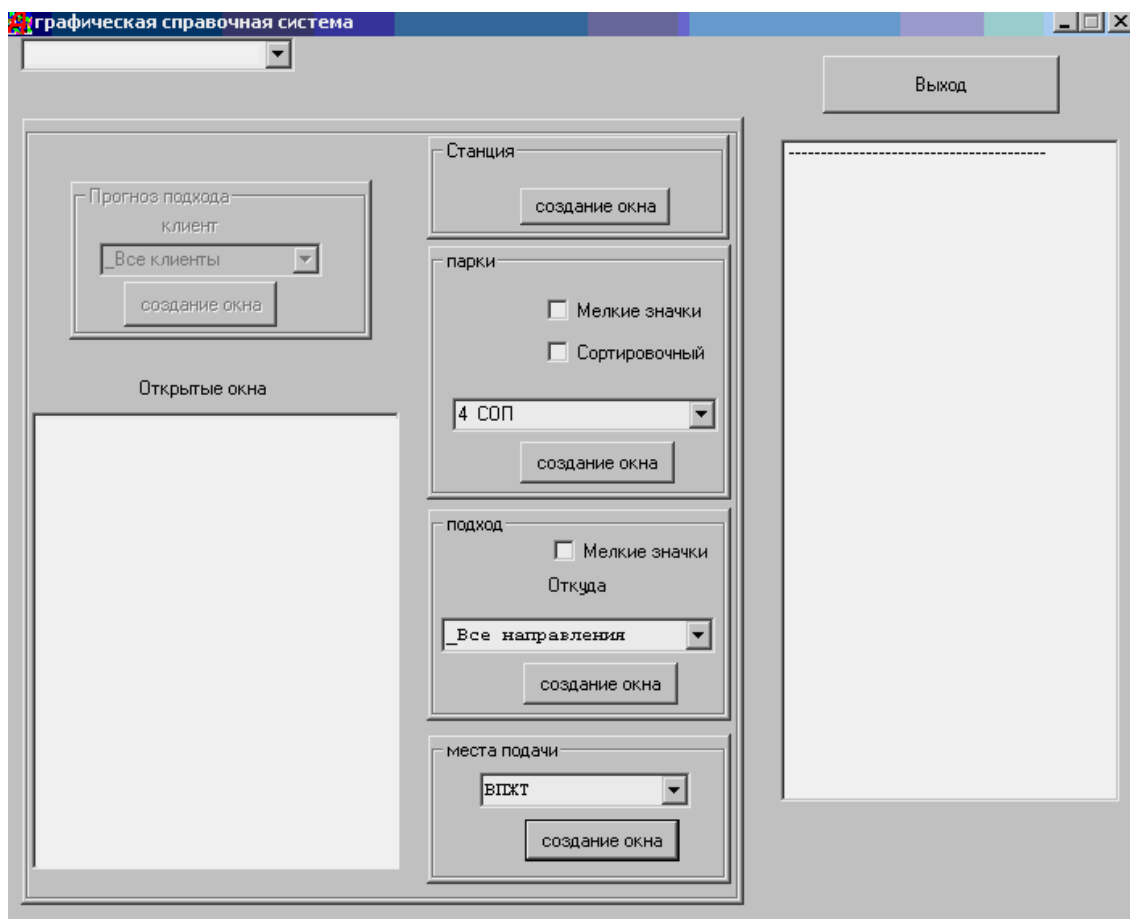


Рисунок 2. Окно диалога с пользователем

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

Выбор станции участка управления осуществляется в левом верхнем углу окна диалога (выпадающий перечень станций).

Для отображения на экране информационных данных по объекту слежения (открытия окна интересующего объекта слежения) воспользуйтесь одноименным этому объекту *окном запроса*: при помощи выпадающего перечня выберите наименование (условное обозначение)

объекта слежение и нажмите кнопку **создание окна**. Создание окна «*Парки*» с признаком «*сортировочный*» дополнит информацию в окне сведениями об общем количестве вагонов и суммированном весе груза на пути выбранного парка станции.

Поле «*открытые окна*» фиксирует наименования и последовательность загрузки *окон объектов слежения*. При наложении окон объектов слежения друг на друга, одно нажатие мышью на наименование окна в этом поле выведет его на передний план.

После открытия и размещения на экране всех интересующих окон объектов слежения переходим к **3-му шагу настройки конфигурации** – настройке разложений в окнах объектов слежения.

По роду ПС При помощи кнопки

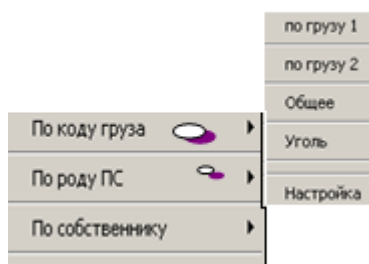
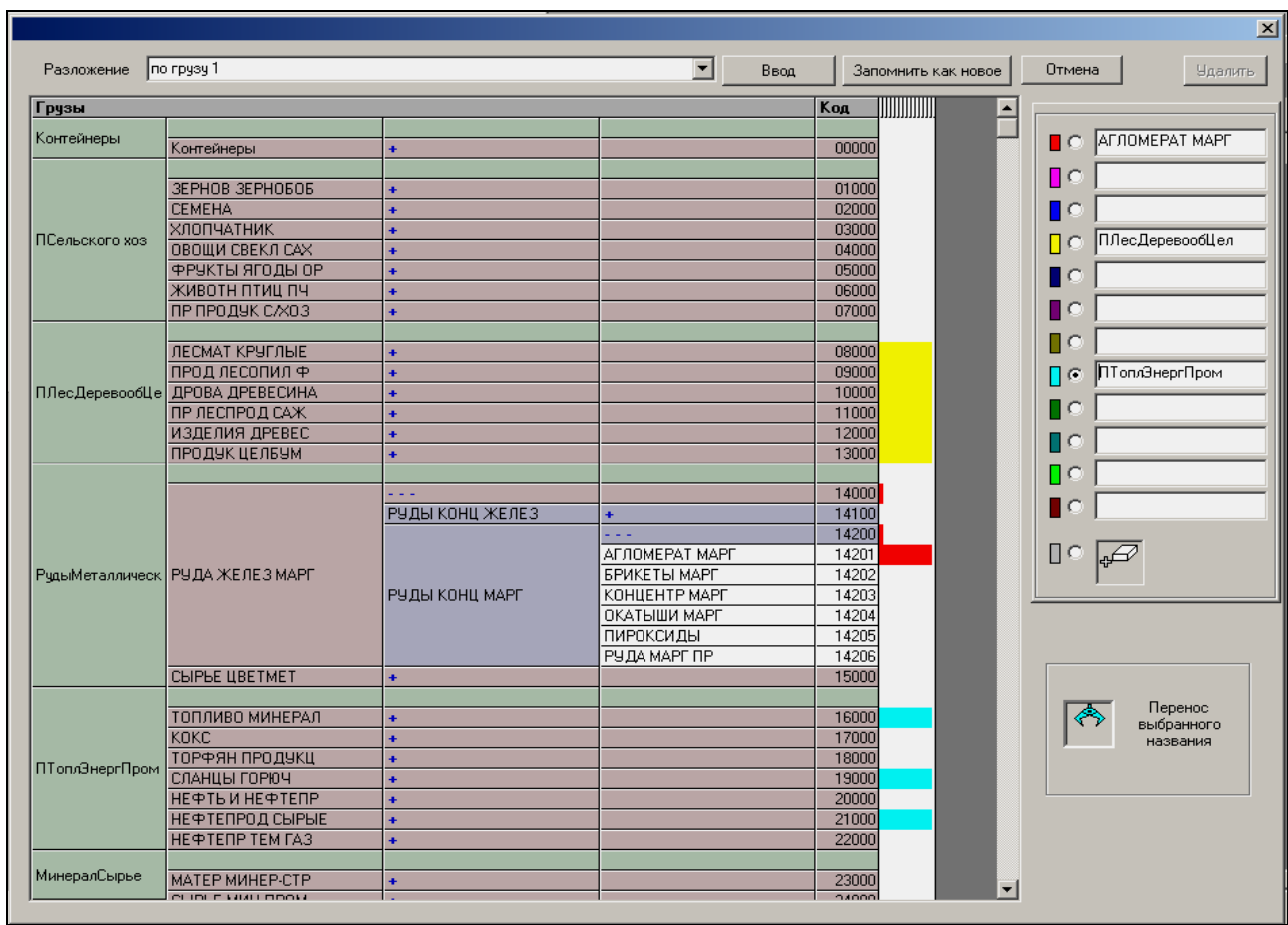


Рисунок 3. Виды разложений

«*Видов разложений*» можно сделать выбор возможных параметров разложений (рис.3) для интересующего объекта слежения. Например, объектом слежения является станция. Увидеть наличие поездов на станции можно в виде разложений по коду груза, роду подвижного состава, собственнику, коду грузополучателя.

Надпись на кнопке соответствует текущему виду разложения и изменяется при выборе последующего. Одно нажатие левой кнопкой мыши на вид

разложения (например, по коду груза) выведет на экран список наименований созданных разложений этого вида (разложение загружается одним нажатием левой кнопкой мыши) и кнопку «*Настройка*», предназначенную для открытия *редактора разложений* (рис. 4).



1.3 Редактор разложений

Предназначен для создания и корректировки разложений любого вида (по коду груза, по назначению и т.п.). Для вызова редактора воспользуйтесь кнопкой «настройка» выпадающего меню нужного Вам вида разложения. Например, для запуска редактора с целью создания или корректировки разложения по коду груза надо:

- одним нажатием мыши на кнопку **«разложение»** вызвать перечень видов разложения (рис.4) данного объекта слежения;
- левой кнопкой мыши нажать на интересующий вид разложения;
- в появившемся меню этого вида нажать кнопку **«настройка»**.

Рассмотрим работу с редактором на примере разложения по коду груза.

Введите или выберите из выпадающего списка **наименование** (любую комбинацию букв и цифр) создаваемого **разложения** в расположенное в верхней левой части экрана поле **«разложение»**.


Основное окно редактора содержит перечень наименований и кодов грузов в соответствии с тарифным руководством №4 (при создании других видов разложений это окно будет содержать иные раскладываемые показатели, например, назначения, наименования и коды стран собственников и т.п.). Все грузы объединены последовательно вложенными друг в друга смысловыми группами. Открытие вложений осуществляется одним нажатием левой кнопкой мыши на соответствующий этому вложению синий **+**. После открытия вложения на месте плюса появляется пунктирная линия **- - -**. Одно нажатие левой кнопкой мыши на этот пункт закроет вложение.

В правой части редактора расположена палитра цветов, состоящая из доступных для использования образцов цветов, цветового переключателя, окон для ввода наименований грузов (групп грузов) и ластика.

Установите (одним нажатием левой кнопкой мыши) переключатель палитры на любой цвет и закрасьте (одним нажатием левой кнопкой мыши) в основном окне кусочек белой полосы напротив кода

груза (одного или нескольких). Выделение кодов грузов цветом можно производить последовательно в соответствии со смысловыми группами или вразброс, komponуя тем самым свои смысловые группы грузов.

Для удаления цветового выделения груза воспользуйтесь ластиком: установите переключатель палитры на ластик и видоизмененным курсором сотрите (одним нажатием левой кнопкой мыши) в основном окне редактора ненужный цвет.

Ввод наименования созданной группы грузов осуществляется в палитре напротив образца того же цвета, которым Вы ее выделили в основном окне. Наименование груза можно ввести двумя способами: 1) вручную; 2) перенести наименование груза из основного окна редактора при помощи кнопки **«перенос выбранного названия»** , а именно, нажмите на кнопку, видоизмененным курсором отметьте (одним нажатием левой кнопкой мыши) наименование груза в основном окне и поставьте (одним нажатием левой кнопкой мыши) это наименование напротив нужного образца цвета в палитре.

После создания нового разложения сохраните его при помощи кнопки **«Ввод»**.

Если Вы не создавали новое разложение, а произвели корректировку ранее созданного, то сохранение при помощи кнопки **«Ввод»** удалит старое разложение записав на его место откорректированное. Для сохранения откорректированного разложения без удаления старого воспользуйтесь кнопкой **«Запомнить как новое»**.

Кнопка **«Отменить»** закрывает редактор без сохранения внесенных изменений.

Для сохранения настроек и расположения на экране окон объектов слежения (сохранения текущей конфигурации), выход из программы

следует осуществлять при помощи функции «*завершение программы*» кнопки с изображением телевизора в меню любого открытого окна.

Для создания каждой *последующей конфигурации* без удаления предыдущих или загрузке другой уже созданной конфигурации выберите в выпадающем меню кнопки с изображением телевизора команду «*Загрузить с новыми параметрами*». В появившемся окне «*Параметры соединения*», выберите из списка или введите новое наименование конфигурации.

2. Установка АРМа ГСС на клиентском рабочем месте

Установка АРМ ГСС на клиентском рабочем месте производится путем разворачивания инсталляционного пакета. Для этого нужно скопировать из каталога дистрибутива АРМ ГСС папку Setup и запустить на выполнение setup.exe. из папки setup_gss.

АРМ ГСС так же входит в дистрибутив АРМа ЦД. И если на клиентское место был установлен АРМ ЦД - установка АРМа ГСС уже не требуется.

На клиентское место могут быть установлены цветовые разложения по грузам путем копирования файла GSS_GRZ.INI в папку, содержащую gss.exe .