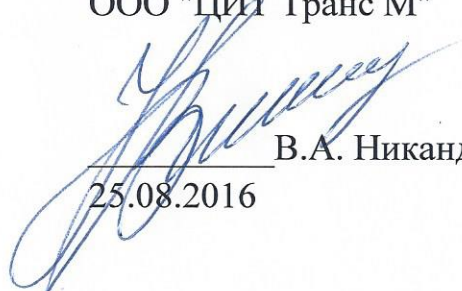


Центр информационных технологий
на транспорте М

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 Приемосдатчика
(АРМ ПС)

Руководство пользователя

52569005.47511.016-04.1 ИЗ

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение АРМа ПС	3
2 Условия применения	5
3 Установка АРМ	6
3.1 Предварительная настройка НСИ	6
3.2 Последовательность установки	11
3.2.1 Удаление предыдущей инсталляции tkvb6	11
3.2.3 Установка новой версии программы tkvb6	13
3.2.3 Настройка телеобработки	14
3.3 Настройки функций АРМ ПС для станции	18
3.3.1 Настройки общие (ПС)	18
3.3.2 Настройка запросов справок	43
3.3.3 Настройка функций телеобработки	44
3.3.4 Настройки принтера	48
3.3.5 Настройка функций приемосдатчика	49
3.3.6 Настройка выдаваемых выходных форм «Справки»	59
3.4 Работа с журналами	62
3.5 Дополнительная настройка	63
3.5.1 Настройка отображения вагонов на местах подач	64
3.5.2 Деление по паркам	68
3.5.3 Печать	69
3.5.4 Настройка формата даты	70
3.5.5 Настройка режима «выгрузка»	72
3.6 Настройка учетных фор	74
3.6.1 Настройка режима памяти ГУ-45	74
3.6.2 Настройка режима Акты ГУ-23	82
3.6.3 Настройка режима Вагонные Листы (ГУ-38)	85

3.6.4 <i>Настройка режима Книга Уведомления о подаче ГУ-2)</i>	90
3.6.5 <i>Настройка режима Книга Уведомления о завершении грузовой операции (ГУ-2а)</i>	92
3.6.6 <i>Настройка режима Книга Уведомления о прибытии груза(ГУ-6)</i>	94
3.6.7 <i>Настройка режима Книга Приема груза к перевозке (ГУ-34)</i>	95
3.6.8 <i>Настройка режима Книга Выгрузки (ГУ-44)</i>	98
3.6.9 <i>Настройка режима Книга передачи документов (ГУ-48)</i>	102
3.6.10 <i>Настройка режима Акта о недосливе цистерн (ГУ-7а)</i>	103
3.6.11 <i>Настройка режима Книги (ВУ-14)</i>	105

1 Назначение АРМа ПС

АРМ ПС является составной частью автоматизированной системы управления станциями и предназначен для автоматизации рабочего места Приемосдатчика.

Комплекс задач АРМа ПС обеспечивает автоматизацию технологического процесса на станции, связанного с ведением дислокации вагонов в пределах станции и на примыкающих подъездных путях, подготовкой и формированием технологических документов.

АРМ обеспечивает выполнение следующих задач:

-Подача и уборка вагонов по грузовым фронтам мест общего пользования;

-Подача и уборка вагонов на (с) подъездных путей;

-Перестановка вагонов с фронта выгрузки на фронт погрузки;

-Выгрузка вагона на путях клиента, местах общего пользования, станционных путях;

-Погрузка вагона;

-Формирование документов на передачу транспортных средств и грузов в объёме исходной или согласованной передаточной поездной ведомости и документов на поезд;

-Оформление памяток приемосдатчика ГУ-45;

-Оформление Актов формы ГУ-23;

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

- Оформление Актов ГУ-7а (о недосливе цистерн);
- Оформление Актов ГУ-23 на контейнера;
- Оформление Актов на прием-передачу ваг/КНТ в аренду;
- Печать Актов ВУ-19, ВУ- 20, ВУ-20а;
- Оформление вагонных листов (ГУ-38а, ГУ-38б, ГУ-38в, ГУ-38г);
- Оформление учетных книг ГУ-44, ГУ-34, ГУ-48, ГУ-6, ГУ-2, ГУ-2а;
- Оформление Журнала ВУ-14;
- Подбор вагонов по заявкам;
- Просмотр плана – задания на подбор вагонов (оформленных грузовым диспетчером).

2 Условия применения

АРМ ПС работает под управлением операционных систем Windows NT 4.0/2000 или Windows 98/ME. На ПЭВМ должен быть установлен Microsoft SQL Server 7.0 (по крайней мере клиентская часть) или настроен источник данных ODBC для доступа к базе данных на SQL Server..

ПЭВМ должна быть связана с Сервером Приложений КСАРМ. Сервер Приложений может быть установлен на этой же или на другой ПЭВМ.

3 Установка АРМ

3.1 Предварительная настройка НСИ

Перед установкой АРМа необходимо описать нормативно – справочную информацию, без которых невозможно правильное функционирование АРМа. Это таблицы содержат общие сведения о станциях, входящих в опорный центр и их внутреннем устройстве.

До непосредственного запуска программы установки рабочего места, нужно описать его в следующих таблицах НСИ:

-nvArmPasportID- таблица описания рабочих мест. В ней StationModId - станция, за которую работает АРМ, LogName - логическое имя АРМ, совпадающее с логическим именем АРМа в файле USER.NET (файл, содержащий список абонентов телеобработки), с которым работает телеобработка сервера приложений. Если АРМ должен работать за несколько станций, то количество строк в таблице должно быть равно количеству станций, за которые он работает. Строки будут различаться значением полей ArmPasportID и StationModId. Наименования именно этих станций будут появляться в меню станций при загрузке АРМ и при вызове команды "изменить станцию".

-NvSendSoob - используется для организации рассылки сервером приложений ответов и оповещения для (от) других АРМов. Для каждой станции, за которую работает АРМ ПС, создается две строки с логическим кодом АРМа из таблицы «nvArmPasport» и логическим и физическим кодами сообщений (LogKodSoob и FizKodSoob) равными 5102, 5022.

Для формирования сообщений в АСОУП должны быть описаны строки для с.242, с.241, с.421, 4770 с логическим кодом (LogKodSoob)

равным номеру сообщения и физическим кодом (FizKodSoob) равным 1000.

-при разделении работы АРМов ПС по паркам и путям парков станции нужно заполнить таблицы «nvArmParkPut», «nvSendArmPark» и при делении по местам подач заполнить таблицу «nvArmMestoPod».

-NvShet и NvSchetArm – Перечень счетчиков. Для АРМ приемосадтчика используются счетчики со следующими номерами (поле - SchNomer):

1 - нумерация шаблонов накладной (для ВЛ и ГУ-34);

4 - для ввода накладной в АРМ ПС и ТВК(общий счетчик);

8 - для с 241;

14 - для с.242;

19 - для с.1536;

22 - для с.421;

23 - для с.422;

26 –для с.1397;

34 - нумерация памяток по станции;

35 – нумерация памяток по отдельному клиенту;

36 - нумерация Актов по станции;

37 – нумерация Актов по отдельному клиенту;

48 - с.407 (оформление отцепки вагонов);

- 49 - Памятки ГУ-45(по месту подачи);
- 50 - Акты ГУ-23(по месту подачи);
- 60 - Порядковый номер с.432;
- 63 - Нумерация Акта ВУ-19 (по станции);
- 64 - Нумерация Акта ВУ-20, ВУ-20а (по станции);
- 66 - АКТЫ ГУ-7а о недосливе цистерн.

В таблице «nvShet» описываем счетчик, например, для 242 сообщения, указываем нижние и верхние границы диапазона и текущее значение. Заполняем поля:

DiapNomer-номер по порядку в таблице

DiapNG-нижнее значение диапазона

DiapVG-верхнее значение диапазона

DiapCur –текущее значение счетчика

DiapName-текстовый комментарий

Если счетчик для данного сообщения в таблице уже описан, то можно его сразу прикрепить к АРМу, работающему с ним. Это выполняется посредством заполнения таблицы «nvShetArm». Здесь счетчик ($NG=VG$) или диапазон ($NG<VG$) счетчика прикрепляется к определенному АРМу. Номер счетчика (постоянное значение) определяется по таблице «nsDomenItem» для $DomenId = 16$ (наименование счётчика). Для сообщения 242 номер счетчика =14.

В таблице «nvShetArm»:

StationIDVG- верхняя граница кода станции (для случая, если счетчик привязывается к нескольким станциям)

StationIDNG –нижняя граница код станции (для одной станции эти значения одинаковы)

ArmIDNG – нижняя граница АРМа

ArmIDVG – верхняя граница АРМа (значение ID АРМа берется из «nvArmPasport»)

DiapNomer- значение из одноименного поля в таблице «nvShet»

SchNomer – номер счетчика для 242 с.(всегда 14)

ClientNG - ClientVG – границы диапазонов идентификаторов клиентов (если счетчики ведутся по конкретным клиентам).

Пример:

Для успешного формирования сообщения о выгрузке с.242 необходимо настроить счетчик сообщения. Для этого нужно заполнить таблицы nvShet и nvShetArm.

Необходимо также знать идентификатор Арма, на котором будет формироваться 242 сообщение (по таблице nvArmPasport поле Armid).

Открываем сначала таблицу nvShetArm и заполняем поля:

StationIDVG и StationIDNG -код станции АРМа

ArmIDNG, ARMIDVG – это идентификатор Арма из nvArmPasport

DiapNomer – это будет порядковый номер строки счетчика из т. nvShet поле DiapNomer (см.ниже)

SchNomer – всегда 14

ClientNG ClientVg –1-99999999

Переходим к таблице nvShet

DiapNomer – порядковый номер строки

DiapNG и DiapVg – это нижняя и верхняя границы самого счетчика

DiapCur – текущее значение

DiapName – комментарий: «с.242 Станция АВТОВО».

Описание настроек и заполнение других необходимых для работы таблиц удобно делать через прикладную функцию АРМа НСИ «Первоначальное заполнение НСИ. (см. инструкцию по работе с программой заполнения НСИ)

3.2 Последовательность установки

3.2.1 Удаление предыдущей инсталляции tkvb6

Если на данной машине уже была установлена предыдущая версия программы, то предварительно ее нужно удалить, используя функцию ОС Windows “Установка/Удаление программ” из меню “Настройка”/”Панель управления” (см. рис.3.1). А далее выбрать из списка программу tkvb6.exe и нажать клавишу «добавить/удалить». При аинсталяции программы, возможно, будут задаваться вопросы об удалении отдельных компонентов, используемых программой. Необходимо удалить все компоненты, выбрав кнопку “удалить все”, возможно, это уже устаревшие версии.

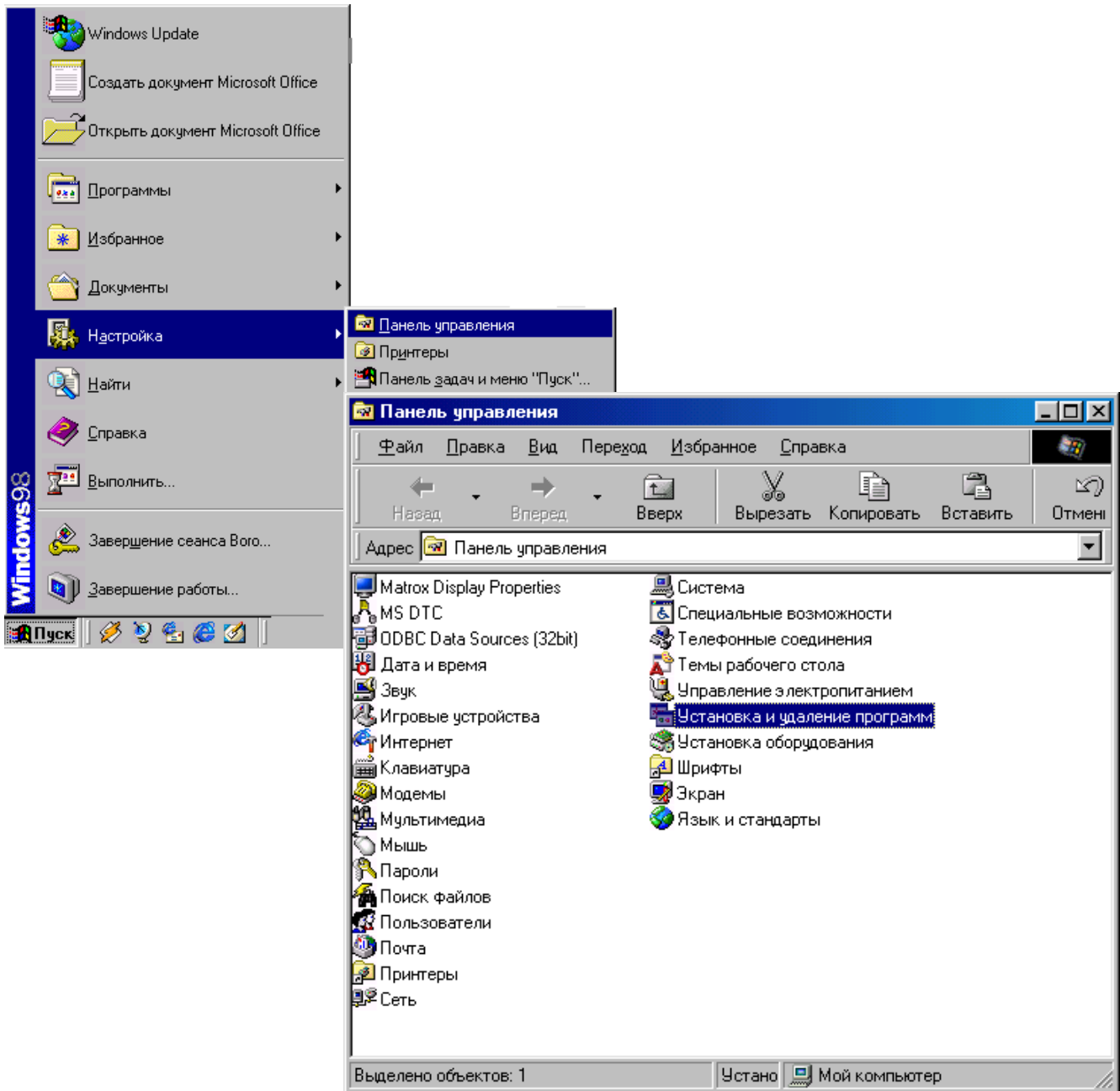


Рис.3.1

Только после удаления предыдущей версии программы можно производить установку на данную машину новой версии.

3.2.3 Установка новой версии программы tkvb6

Внимание! Если программа уже была установлена на машине, то при полной переустановке сохраните настроечные файлы проводника и самого АРМа – «tkset.sdt», телеобработки – «user.net» и «setup.net», рабочих кадров – «tkvb6spp».

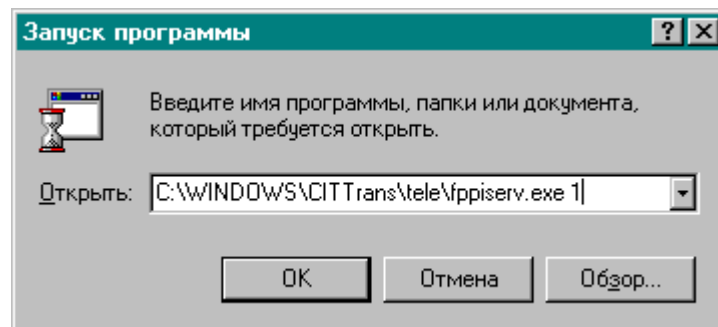
Для установки в первый раз нужно предварительно скопировать с FTP-сервера (10.240.3.105) каталог «Версии_продуктов\ТК_WIN\Текущая_версия\Arch» на диск. Запустить оттуда саморазархивирующийся файл «arch_tkwin.exe», при этом в поле «извлечь в...» указать «C:\». В результате на диске появятся две папки: «tkvb6spp» и «tkvb6spp.add». Далее из папки «C:\tkvb6spp.add\arm_setup» запустить «arm_setup.exe». Указать каталог для установки - C:\tkvb6. И здесь же необходимо создать папку TELESOOB, где будут храниться очереди сообщений для телеобработки.

При последующих установках достаточно скопировать с FTP-сервера (10.240.3.105) из каталога «Версии_продуктов\ТК_WIN\Текущая_версия» папки «tkvb6spp» и «Only_Setup» на диск C:\. Затем, используя функцию ОС Windows “Установка/Удаление программ” из меню “Настройка”/”Панель управления” (см. рис. 2) и кнопку «Установить», запустить программу установки setup.exe из C:\ Only_Setup \setup.exe). Указать каталог для установки - C:\tkvb6. О завершении установки выдается соответствующее сообщение.

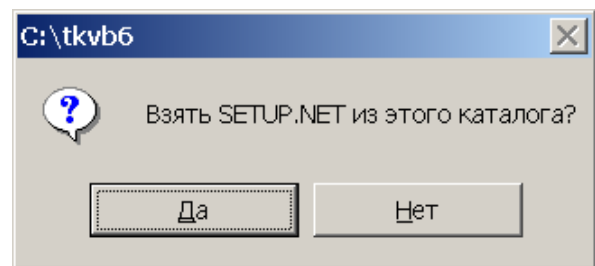
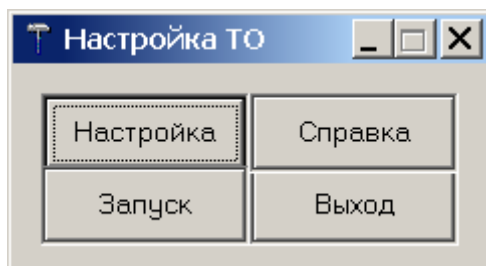
3.2.3 Настройка телеобработки

Для настройки телеобработки используйте функцию ОС Windows «Выполнить». С помощью кнопки «Обзор» выбрать в окне «Запуск программы»: C:\Windows\cittrans\tele\fpiserv.exe 1, затем нажать «ОК».

В появившемся окне «Настройка ТО» (см. рис.3.2) нажать кнопку «Настройка»



Рисунки 3.2, 3.3



На экране появляется вопрос (см. рис. 3.3). По умолчанию нажимается кнопка «Нет» и выдается возможность выбора каталога с файлом «setup.net» (см.рис.3.4а).

Файл Setup.net содержит описание самого АРМа ТК как абонента телеобработки. При первичной установке и настройке телеобработки этого файла может не быть в данном каталоге. В этом случае выдается предупреждение о том, что файл не читается и запрос на создание нового файла. Ответ должен быть «Да».

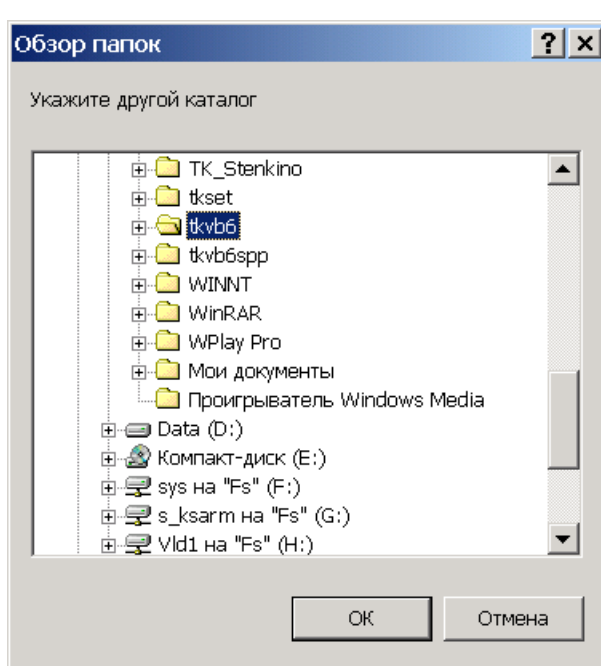


Рисунок 3.4а

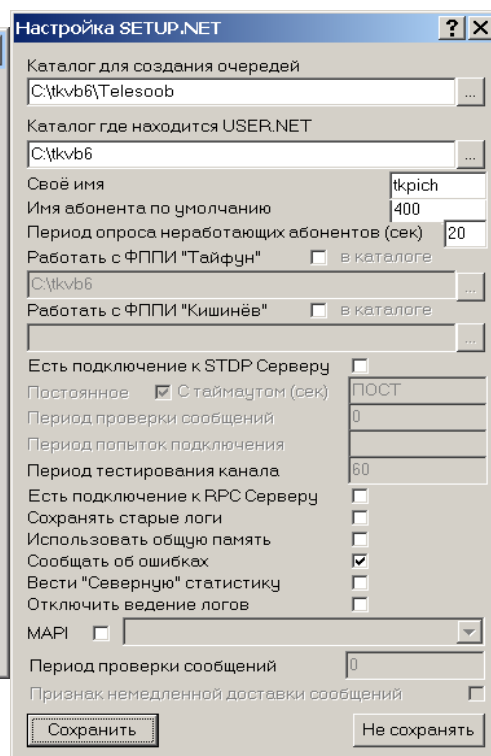
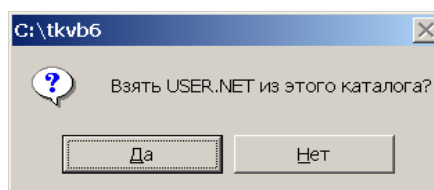
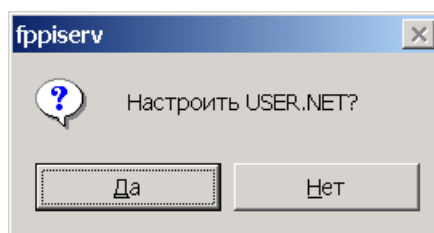


Рисунок 3.4б

На следующем этапе появляется окно «Настройка Setup.net» (рис.3.4б), в котором сохраняются директория для очередей

телеобработки, логическое имя АРМа, имя абонента по умолчанию (АСОУП).

По сохранению введенных данных высвечивается окно-запрос на настройку «User.net»



Нажимается кнопка «да».

Нажимается кнопка «нет». Появляется окно выбора каталога с файлом «user.net» (см. рис.6а). Выбирается установочный каталог. При первичной установке и настройке телеобработки этого файла может не быть в данном каталоге. В этом случае выдается предупреждение о том, что файл не читается и запрос на создание нового файла. Ответ должен быть «Да».

Затем на экран выдается окно редактирования списка абонентов (см. рис.3.5). В этом окне или корректируются те строки, которые уже прописаны (если их можно использовать для настраиваемого АРМа) или

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

вводятся новые сведения в поля, разрешенные для ввода. Более подробное описание смотрите в разделе документации в каталоге «Телеобработка».

User.net – это файл, описывающий абонентов телеобработки, работающих с АРМом.

Редактирование списка абонентов

STDP канал-клиент Клиенты "за" STDP каналом Клиенты и сервера ФППИ
"TCP_CLI" клиенты Клиенты ФППИ "Тайфун" Клиенты ФППИ "Кишинёв"
RPC сервер Клиенты "за" RPC сервером STDP сервер
Клиенты "за" STDP сервером Клиенты "за" MAIL сервером

tkandr	(9 30230 4)06	3	1	100	18	3	10.240.3.89	1011	C:\tkvb6\tkvb6.exe
217	(8 88888 8)00	3	1	1000	0	3	10.240.3.76	1004	
400	(8 88888 8)00	3	1	1000	0	3	10.240.3.76	1110	
304	(8 88888 8)00	3	1	100	18	3	10.240.3.78	1020	

Имя Автоответ Кодировка сообщений ДОС Windows ДКОИ Нет русских букв

Сразу помещать сообщения в очередь Нет Да

Признак извещения об отсутствии связи

Восстанавливать очереди Все Входные Выходные Не восстанавливать

Сохранять сообщения Все Входные Выходные Не сохранять

Адрес Порт Режим обмена Сервер Клиент

Комментарий

Создать абонента Изменить тип отмеченных
Удалить отмеченных Восстановить удалённых

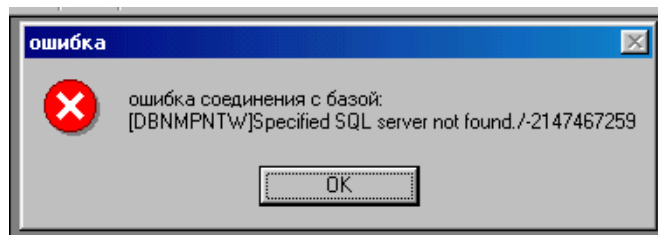
Выйти без сохранения Сохранить и закончить

Рисунок 3.5

3.3 Настройки функций АРМ ПС для станции

3.3.1 Настройки общие (ПС)

Загрузка АРМа осуществляется запуском программы tkvb6.exe. Если при загрузке не удастся установить связь с базой данных, выдается сообщение:



В этом случае, а так же в том случае, когда пользователь хочет, не подключаясь к станции, сделать предварительные настройки АРМа, доступны следующие кнопки на панели управления: настройка, журналы, проверка связи с сервером:

 - настройка АРМ;

 - Журналы;

 - Проверка связи

Работа с кнопками «Журналы» и «СП» описана в п.п. 2.4 и 2.5.

По кнопке «Настройка» пользователю выдается на экран кадр в виде «Дерева», в котором представлены все настроечные файлы, сгруппированные в отдельные папки:

ТК – настройки пользовательские, связанные с представлением объектов и получаемыми сведениями, а также настройки, регулирующие связь с базой SQL;

Запросы и справки – настройка выдачи и отображения входных и выходных сведений;

ТО – настройки телеобработки;

Принтер – настройка принтеров;

НСИ – настройки нормативно-справочной информации;

ПС – настройка функций приемосдатчика.

Справки – настройка нужных пользователю выходных форм.

Каждая группа имеет два вложенных раздела «пользователь» и «администратор». В пользовательских разделах находятся настройки, которые могут корректироваться непосредственно пользователем АРМа. В разделах «администратор» собраны те настройки, которые делаются технологом опорного центра (в крайнем случае, под его непосредственным контролем).

Можно воспользоваться уже готовым настроечным файлом. Пример такого настроечного файла tkset.sdt находится в каталоге «Версии_продуктов\ ТК_WIN\ Документация». Этот файл можно предварительно скопировать в каталог C:\tkvb6 и запустить АРМ. Затем

нужно войти в окно настройки АРМа (см. рис.6) и сделать необходимые корректировки.

В настройках «ТК – Администратор - База данных - Доступ» и «ТО - Администратор» корректируются параметры связи с БД: логические имена АРМа и сервера приложений, driver – SQL-server, логин и пароль.

В настройках папки «ТО – Пользователь - Сообщение - кому» обязательно для каждого сообщения нужно проставить имя получателя: сервера приложений, АСОУП или другого АРМа (рис. 3.6).

Рассмотрим теперь настройки функций как самостоятельный режим, без использования настроечного файла.

Присвоение нужных значений в настройках осуществляется по одинаковому принципу:

- выделяется курсором нужная строка в выбранной настроечной папке,
- если в окне «набор» появляется список параметров, то нужно подсвечивать курсором каждый из них и задавать ему значение в нижнем окне с одноименным названием (голубого цвета), обязательно нажимая кнопку «применить» для каждого значения,
- если окно «набор» не содержит параметров, то значение выделенной в настроечной папке строке присваивается в окне «значение» зеленого цвета, которое расположено в правом верхнем углу экрана.

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

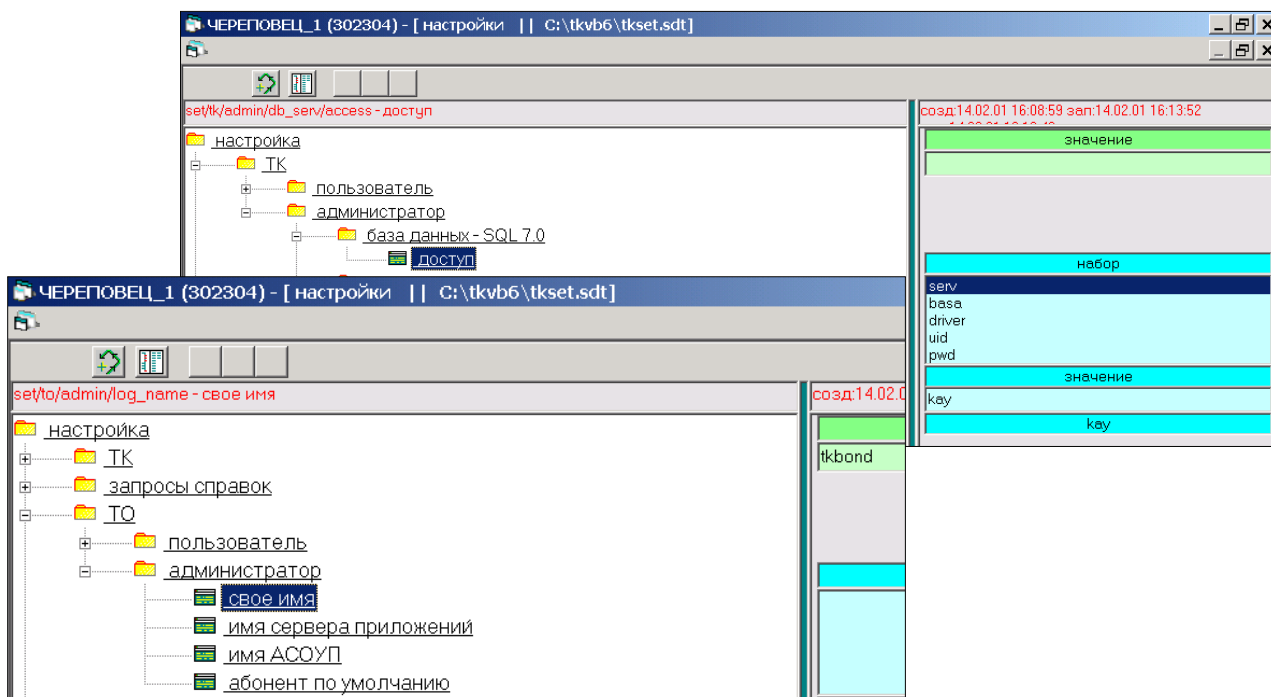


Рисунок 3.6

В папке «ТК → Пользователь» (см. рис.3.7) находятся две вложенные: «Загрузка» и «Настройка проводника».

Загрузка АРМа может происходить сразу по конкретной станции или с возможностью выбора станции из списка. Если заведомо известно, что загружаемый АРМ ПС работает за одну станцию или SQL-сервер обслуживает всего одну станцию, то имеет смысл настроить загрузку по первой станции. Для этого выбрать в настройке папку «Пользователь → Загрузка → Загрузка по первой станции или выдавать меню станций» (см. рис.7). В окне «значение» (зеленого цвета) нужно проставить:

0 – если загрузка должна происходить по первой станции

1 - если при загрузке должно выдаваться меню станций

И нажать кнопку «Применить».

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

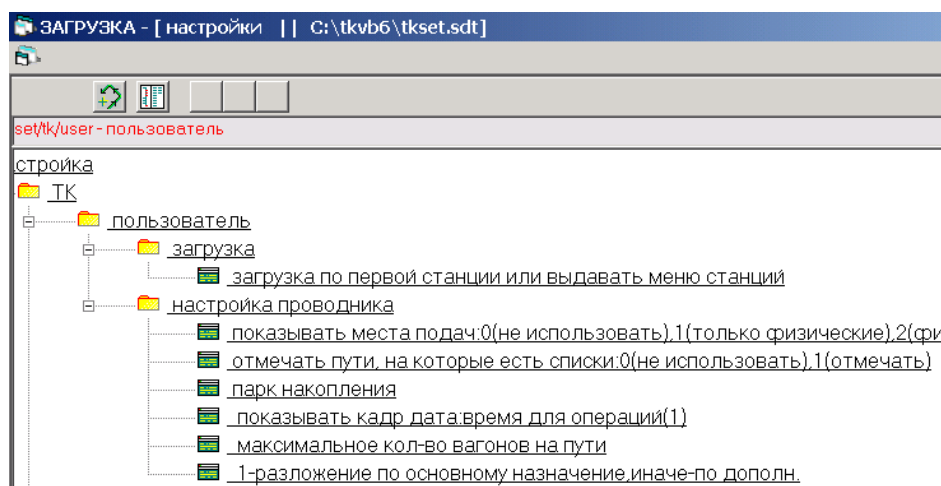


Рисунок 3.7

В «Настройке проводника» собраны настройки, касающиеся отображения объектов, регулирования их количества на экране, условий выполнения технологических операций.

«Показывать места подач» - предназначена для настройки отображения мест подач. Варианты:

- 0 – не показывать места подач;
- 1 – только физические;
- 2 – физические и условные.

Признак заносится в поле «значение» (зеленого цвета) правого окна и нажимается кнопка «применить».

«Отмечать пути которых есть списки» - для настройки показа путей, для которых имеются в наличии списки вагонов (полученные при списывании(с.05, с.06). Варианты:

0 - не использовать,

1 – отмечать.

Если в настройке указать 1, то у пользователя на экране, при наличии на пути списка - справа от значка пути появляется текст «___СП» (см. рис.8), а в правом нижнем углу, при щелчке на пути, информация по списку (спискам) на этом пути.

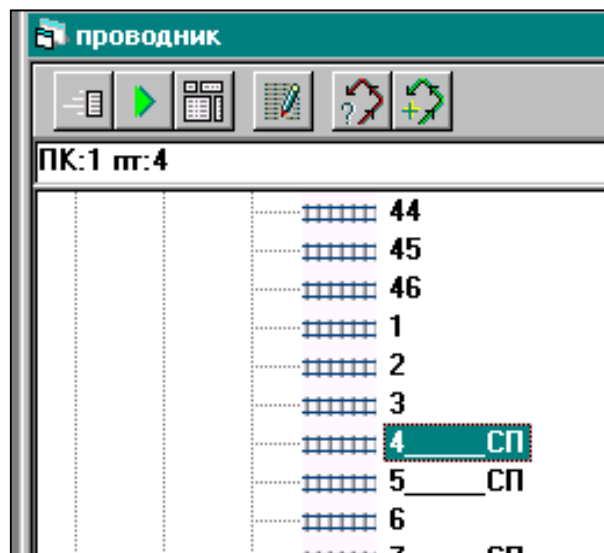


Рисунок 3.8

Признак заносится в поле «значение» (зеленого цвета) правого окна и нажимается кнопка «применить»

- Далее в «Настройке проводника» можно задать номер парка накопления, в случае необходимости его показа в проводнике, проставить признак показа даты и времени выполнения операций, указать количество вагонов на пути, учитывая, что максимальное –150 и указать признак разложения вагонов по основному (=1) или дополнительному назначению

В папке «ТК – Администратор – База данных» описывается база данных, с которой работает АРМ (см. рис.3.9).



Рисунок 3.9

Здесь нужно выделить курсором строку «Доступ». Справа на экране появляются подцветенные (голубого цвета) окна: «набор» и ниже «значение». В окне «набор» выделяем параметр, например, serv (сервер), как показано на рисунке 9, и в окне «значение» вводим имя или IP адрес сервера» (см. рис.9). После чего нужно нажать кнопку «Применить», расположенную здесь же, чуть ниже.

И таким же образом поступаем со всеми остальными параметрами в окне «набор»:

base - имя базы данных

uid - пользователь

pwd - пароль

Указывая значение (в окне «значение») для каждого из параметров окна «набор», не забывайте нажимать кнопку «Применить», расположенную ниже в этом окне.

Для просмотра сообщений, полученных или отправленных АРМом ПС делаются настройки в папках «Администратор → журналы → входных сообщений → с кодом 1000» и «Администратор → журналы → выходных сообщений → общий». Если каталог tkvb6spp установлен на диск C:\ - настройки можно не делать.

Для сохранения таблиц в локальной базе данных делается настройка в папке «Администратор → локальная база данных MDB». Если каталог tkvb6spp установлен на диск C:\, то настройку не нужно корректировать.

В папке «Администратор → настройки проводника» настраиваются следующие режимы (см.рис 3.10) :

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

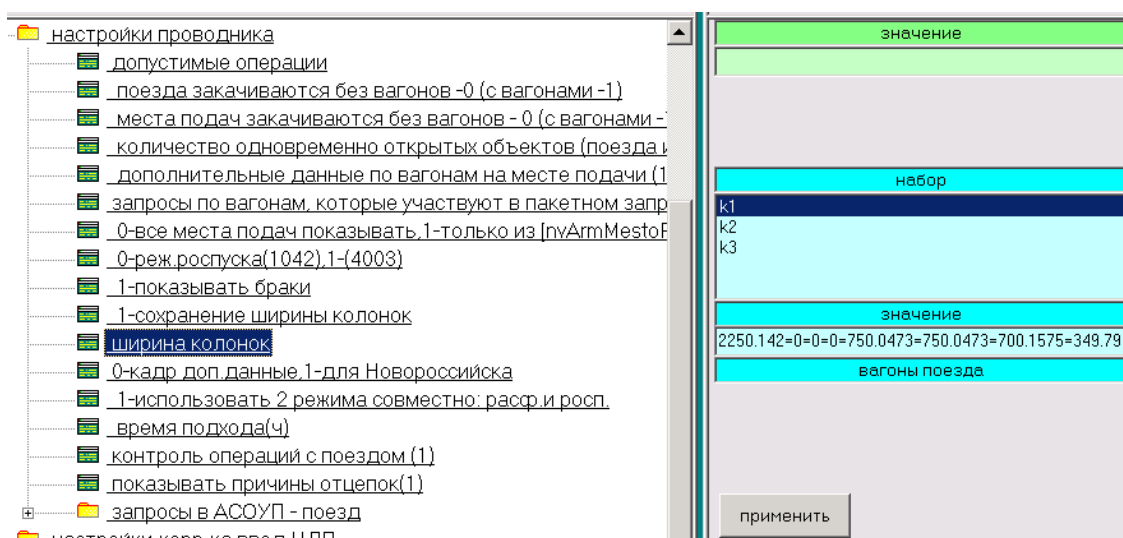


Рисунок 3.10

«Допустимые операции» - позволяет разрешить выполнение некоторых операций из существующего перечня. В окне набор появляется список переменных (k1 ... kN) по количеству операций в наборе. Название каждой операции появляется под окном «значение» по мере выделения переменных. Разрешением на выполнение операции в АРМе является присвоение значения =1. После выбора разрешающего (1) или запрещающего (0) значения для каждой операции нажимается кнопка «применить».

Для приемосдатчика могут быть использованы все, но чаще всего используются следующие:

k1 - разрешить перестановку в поезде (1);

k2 - разрешить прибытие перетаскиванием из подхода (1);

- k3 - разрешить перестановку поездов на станции (1);
- k4 - разрешить объединение поездов на станции (1);
- k5 - разрешить отмену прибытия (1);
- k6 - разрешить отмену отправления (1);
- k7 - разрешить завершение формирования (1);
- k8 - разрешить отцепку/прицепку отд.кадром (1);
- k9 - разрешить просмотр каталогов списков(1);
- k10 - разрешить списывание-отдельный кадр(1);
- k11 - разрешить готовность к отпращиванию(1);
- k12 - разрешить-отклонение вагонов(1);
- k13 - разрешить-ввод списка на пути(1);
- k14 - разрешить - кор-ку списка на пути(1);
- k15 - разрешить - отмену формирования;
- k16 - разрешить - ввод новых вагонов;
- k17 - разрешить -поезд-разметка;
- k18 - разрешить -завершение сверки состава по прибытию;
- k19 - разрешить -завершение обработки по прибытию;
- k20 - разрешить -работа с многогруппными составами;
- k21 - разрешить –расформирование;

- k22 - разрешить –роспуск;
- k23 - разрешить -отмена проследования;
- k24 - разворот -отдельная команда;
- k25 - разрешить – отправление;
- k26 - разрешить - ввод корр-ка дополнительных свед.;
- k27 - разрешить - результаты осмотра;
- k28 - разрешить - произвольное сообщение – поезд;
- k29 - разрешить - завершение обработки;
- k30 - разрешить - отцепка на несколько путей;
- k31 - разрешить - отправление - пустой путь;
- k32 - разрешить - дополнительная информация по вагонам;
- k33 - разрешить - корректировка НЛП;
- k34 - разрешить - запрос НЛП в АСОУП в подходе;
- k35 - разрешить - обновление в сервере НЛП полученным по запросу из АСОУП;
- k36 - разрешить - завершение формирования на часть группы;
- k37 - разрешить – бросание;
- k38 - разрешить - удаление поезда;
- k39 - разрешить – надвиг;

- k40 - разрешить - завершение обработки по отправлению;
- k41 - разрешить - подготовка корректировка СЛ;
- k42 - разрешить - смена индекса,номера,переадресовка;
- k43 - разрешить - локомотив из депо;
- k44 - разрешить - деление поезда;
- k45 - разрешить - передача ТГНЛ в АСОУП;
- k46 - разрешить - запрос ТГНЛ из АСОУП;
- k47 - разрешить - в резерв из резерва;
- k48 - разрешить - завершение формирования на поезд;
- 49 - разрешить - восстановление из архива;
- k50 - разрешить - восстановление на пути, если парка-пути нет в
НСИ;
- k51 - режим оповещения;
- k52 - разрешить - предварительный осмотр вагонов (1356);
- k53 - разрешить - в резерв из резерва на местах подач;
- k54 - разрешить - удаление поезда из подхода;
- k55 - разрешить - проследование в подходе;
- k56 - разрешить - доп.меню в контекстн.меню на поезд;
- k57 - разрешить - прием дежурства;

k58 - разрешить - оптимизация развоза вагонов по п/п(гр.ф) станции;

k59 - разрешить - подача уборка перетаскиванием;

k60 - разрешить - поезд – перерасчет;

k61 - разрешить - отмена 1359;

k62 - разрешить - передача ТГНЛ в АСОУП - из меню - для групп;

k63 - разрешить - прием и сдача локомотива;

k64 - разрешить - запрос в АСОУП по вагонам в конт.меню на поезд и вагоны;

k65 - разрешить - ввод НЛП на пассажирский поезд;

k66 - разрешить – переадресовка;

k67 - разрешить - начало и окончание коммерческого осмотра;

«Завершение формирования» -подключается, если в окне «значение» проставляется 1. В этом режиме разрешается автоматически присвоить индекс формируемой группе. Для этого одному из параметров в окне «набор» присваивается в окне «значение» равное 1:

с присвоением индекса. В этом случае можно сделать настройку для автоматической отправки 02 сообщения в АСОУП. Настройка производится в таблице nvStationModNastr для конкретной станции. Если выставлен признак в поле «Data» = 1 и поле «NastrID» = 4, по присвоению индекса автоматически посылается 02 в АСОУП. Для этого режима должны быть заведены счетчики порядковых номеров составов (ПНС) по назначениям и счетчик ПНС для назначения, которое описано в таблице

«nvStationModNastr» по станции и «NastrID» = 3. Условное назначение находится в поле «Data». Индекс можно присвоить всей группе вагонов или только ее части (в этом случае выделяются вагоны в правой части окна проводника).

без присвоения индекса.

«Поезда закачиваются без вагонов» - для настройки закачки в АРМ поездов:

0 – без вагонов

1 – с вагонами

Признак заносится в поле «значение» (зеленого цвета) правого окна и нажимается кнопка «применить». Для ускорения процесса закачивания рекомендуется выбирать настройку «без вагонов». При настройке данного признака на экране пользователя загрузить вагоны по поезду можно по пункту меню «Загрузка вагонов» (Рис.3.11):

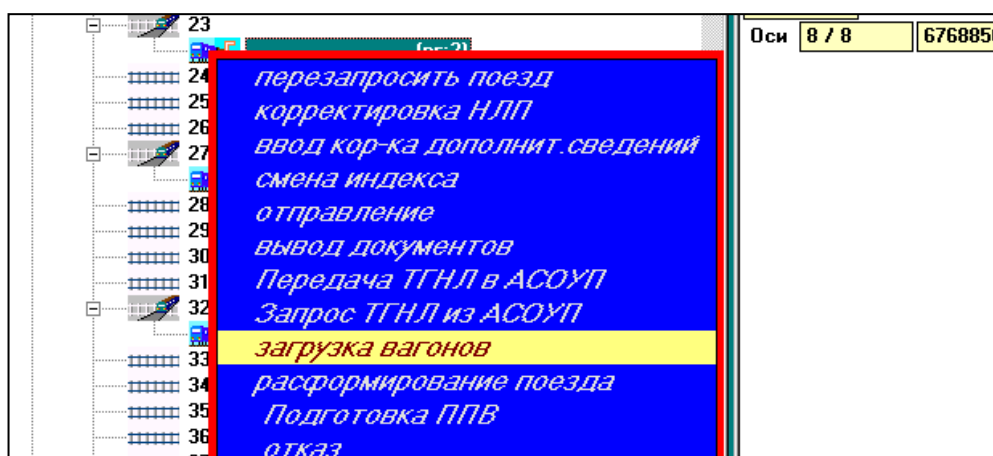


Рисунок 3.11

«Места подач закачиваются без вагонов (в дерево)» - для настройка загрузки мест подач с вагонами или без вагонов.

0 – без вагонов

1 – с вагонами

Признак заносится в поле «значение» правого окна и нажать кнопку «применить» Рекомендуется к этой настройке подходить творчески, т.е. для станции с большим объемом работы лучше выбирать настройку «без вагонов».

«Количество одновременно открытых объектов (поезда, места подач)» -предназначен для указания количества одновременно открытых в дереве поездов и мест подач, по которым можно видеть вагоны. Признак заносится в поле «значение» правого окна и нажимается кнопка «применить».

«Дополнительные данные по вагонам на месте подачи» - для показа по вагонам в правом окне информации грузовой работы (номер памятки подачи, уборки, номер отправки и др.) или в объеме натурального листа:

0 – в объеме только НЛП

1 – включая дополнительные данные из таблицы местных вагонов (Vagon_Mest).

«Запросы по вагонам, которые участвуют в пакетном запросе» - для настройки режима пакетного запроса сведений по вагонам из АСОУП (см. рис. 3.12).

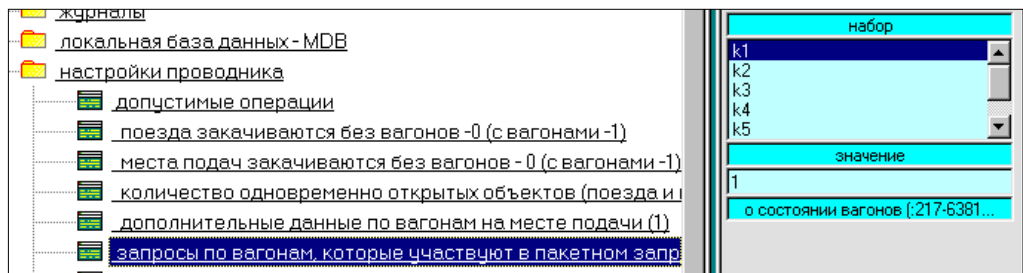


Рисунок 3.12

В окне «набор» высвечивается стандартный список параметров. При установке курсора на один из них (как показано на рисунке 3.12) под окном «значение» появляется ещё одно с названием запроса, входящего в пакет. Для того чтобы тот или иной запрос отключить, нужно проставить в окне «значение» 0. При установке значения равного 1 в разделе меню «Запросы в АСОУП по вагонам» в МЕНЮ АРМа появляется дополнительный пункт «пакетный запрос:» с перечнем номеров выбранных запросов (см. рис.3.13).

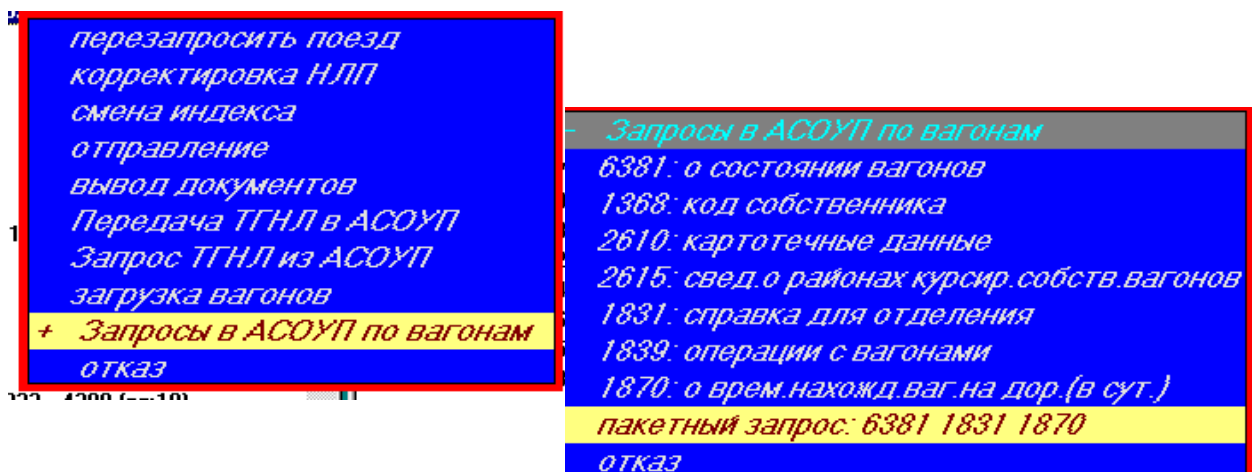


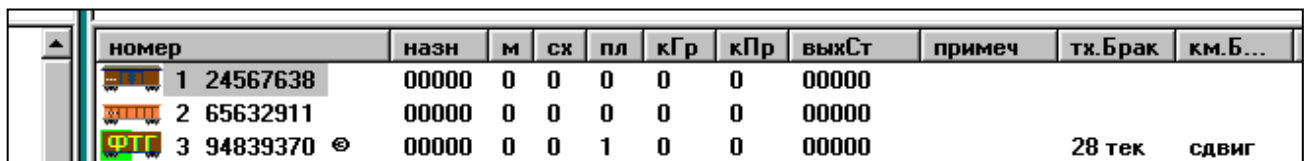
Рисунок 3.13

При выборе этого пункта в АСОУП передаются запросы в пакетном режиме.

Для добавления запросов обращайтесь к разработчику.

«Все места подач показывать, 1 – только из «nvArmMestoPod» - делается настройка показа мест подач в АРМе. Можно работать либо со всеми местами подач, описанными для этой станции, либо только с местами, закрепленными за данным АРМом (в таблице nvArmMestoPod).

«Показывать браки» - для настройки отображения пользователю вагонов с техническими и (или) коммерческими браками на путях станции и на местах подач. В верхнем зеленом окне «значение» должно стоять значение равное 1. Тогда в списке проводника (окно справа) на путях станции и на местах подач появляются дополнительные колонки «тхБрак» и «кмБр...», а половина значка - вагона, у которого присутствуют данные показатели, выделяется зеленым цветом (см. рис.3.14.):






номер	назн	м	сх	пл	кГр	кПр	выхСт	примеч	тх.Брак	км.Б...
 1 24567638	00000	0	0	0	0	0	00000			
 2 65632911	00000	0	0	0	0	0	00000			
 3 94839370 ☺	00000	0	0	1	0	0	00000		28 тек	сдвиг

Рисунок 3.14

«Сохранение ширины колонок» - для настройки ширины колонок со сведениями о вагоне (для кадра, представленного на рис.14 и ему подобных) Она позволяет при изменении «мышкой» ширины колонок показателей вагонов в поезде или на месте подачи (в окне проводника)

сохранить эти значения. Для сохранения нужно «щелкнуть» кнопкой мыши на любой колонке заголовка. Тем самым убираются из списка те показатели, которые не используются при просмотре.

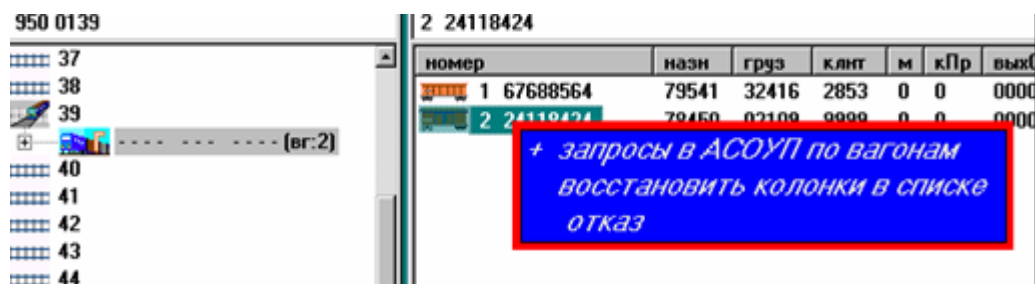


Рисунок 3.15

Для восстановления ширины колонок (см. рис.3.15) всех показателей в меню по вагону необходимо выбрать «восстановить колонки в списке».

В связи с изменением порядка полей в проводнике может понадобиться корректировка: ширины колонок. Для этого нужно воспользоваться следующей настройкой «Настройка → ТК → Администратор → настройки проводника → ширина колонок», которая позволяет жестко установить ширину колонок. При настройке параметров списка в окне «набор» под ключом k1 в поле «значение» надо ввести =1000 и «нажать» применить».

Следующая настройка устанавливает вид экрана для ввода дополнительных сведений по вагону. Значение признака равное 1 вызывает экран для ввода ручной разметки (1- для Новороссийска), в

противном случае появляется экран для ввода расширенных сведений по вагону (варианты а и б соответственно на рис 3.16).

N	номер	соб	вес	груз	станц. отправ	примеч	пр. тмж	разметка	фирма	ТЕХН БРАК			
1	2	3	4	5	6	7	8	9 [F1]	10 [F2]	11 [F3]			
1	68191352	20	011	33333		пересл		НЕОПР		НейРамТе			
2	27777770	20											
3													
4													
5													
6	001	68191352	33333	000000	20002	2222	0000			a1a1b2b2c	виРам	НЕОПР	
7	002	27777770	000000	000000	000000	0000	0000					0000	
8	003	67891846	16107	000000	20002	2222	0000				виРам	НЕОПР	

а

б

Рисунок 3.16

Следующим шагом можно настроить одновременное использование режимов расформирования и роспуска (который уже выбран пятью шагами ранее) состава. Для использования обоих режимов поле «значение» должно быть установлено в единицу.

Время подхода в часах показывает, за какой временной интервал до прибытия на станцию поезда показываются в подходе.

Далее по порядку идут:

«настройка контроля цепочки операций» -, которая описывает технологическую последовательность операций, и не позволит выполнить следующую операцию до завершения выполнения предыдущей из созданной цепочки (например, начать расформирование до окончания завершения выполнения разметки).

«выдача списка причин отцепок» - для указания их при выполнении одноименной технологической операции в АРМе.

«описание запросов по поезду в АСОУП». Здесь присутствует перечень уже готовых шаблонов запросов (пока в количестве 7) и пустые заготовки, в которые можно занести нужный запрос и потом использовать его как шаблон. А также перечень пакетных запросов в АСОУП. Пакет запросов пользователь может сформировать сам из набора существующих шаблонов и, нажав кнопку «применить», занести его в перечень.

«показывать в списке поезда по парку» -

24

№ пути	индекс	кол	усл.дл	вес.бр	Прибытие	пос.оп	д/в пос.оп	Голова
24			90					
2323	3100 024 ...	104	105	3460		Обр...	16.04 14:41	91226001
33			90					
1111	0099 946 ...	3	4	176		Обр...	16.04 14:37	67801563
37			90					
1111	0099 950 ...	1	1	33		Нач.н...	15.04 18:20	00074922
38			90					
1111	3100 045 ...	3	3	270	26.03 11:45	Изме...	26.03 16:09	65119422
1			90					
1111	0099 945 ...	1	1	22		Нач.н...	19.03 9:29	65605214

Настройка позволяет увидеть в правой части проводника более подробные сведения по каждому поезду в выбранном парке (см. рисунок), включая данные о времени прибытия, последней операции, категории поезда, его условном весе и длине и т.п.

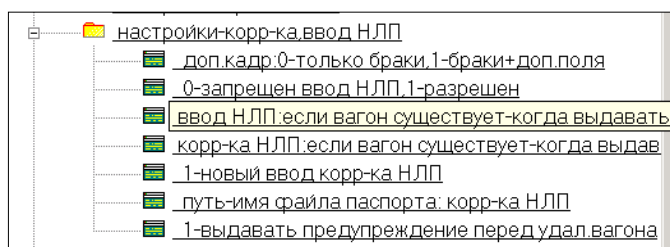
Проставление в единицу настройки «отмечать арендованные вагоны» позволяет увидеть в проводнике признак «АРН» у вагона (см. фрагмент проводника).

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

12	94813284	0	0
13	20322129	1	20
14	51933539-АРН	0	0
15	92733187	0	0
16	92755719	0	0

Раздел «Настройки «корректировок и ввода НЛП»».

Как и во всех предыдущих настройках, разрешаемые к вводу значения указаны в самой настроечной строке.



Первая настройка указывает, отражать ли в кадре дополнительных сведений только поля браков или показывать дополнительные поля. Ниже следуют настройки:

- разрешение на корректировку НЛП (1 – разрешить);

-выдача предупреждений при вводе и корректировке НЛП. Если вагон уже имеется в базе, то можно настроить выдачу предупреждения о том, что вагон уже находится в поезде, на месте подачи, или его нет ни в поезде, ни на месте подачи;

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

ном	н-т	г/х	голова	хвост	пк	пт
1111	0	1	67842963	67842963	1	1

ПОМОЩЬ

N	номер	р	мс	назн	груз	клнт	мр	сх	нг	пл	ктГр	ктПр	выхСт	тара	примечание	собс	к.з.
1	67842963	1	023	20540	00200	4907	0	0	0	0	1	0				20	1

Ин	де	кс	ном	мрш	г/хв	голова	хвост	парк	путь
0099	948	0101	1111	0	1	67842963	67842963	1	1

N	номер	р	мс	назн	груз	клиент	мр	сх	нг	пл	кнГр	кнПр	выхСтнц	тара	прим	кз	соб	род
1	67842963	1	23	20540	00200	4907	0	0	0	0	1	0					20	пв

-по «новый ввод, корр-ка НЛП», при значении =1 вызывается новая форма:

путь - имя файла: паспорта корректировки НЛП: по умолчанию - «C:\tkvb6spp\pass\pass_plus_nlp.txt»

«выдача предупреждения об удалении вагона (1 – выдавать)».

Значения заносятся в соответствующее окно (зеленого или синего цвета) и нажимается кнопка «Применить».

Далее следуют настройки администратора общие. Выдачу на печать принятых сообщений можно настроить в «Настройка → ТК → Администратор → Настройки общие → печать по приему». Каждому сообщению из окна «набор», которое нужно печатать, необходимо присвоить значение равное 1 в нижнем окне. В этом случае, при приеме сообщения, оно будет выдаваться на печать. На данный момент в «наборе» два сообщения:

05 - список

497 - квитанция

Для сохранения копий всех принятых сообщений можно в окне «значение» зеленого цвета (в верхнем правом углу экрана) указать имя файла, куда они будут принудительно сохраняться и путь к этому файлу. Дополнительно через знак «+» указывается размер файла в килобайтах. Эти настройки делаются (см. рис.3.17) в папке «Администратор → Настройки общие → путь имя файла для принудительной записи по приему + максимальный размер(КБ)».

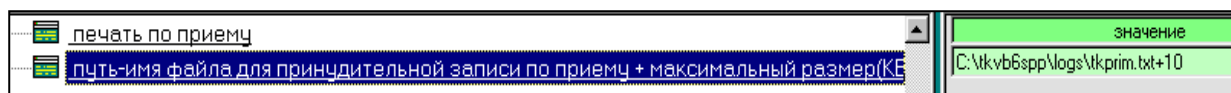


Рисунок 3.17

Запись в файл происходит после нажатия кнопки «Зап.в файл» в окне приема (см. рис.3.18).

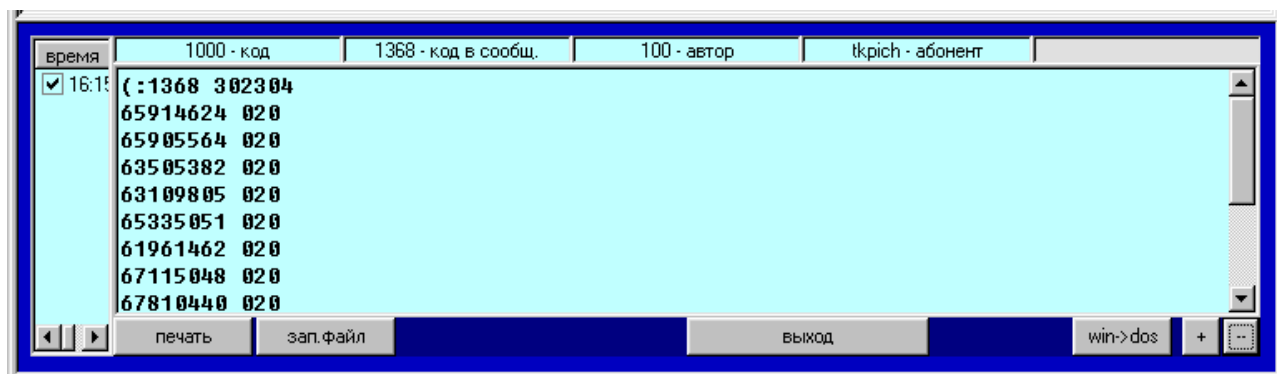


Рисунок 3.18

Окно появляется при выборе в меню (см. рис.9) пункта «Вывод документов». В левой части окна проставляется время получения документа на экран, галочка означает, что данные просмотрены (записаны в файл, напечатаны). Если на момент нажатия кнопки «выход» были непомеченные сообщения, выдается предупреждение о наличии не прочтенных сообщений, выделенное красным цветом (см. рис.3.19)

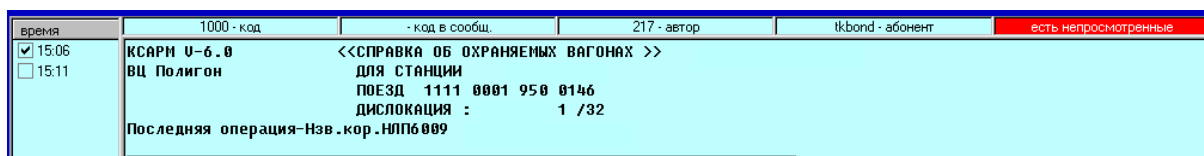


Рисунок 3.19

Если размер файла превысит заданный, то файл tkprim.txt будет переименован oldtkprim.txt и следующая запись сохранится в обновленный файл tkprim.txt. Оба файла можно просмотреть из кадра «журналы» (см. описание ниже).

Если присвоить следующей настройке «выбор принтера при нажатии кнопки печать...» значение 1, то можно будет выбирать нужный принтер из перечня, работающих с этой машиной принтеров.

Список операторов содержит перечень фамилий всех пользователей, имеющих право работать с данным рабочим местом.

Настройки корректировки дополнительных данных включают в себя три пункта:

Путь - имя файла паспорта. По умолчанию:
C:\tkvb6spp\pass\pass_plus_novoros.txt

Путь - имя файла сообщения в порт

Путь - имя файла сообщения в порт 2

Параметры роспуска и настройка работы с локомотивами (если это необходимо) настраивается для каждой станции. Каждая настройка содержит в себе подсказку для значения переключателя.

Для того чтобы запустить функцию АРМа ДСЦ нужно присвоить значение равное 1 параметру «новый роспуск».

В настройках АРМа для запуска функции АРМа ДСЦ должно быть присвоено значение =1 параметру: роспуск 1-новый роспуск

Другие параметры:

- выдавать сортировочный листок
- рассылка СЛ после команды роспуск
- разрешить изменять парк накопления
- не используются

В окне проводника слева у поезда проставляется пометка СЛ - если на поезд сортировочный листок был записан в базу.

Настройка осмотра содержит имя файла паспорта. По умолчанию: C:\tkvb6spp\pass\pass_plus_vwvgnst.txt.

Настройки кадров операций содержат пути имен паспорта (C:\tkvb6spp\pass\pass_plus_oper.txt) и файлов для работы со списками (C:\tkvb6spp\pass\pass_plus_oper_list.txt), в режиме погрузки (C:\tkvb6spp\pass\pass_plus_oper_pogr.txt), работы с накладными

вставки этих данных в шаблоны. При выборе режима использования входных параметров присваиваются значения каждому параметру из перечня, появляющегося в окне «набор» в настройке «входные параметры». Обязательно присваиваются значения элементам:

stat4 - 4 знака кода ЕСР своей станции

stat5 - 5 знаков кода ЕСР своей станции

stat6 - 6 знаков кода ЕСР своей станции

krz - код пункта запроса для шаблонов

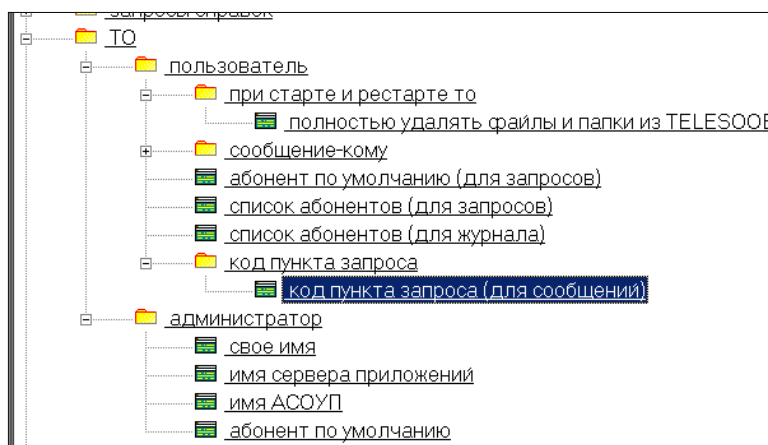
Выдача списка абонентов (1-да). Настройка списка абонентов происходит в разделе «ТО → Пользователь → Список абонентов для запросов» (см. п. 1.3.3). Если задается значение 0, то все запросы отсылаются в АСОУП.

В разделе «Администратор» настройку «путь к файлу меню» можно не корректировать, если каталог tkvb6spp установлен на диск C:\.

3.3.3 Настройка функций телеобработки

В пользовательских настройках устанавливается признак чистки каталога TELESOOB при перезагрузках АРМа, указывается список логических имен абонентов – получателей запросов.

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ



Список абонентов для сообщений, которые можно послать из журнала содержит перечень логических имен получателей для каждого из этих сообщений.

В коде пункта запроса указывается код станции, где установлен АРМ.

Настройка адресатов для получения сообщений «сообщение-кому» содержит таблицу рассылок для следующих сообщений:

Корректировка НЛП (для сервера)	4009
Перестановка, отцепка-прицепка (для сервера)	4004
Смена индекса, номера, переадресовка (для сервера)	1000
Прибытие-отправление (для сервера)	1042
Корректировка НЛП (в АСОУП)	1000
Ввод НЛП (для сервера)	4002
Отцепка-прицепка (в АСОУП)	1000

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

Ввод НЛП (для АСОУП)	1000
Регистрация (для сервера)	6030
Вывод документов (для сервера)	1000
Запрос 02 в АСОУП	1000
Корректировка НЛП – браки (для сервера)	4009
Подача – уборка	4024
Подача – уборка (АСОУП)	1000
Смена индекса, номера, переадресовка (для АСОУП)	1000
Сообщение об удалении поезда (для сервера)	1000
Ввод НЛП – браки (для сервера)	4009
Запросы о состоянии вагонов (для АСОУП)	1000
Корректировка НЛП – дополнительные поля (для сервера)	4009;
4770	4770;
208	208;
СЛ (сортировочный лист)	4046;
Сведения в порт	
Сообщение 504 (используется для записи в базу ваг.листа, всех учетных книг, выгрузки, погрузки, перегруза)	504
Сообщение 501(для записи памяток ГУ-45 и Актов ГУ-23)	501

Сообщение 333 (для отмены сообщений из «Архива сообщений») 333;

Сообщение 4020- выгрузка вагона (не используется)

Сообщение 4021- выгрузка КНТ (не используется)

Специализация 4045 4045;

Сообщение о корректировке сведений о вагоне 4008 4008;

Список 1000;

09-завершение обработки прибытия-АСУСС 1000;

9002 (натурный лист на иностранные вагоны) 9002;

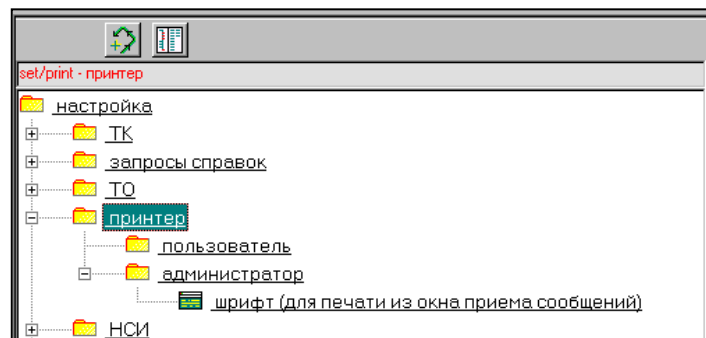
ВВОД НОВЫХ ВАГОНОВ 9005

При выделении курсором настройки с названием сообщения, например, «Корр-ка НЛП (для сервера)» в верхнем поле «значение» (зеленого цвета) проставляется код сообщения. В окне «набор» высвечиваются 5 порядковых значений (количество абонентов), и каждому из них в окне «значение» (голубого цвета) проставляется логический номер получателя либо 0. Нажимается кнопка «Применить». Если все пять параметров имеют значение «0» - сообщение не передается. Все остальные сообщения настраиваются аналогично.

В разделе администратора для настроек своего имени в верхнем поле «значение» - проставляется логическое имя АРМа.

В настройке имени сервера приложений в верхнее поле «значение» заносится логическое имя СП, соответственно для имени АСОУП проставляется логическое имя АСОУП.

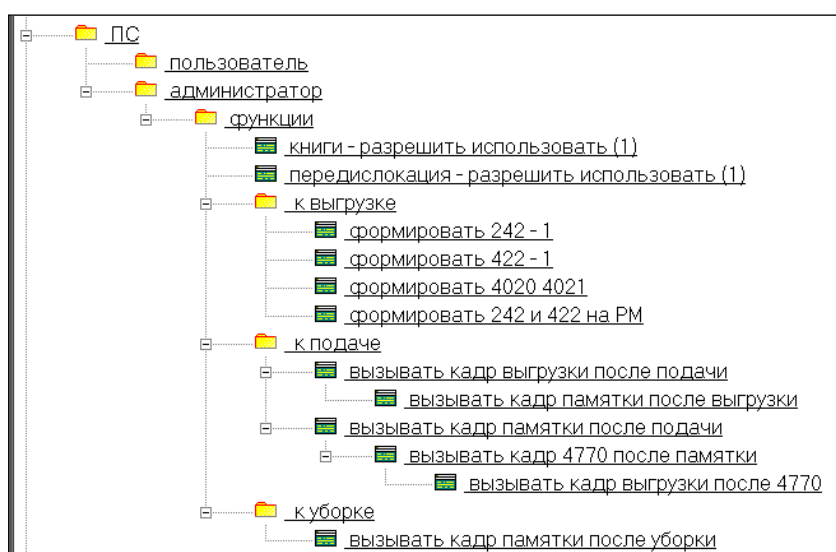
3.3.4 Настройки принтера



В настройках принтера в разделе «Администратор» задается нужный тип шрифта для выдачи документов на печать.

3.3.5 Настройка функций приемосдатчика

В папке ПС»/ «Администратор»/ «функции» настраиваются функции и задачи необходимые для работы приемосдатчика.



«Книги разрешить использовать» - для выставления признака подключения в работу каждую отдельную книгу или журнал:

-Журнал предъявления вагонов грузового парка к техническому и коммерческому осмотру перед погрузкой(форма ВУ-14 МВЦ);

-Книга приема груза к перевозке (форма ГУ-34 ВЦ);

-Книга выгрузки (Форма ГУ-44 ВЦ);

-Памятка (форма ГУ-45 ВЦ);

- Акт общей формы (форма ГУ-23 ВЦ);
- Книга передачи документов (Форма ГУ-48);
- ГУ-6 Книга уведомления о прибытии груза;
- Книга уведомления о подаче вагонов (Форма ГУ-2);
- Книга уведомления о завершении грузовой операции (Форма ГУ-2а);
- Акт о недосливе цистерн (Форма ГУ-7а).

в поле «значение» проставляется разрешающее значение 1. Для перехода между наименованиями книг в окне «набор» используется левая кнопка мыши. Клавиша «↓» передвигает курсор только по строкам «настроек».

«Операции - разрешить использовать» - перечислены для настройки допустимых операций, которые будет выполнять приемосдатчик. В окне «набор» появляется перечень стандартных операций, которые можно подключить (в меню) или не использовать:

- подача;
- уборка;
- перестановка на месте подачи;
- создание списка на месте подачи;
- погрузка;
- выгрузка;

- формирование 4770 на месте подачи;
- удаление вагонов на месте подачи;
- удаление вагонов «Списком» на месте подачи;
- отмена выгрузки по выделенным вагонам;
- отмена выгрузки и по дате;
- передача документов в ТВК;
- выгрузка на станционных путях;
- общий режим- ввод списка;
- ручной ввод;
- ручной ввод списка;
- вагонный лист;
- прием груза к перевозке;
- формирование с.1397 (без перемещения вагонов, только в АСОУП);
- формирование вагонного листа по прибытию (на основе с.410 по приб).
- Показать раскредитованные вагоны;
- Прегруз;

- Вагонный лист на ино вагоны (для пограничных станций с узкой колеей);
- Погрузка – передача с.241;
- Вагоны слежения;
- Ввод задержек по вагонам;
- План задание на подбор вагонов;
- Ввод времени – таможня;
- Выгрузка из ручного вагона – ввод вагонов;
- Погрузка с передачей с.241 на станционных путях;
- Сдача на новостройку;
- Подача списком;
- Прием с.4770;
- Сдача с.4770.

Для настройки выбирается операция из перечня в окне «набор» и в окне «значение» проставляется 1. Нажимается кнопка «применить».

«К выгрузке» -папка для настройки работы режима «выгрузка»:

«Формировать с. 242» - для необходимости формировать с.242 в АСОУП после выполнения выгрузки указывается 1;

«Формировать с. 422» - для необходимости формировать с.422 в АСОУП после выполнения выгрузки контейнеров указывается 1;

«Контролировать наличие веса» - если в данной настройке указать 1, то при выполнении операции «выгрузка» программно разрешается выгружать только груженные вагоны;

«Выбор контейнеров из передаточной ведомости» - предлагается использовать данную настройку, когда выгружаются КНТ и согласно технологии работы на станции делается передаточная ведомость;

«Передача в АСОУП, прием квитанции, запись на сервер» - согласно данной настройки выгрузка вагонов и контейнеров в базе данных производится после получения на экране пользователя квитанции из АСОУП на с.242 или 422.

«**К подаче**» - папка для настройки порядка выполнения операции «ПОДАЧА»



В настройке выполнения подачи предоставляется возможность настроить последовательность выполнения нескольких функций. Настройка производится согласно технологии работы станции. Смысл такой – после выделения вагонов для выполнения подачи последовательно

выполняет несколько действий с выделенными вагонами. Возможные технологические цепочки:

подача—выгрузка—памятка;

подача—памятка;

подача—памятка—передаточная ведомость;

подача—памятка—передаточная ведомость—выгрузка.

Для настройки цепочки «подача—выгрузка—памятка» необходимо указать 1 в пунктах:

-«Вызвать кадр выгрузки после подачи»

-«Вызвать кадр памяти после выгрузки».

Для настройки цепочки «подача—памятка» необходимо указать 1 в пункте:

«Вызвать кадр памяти после подачи».

Для настройки цепочки «подача—памятка—передаточная ведомость» необходимо указать 1 в пунктах:

«Вызвать кадр памяти после подачи»;

«Вызвать кадр 4770 после памяти».

Для настройки цепочки «подача—памятка—передаточная ведомость—выгрузка» необходимо указать 1 в пунктах:

«Вызвать кадр памяти после подачи»;

«Вызвать кадр 4770 после памяти»;

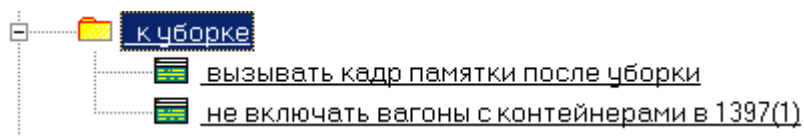
«Вызвать кадр выгрузки после 4770»;

«не включать в с.1397 вагоны с контейнерами» - признак предназначенный для возможности исключить из с.1397 на подачу вагонов, при автоматическом формировании сообщения после выполнения операции «подача», вагонов с контейнерами. Использовать данный признак нужно в случае, когда на вагоны готовится передаточная ведомость в порт.

«контролировать с.1397» - предназначен для необходимости приостановить выполнения всех цепочек операции до момента получения от АСОУП ответа на с.1397.

«К уборке» - папка для настройки порядка выполнения операции «УБОРКА»

В настройке выполнения уборки предоставляется возможность настроить последовательность выполнения нескольких функций. Настройка производится согласно технологии работы станции.

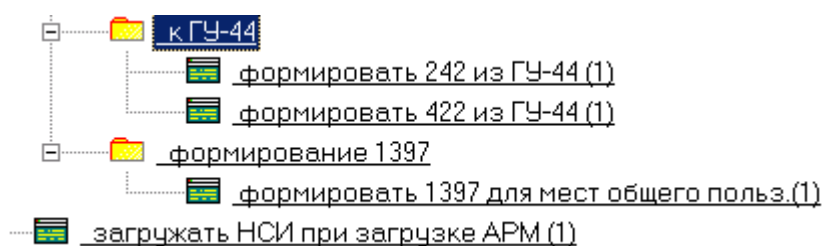


Пользователю предоставляется возможность при выполнении функции «Уборка», автоматически оформить памятку. Автоматическое оформление памятки рекомендуется настраивать в случае, когда приемосдатчик работает с клиентами, которым оформляются отдельные памятки типа «уборка». Если по технологии работы производится

оформление памятки типа «подача/уборка», то настройку «вызывать кадр памятки после уборки» выполнять НЕ НАДО.

«не включать в с.1397 вагоны с контейнерами» - признак предназначенный для возможности исключить из с.1397 на уборку вагонов, при автоматическом формировании сообщения после выполнения операции «уборка», вагонов с контейнерами. Использовать данный признак нужно в случае, когда на вагоны готовится передаточная ведомость из порта.

«**К ГУ-44**» - папка для настройки порядка оформления Книги выгрузки.

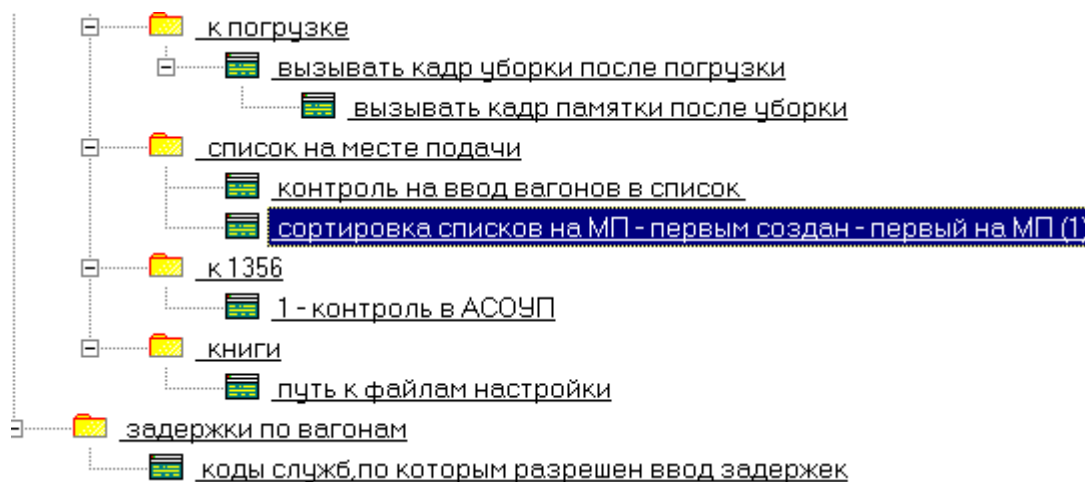


Формировать с.242 или 422 после выполнения записи в Книгу ГУ-44 можно в случае, когда ведение Книги выгрузки производится в режиме реального времени и на повагонные или групповые отправки. При принятии решения формировать с.242 или с.422 по Книге выгрузке, тогда выполнять выгрузку в режиме «выгрузка» не надо.

«**Формирование с.1397**» - папка для настройки с.1397.

Пункт настройки «Формировать с.1397 на места общего пользования» - предназначен для возможности отключить или подключить

формирование с.1397 при подаче или уборке вагонов на места общего пользования (признак общего пользования указывается при описании мест подач, по каждому месту).



«**К погрузке**» - папка для настройки цепочки автоматической последовательной выдачи режимов работы:

Пункт работы «вызвать кадр уборки после погрузки» предназначен для переноса вагонов из режима «погрузка» в кадр уборки и выполнения уборки этих вагонов на пути станции.

Пункт работы «вызвать кадр памятки после уборки» предназначен для оформления памятки ГУ-45 после уборки вагонов с МП на пути станции.

«**Список на месте подачи**» - папка предназначена для настройки контроля за вводимыми вагонами в режиме «создать список на МП»:

Пункт «контроль на ввод вагонов в список» позволяет ограничить кол-во ошибок при создания списка и вывод комментариев пользователю при неправильном вводе:

набор
newvag nostat intrain inparkput
значение
0
запрет ввода новых вагонов

Варианты настройки:

- 1-запрет ввода новых вагонов;
- 2-запрет ввода – вагон на другой станции;
- 3-запрет ввода – вагон в поезде;
- 4-запрет ввода – вагон на путях станции.

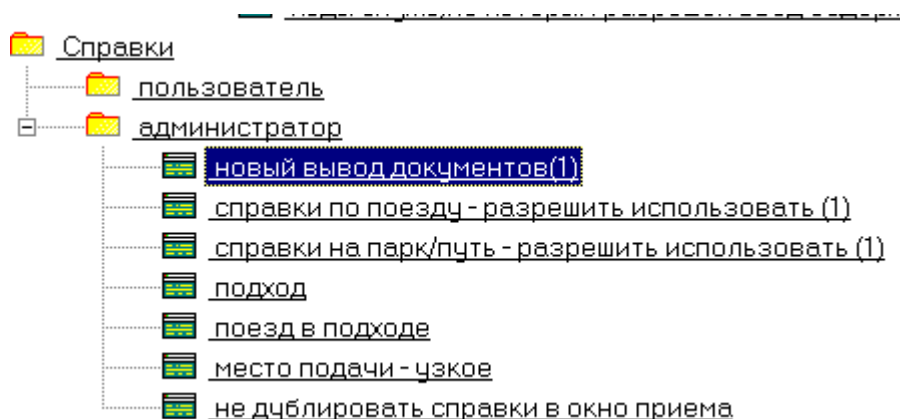
«**К 1356**» - предназначена для передачи сообщения 1356 с контролем приема сообщения в АСОУП.

«**Книги**» - указывается путь к файлу, в котором хранятся настройки Книг.

«**Задержки по вагонам**» - для указания кода службы (для пограничных станций), по которым разрешен ввод задержек.

«загружать НСИ при загрузке АРМ» - рекомендуется указывать =1, в случае когда для работы подключены вагонный лист и учетные книги.

3.3.6 Настройка выдаваемых выходных форм «Справки»



Настройка «новый вывод документов» (значение=1) позволяет выбрать из перечня документов для вывода сразу несколько выходных документов и задать количество экземпляров для печати.

Настройка «новый вывод документов» (значение=11) позволяет настроить дерево справок (Инструкция по справочной системе).

Если значение нового вывода документов обращено в 0, то документы запрашиваются и выдаются на печать через меню.

Для получения перечня выходных форм НЛП различных видов, справок об охране и пломбах, необходимо настроить пункт «справки по поезду – разрешить использовать».

В настоящий момент в перечне выдаваемых выходных форм по поезду имеются:

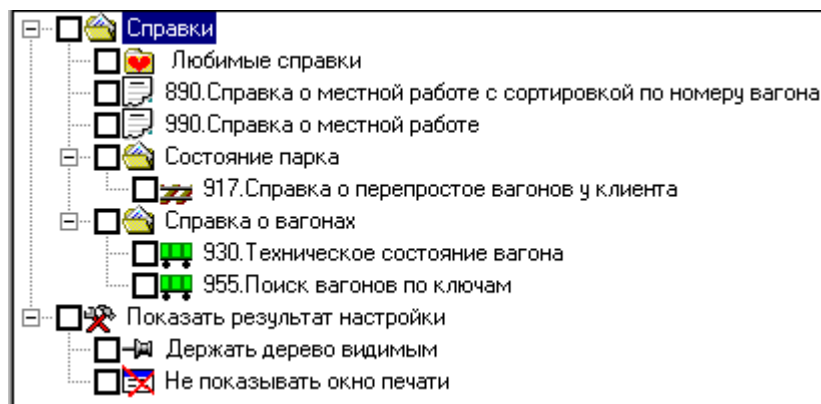
- НЛП
- НЛП с дислокацией
- НЛП для грузовых станций разных видов
- Размеченный НЛП,
- Итоговая часть НЛП,
- Размеченная НЛП с кодом выходного пункта,
- Итоговая часть размеченной НЛП,
- НЛП с отметкой о состоянии цистерн,
- НЛП для АСУ ПТО,
- Разложение по НПФ и роду ПС,
- Сведения о поезде в рамках 1042,
- Справка об охране,
- Справка о пломбах,
- НЛП с учетом арендатора.

- Для справок по паркам/путям настраивается пункт «справки на парк/путь – разрешить использовать». В перечне выдаваемых выходных форм:

- Накопительная ведомость,
- Размеченный НЛП,

Выделяя каждую из вышеперечисленных справок в окне «набор» курсором, проставляем в окне «значение» 1 и всякий раз нажимаем кнопку «применить».

Для АРМ приемосдатчика есть справки:



3.4 Работа с журналами

Окно «журналы» вызывается из проводника или главного окна АРМа.



На экран выдается окно, представленное на рисунке 3.21.

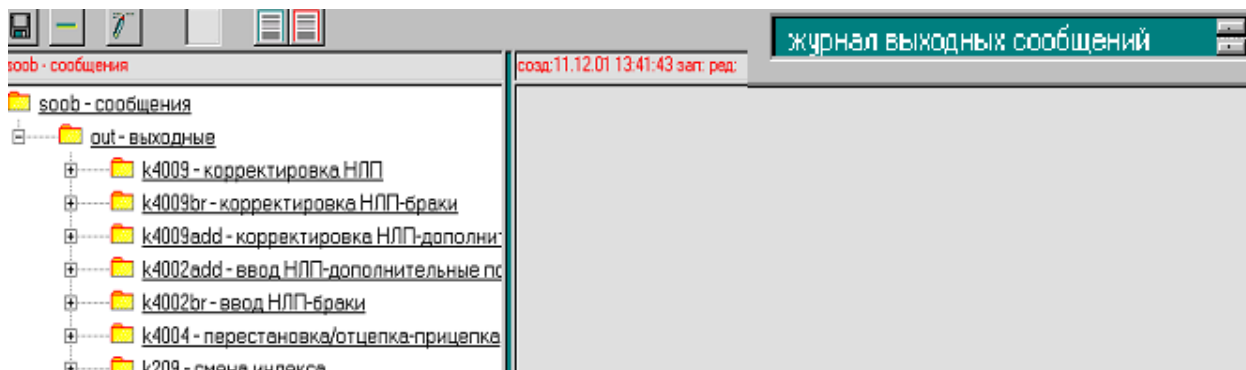
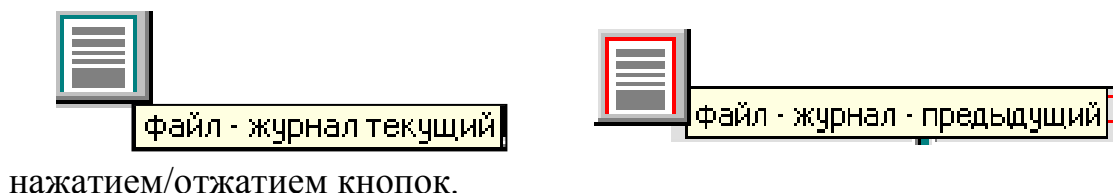


Рисунок 3.21

Можно настроить просмотр журнала входных или выходных сообщений. Вид просматриваемых сообщений устанавливается в окне прокрутки.

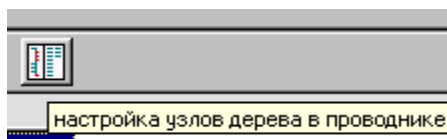
На панели окна расположены и доступны пользователю две кнопки, позволяющие просмотреть сохраненные сообщения в текущем журнале и в предыдущем. Количество одновременно хранимых в журнале сообщений регулируется разработчиком

Вход и выход в (из) режима просмотра журнала осуществляется



3.5 Дополнительная настройка

Эти настройки требуют полной перезагрузки АРМа. Вызов дополнительных настроек осуществляется кнопкой «Настройка узлов дерева в проводнике», расположенной на панели окна настроек.



3.5.1 Настройка отображения вагонов на местах подачи

Для определения принципа отображения вагонов необходимо оценить объемы и технологические особенности работы станции. Например, станция выполняет большой объем и подает вагоны на выставочные пути для клиента или клиент сам своим локомотивом забирает вагоны, то в данном случае предлагается использовать отображение вагонов только СПИСКАМИ. Оцените объемы и технологические особенности работы станции!

При выполнении настройки на экран выдается окно следующего вида:

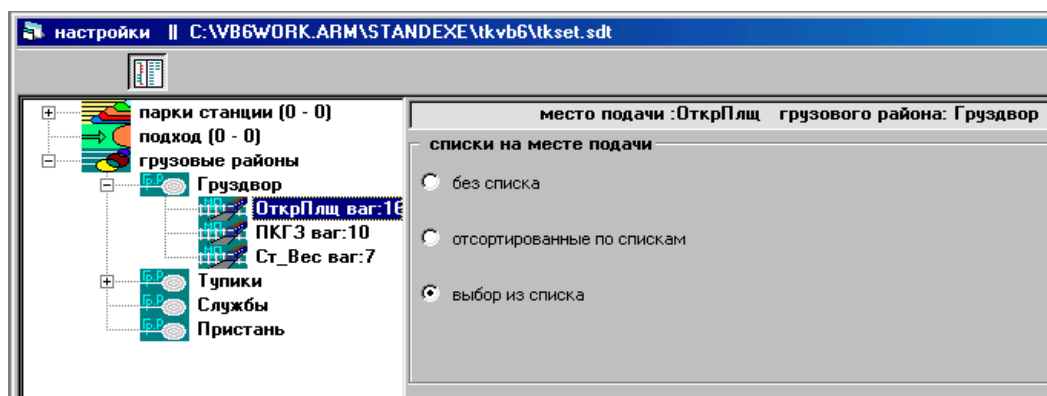


Рисунок 3.22

Здесь можно сделать настройку отображения вагонов по конкретному месту подачи, предварительно выделив его.

При выборе варианта «без списка» на месте подачи будут показываться все вагоны. Рекомендуется использовать при постоянном нахождении на месте подачи до 300 вагонов.

Вариант «отсортированные по спискам» подразумевает выдачу списков вагонов по местам подач. Рекомендуется использовать при количестве вагонов более 800. Для просмотра перечня вагонов, находящихся в списках, достаточно два раза щелкнуть левой клавишей мыши по выбранному списку.

Вариант «выбор из списка» означает, что для вагонов, которые не вошли в существующие списки выделяется отдельный элемент - вагоны не в списках (см. рис.3.22). При двойном щелчке по любому элементу появляются вагоны, включенные в него.

Настройка отображения вагонов на каждое место подачи отдельно:

Настройка АРМ по месту подачи. Заносится в таблицы:


-nsArmMestoPodNastrDscr – описание функций для настройки по Арм и месту подачи. Таблица заполняется разработчиком;

-NvArmMestoPodNastr - Настройка работы Арм и месту подачи. Таблица заполняется при настройке АРМа.

-в папке ТК/ администратор/настройка проводника, в пункте «настройка отображения вагонов на местах подач через т. nvArmMestoPod», указать =1.

ПРИ ЭТОМ

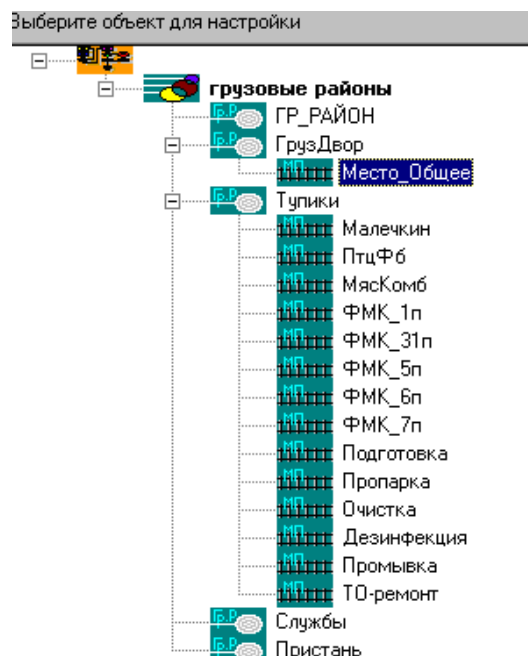
-в папке ТК/ администратор/настройка проводника, в пункте «альтернативная загрузка» должен стоять=0.

-нажать на кнопку «Настройка узлов дерева в проводнике» .

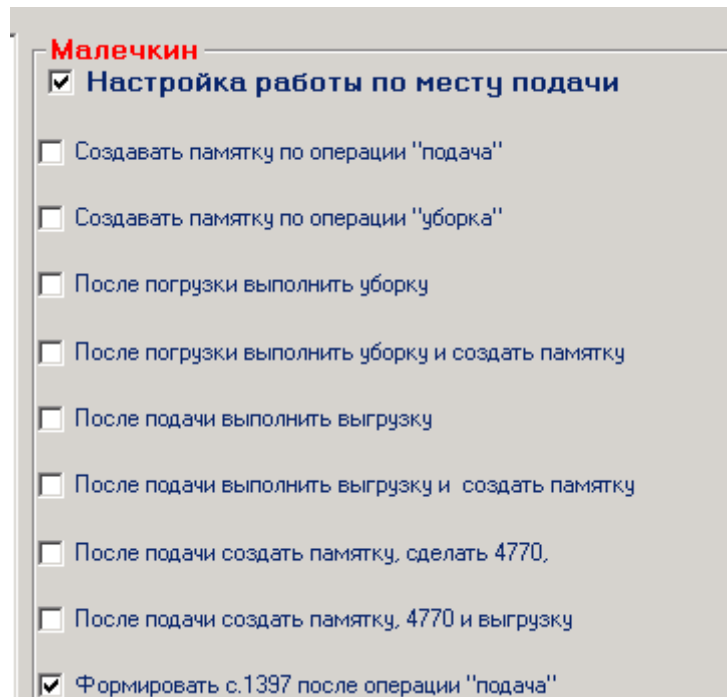
-левой кнопкой мышки нажать на пункт «Грузовые районы».

На экран выдается окно настройки:

1.В левой части отображаются все места подачи описанные по станции в таблице nvMestoPod:



Устанавливая курсор на конкретное место подачи можно выполнить настройку работы по месту подачи, которая отображается в правой части окна:



Для автоматического создания памятки при операции «подача» и (или) «уборка», необходимо указать галочку перед соответствующим пунктом.

По окончании настройки нажать на кнопку «ОК» и перезагрузить АРМ.

Для того, что бы АРМ начал работать с данными пунктами настройки, необходимо в настройке АРМ в папке ПС/администратор/функции/ к подаче/ в пункте «вызвать кадр памятки

после подачи» указать=0 и **ПС/администратор/функции/ к уборке/** в пункте «вызвать кадр памяти после уборки» указать=0.

3.5.2 Деление по паркам

При необходимости можно использовать ещё одну настройку «деление по паркам» (см. рис. 3.23).

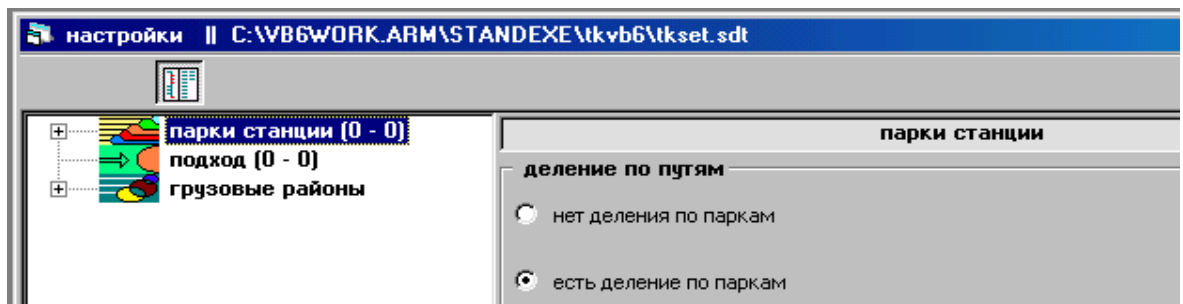
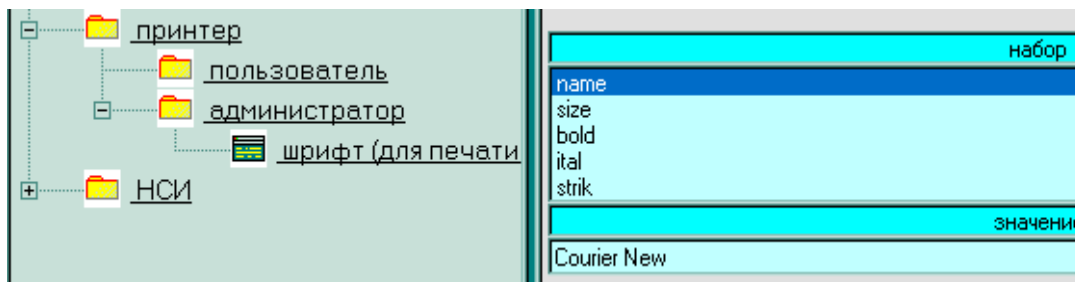


Рисунок 3.23

Выбирается нужный режим работы. Для выхода из дополнительной настройки повторно нажимается клавиша «Настройка узлов дерева в проводнике».

3.5.3 Печать



Настройка шрифтов производится, как описано в п.1.

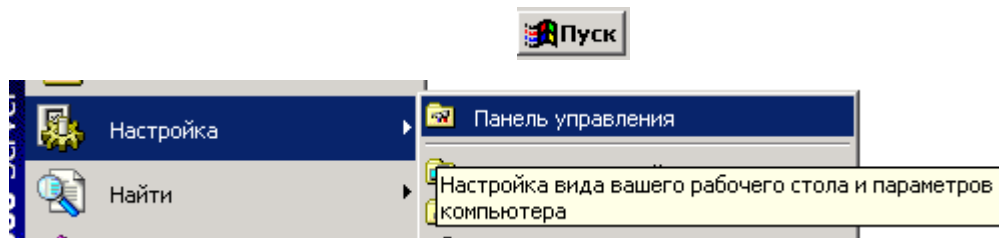
Если используется драйвер – Generic / Text Only (Общий/Только текст) – в поле «under» проставляется значение 255.

Внимание! Все настройки АРМа хранятся в файле tkset.sdt. При обновлении программного обеспечения этот файл рекомендуется предварительно сохранить. После установки новой версии файл помещается в папку «tkvb6».

3.5.4 Настройка формата даты

Для правильной работы функций приемосдатчика «памятки ГУ-45», «Акты ГУ-23», Все учетные книги на компьютере необходимо настроить соответствующий форма даты.

Путь настройки:



далее выбрать в режиме «Панель управления» - «Язык и стандарты» и нажать на вкладку «ДАТА».

Указать параметры даты, как в примере (Рисунок 3.24):

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

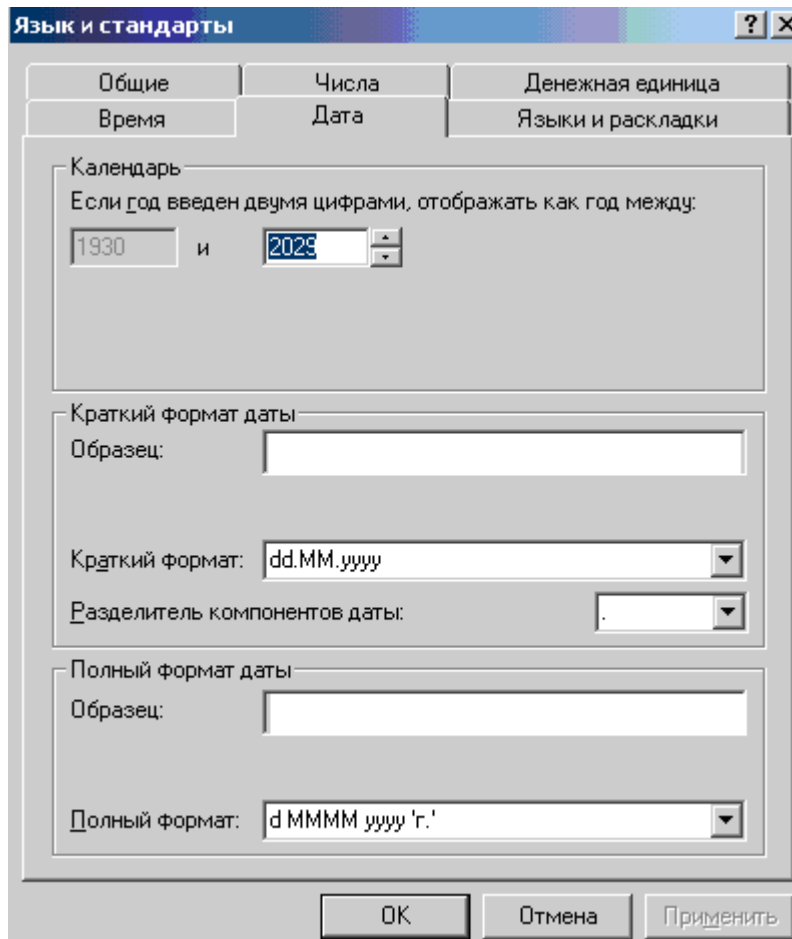


Рисунок 3.24

3.5.5 Настройка режима «выгрузка»

-описать в НСИ счетчик для формирования с.242 или 422;

-войти в режим «Настройки: ПС/администратор/функции/к выгрузке/формирование 242» и в правом окне в строке «Значение» проставить значение =1 (или формирование 422 и в правом окне в строке «Значение» проставить значение=1), нажать «Применить».

-в «Настройках: ТО/пользователь/сообщение –кому/504» проставить лог. имя абонента-сервера и нажать «Применить»

Для того, чтобы 242 сообщения пошли в АСОУП необходимо прописать строку в таблице nvSendSoob:

Logkodsoob –242

Fizkodsoob – 1000

Esr – 000000

DelPPut –0

LogIm-код АСОУП

Кроме этой строки, в nvSendSoob должны быть прописаны сообщения для рассылки в АРМ(2 строки):

Logkodsoob –5022

Fizkodsoob – 5022

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

Esr – код станции

DelPPut –0

LogIm- логическое имя АРМа

Logkodsoob –5102

Fizkodsoob – 5102

Esr – код станции

DelPPut –0

LogIm-логическое имя АРМа

На сервере должна быть установлена компонента «msgchand.dll»,
взятая с «FTP/ОПД_WIN/Текущая версия/4770» и «Twkres.exe», взятый с
«FTP/ОПД_WIN/Текущая версия/SP».

НЕ ЗАБУДЬТЕ СДЕЛАТЬ ПЕРЕЗАГРУЗКУ АРМа!

3.6 Настройка учетных форм

Для работа на АРМ ПС реализованы следующие учетные формы:

ГУ-45, ГУ-23, ГУ-38, ГУ-2, ГУ-2а, ГУ-6, ГУ-34, ГУ-44, ГУ-48, ГУ-7а.

Каждая функция выполнения отдельным программным модулем и настраивается самостоятельно.

3.6.1 Настройка режима памятки ГУ-45

Оформление памятки Приемосдатчика ГУ-45 в АРМ ПС производится согласно Указания МПС за N Д-720у от 27 марта 2000 года.

Перечень станционных НСИ необходимых для работы с памятками:

Для оформления памятки необходимо заполнить следующие станционные таблицы НСИ:

1. т. NvMestoPod - Места подачи;
2. т. NvClient, NvClientAdr, NvClientKP, NvClientStan - Клиенты – (Смотри Инструкцию insKlient.doc)

3. т. NvPPDogovor, NvPsClientUsl, NvPPDogovorU, NvPsStationDog, NvPsDogMestoP, NvPsClientMestoP, NvPsClientUslkod. Договора – (Смотри Инструкцию insDogvor.doc);

4. т. nvPSStanTrebLok - Станции затребования локомотва.

5. т. NvLPR, NvArmLpr – таблицы должностных лиц для подписей памятки.

Описать нумерацию памяток (счетчики). В режиме «ГУ-45» есть кнопка «Ввод/корректировка счетчика» - она позволяет пользователю описать счетчик для номеров памяток:

Настройка счетчика:

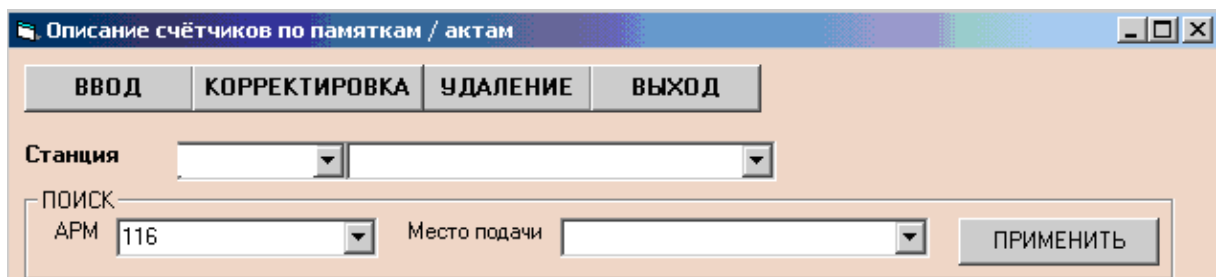


Рисунок 3.25

В средней части окна показываються сами диапазоны:

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

Каталог счётчиков по памяткам ГУ-45

№	Наименование	НГр	ВГр	Тек.зн.	Вид
223	Нумерация Памятки ГУ-45	1	999999	80	34 - по станции
473	изменения в назв	1	999999	801	35 - по клиенту
479	ПРОВЕРКА-памятки	1	33333	80	49 - по месту подачи
493	Новый счетчик	1	999999	80	49 - по месту подачи
494	ddfdfdfdfdfg	1	888888	80	49 - по месту подачи

Рисунок 3.26

В нижней части окна по каждому отдельному диапазону (на него надо установить мышку), показываются объекты (ключи), по которым производится автоматическая нумерация памятки. В данном примере счетчик «по месту подачи» - Малечкин, при выполнении грузовых операций на нем у клиентов «ЖБИ», «Уршельский» и «Северная» и АРМе «116 –ПС» ведется отдельная нумерация.

Счётчик ПРОВЕРКА-памятки для следующих объектов

Места подачи	Клиенты	АРМ-ы
10 Малечкин	305 ЖБИ 412 УРШЕЛЬСКИЙ С 483 Северная	116 ПС

Рисунок 3.27

Для корректировки текущего значения счетчика (или добавления объектов – нового клиента или новый АРМ) необходимо:

-установить курсор на нужный диапазон (он окрашивается в синий цвет);

-нажать на кнопку «корректировка»;

-в выданном окне выполнить корректировку (допускается – изменение диапазона нижней, верхней границы, текущего значения, дополнения или исключения объектов, допускаемых к данному счетчику);

-нажать кнопку «Сохранить»;

-убедиться, что изменения выполнены.

Данной функцией можно пользоваться при первоначальном описании счетчика по памяткам. Для этого:

-нажать на кнопку «ВВОД»;

-указать наименование счетчика (переключиться на русский регистр);

-указать нижнюю, верхнюю границу допустимых значений счетчика;

-указать текущее значение;

-указать ТИП счетчика (по станции, по клиенту, по месту подачи).

Дальнейший ввод зависит от типа счетчика:

-по станции – в правой части окна необходимо указать АРМы, которые будут нумеровать памятки из данного счетчика.

-по клиенту – в правой части окна необходимо указать клиента и перечень АРМ. Клиент вводится по подсказке (в подсказке ИД клиента и

его мнемокод – PS: часто при описании клиентов не вводят его мнемокод, в этом случае в подсказке будут одни идентификаторы).

-по месту подачи - в средней части окна предлагается выбрать место подачи (одно или несколько). Выбор производится одним щелчком левой кнопки мышки и по стрелке «вниз» снести МП, по которым будет вестись отдельный счетчик.

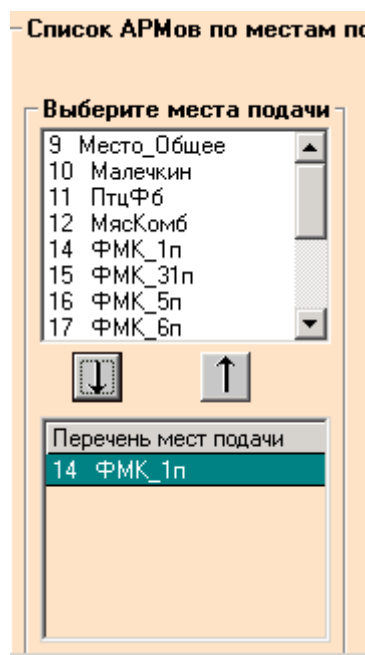


Рисунок 3.28

Т.О в нижней средней части окна указываются места подач, по которым производится отдельная нумерация памяток. После этого необходимо установить курсор на выбранное МП и правой части окна указать перечень АРМ, которые будут оформлять памятки на данное МП и т.д.

После ввода не забывайте нажимать на кнопку «Сохранить».

Внимание!!! При работе программы нумерации памятки приоритетным считается счетчик по месту подачи, далее по клиенту и станции.

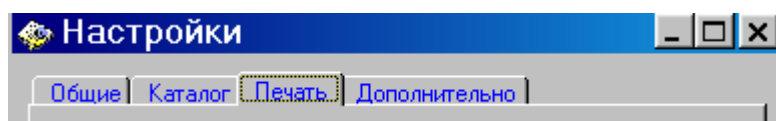
«Общая настройка режима «Памятки» - предназначен для настройки дополнительных условий работы с памятками, в зависимости от особенностей технологии работы на станции.

Настройки включают следующие пункты:

-Общие;

-Каталог;

-Печать.



В «**общие**» включены признаки:

-формирование в Примечание1 сведений о дополнительной разметке, которую проставляет техническая контора по каждому вагону. При установке галочки напротив пункта «В Примечание 1 формировать дополнительную разметку», при создании памятки в АРМ Приемосдатчика

типа «подача» в поле «примечание» автоматически проставляется значение разметки.

-места подач - согласно, настройки АРМа;

-перечень клиентов, обслуживаемых на местах подач, согласно, настройки Арма;

-Фамилии и должности согласно настройки АРМа;

-Сохранять последнюю введенную должность и фамилию приемосдатчика.

Для правильной работы настройки по ограничению в подсказке перечня КЛИЕНТОВ необходимо при описании НСИ Клиентов указать места подач, на которых вводимый клиент будет обслуживаться. Иначе в подсказке клиенты будут отсутствовать.

«Каталог» – включает пункты для настройки отображения на экране каталога оформленных памяток:

-«Показывать только памятки оформленные на рабочих местах»;

-«Показывать памятки оформленные за последние ХХ часов»;

-Указываются Армы, на которых оформляются памятки и необходимо в каталоге показывать перечень оформленных памяток.

Установленные галочки напротив данных признаков позволяют ограничить отображение на экране перечень оформленных памяток по времени и по рабочим местам.

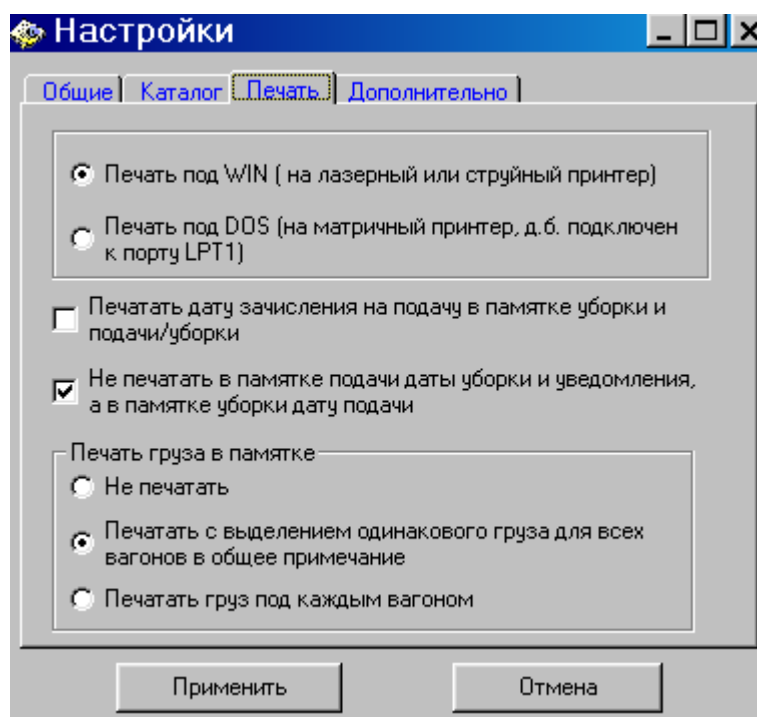


Рисунок 3.29

«**Печать**» - включает пункты для настройки печати:

-Печатать выходную форму под WIN (на лазерный или струйный принтер);

-Печатать под DOS (на матричный принтер д.б. подключен к порту LPT1);

-Печатать дату зачисления на подачу в памятке уборки и подачи/уборки;

-Не печатать в памятке подачи даты уборки и уведомления, а в памятке уборки дату подачи;

-Печатать код груза в памятке (варианты: на печатать, печатать с выделением одинакового груза для всех вагонов в общее примечание, печатать груз под каждым вагоном).

После выполнения «Общей настройки режима» по клавише «Применить» выполненные настройки сохраняются. Для включения настройки в работу необходимо выйти из режима «Памятки» и запустить его снова.

3.6.2 Настройка режима Акты ГУ-23

Для пользователя предлагается настроить:

1.«Каталог» оформленных Актов:

-Показывать только акты, оформленные на указанных рабочих местах;

-Показывать акты, оформленные за последние XXX часов.

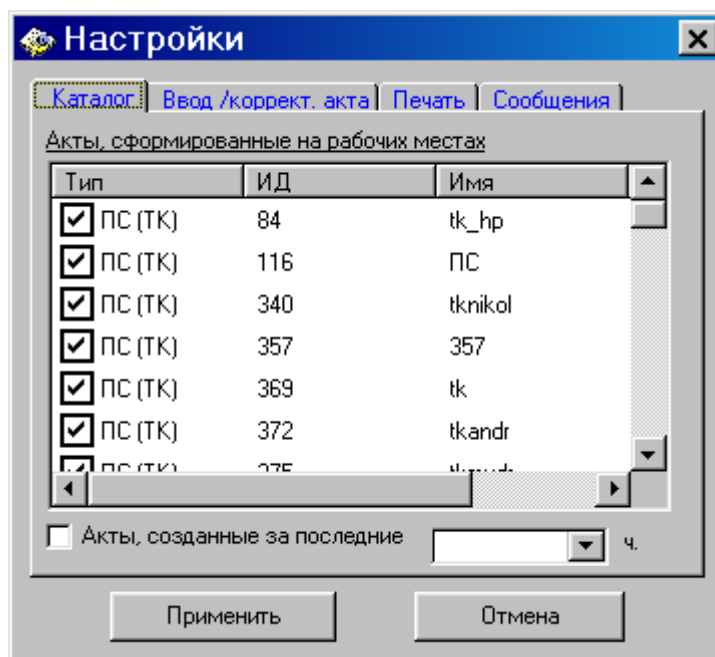


Рисунок 3.30

2.«Ввода/корректировки» актов:

- Места подач - согласно, настройки АРМа;
- Перечень клиентов, обслуживаемых на местах подач, согласно, настройки Арма;
- Выдавать фамилии и должности согласно настройки;
- Дополнительные колонки в актах для вагонов из разных поездов;
- Сохранять последнюю фамилию составителя акта.

Для правильной работы настройки по ограничению в подсказке перечня КЛИЕНТОВ необходимо при описании НСИ Клиентов указать места подач, на которых вводимый клиент будет обслуживаться. Иначе в подсказке клиенты будут отсутствовать.

3. «Печать»:

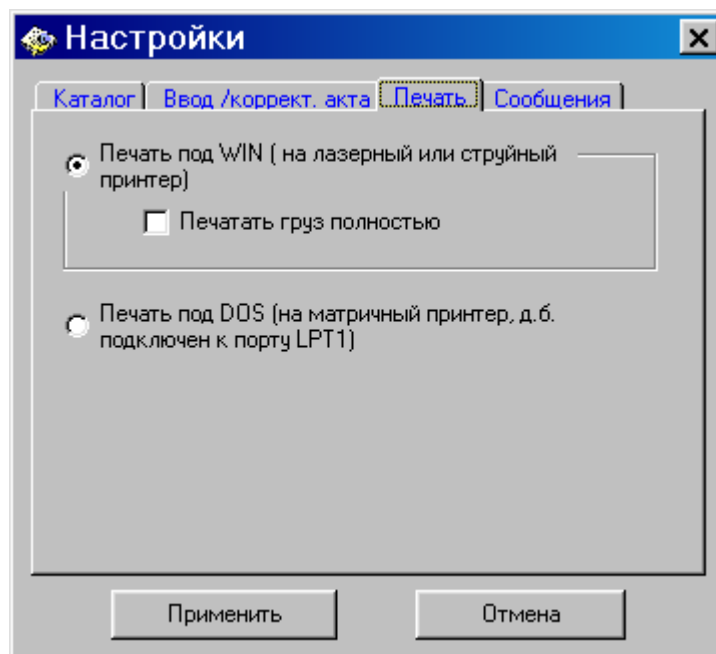


Рисунок 3.31

4. «Сообщения»:

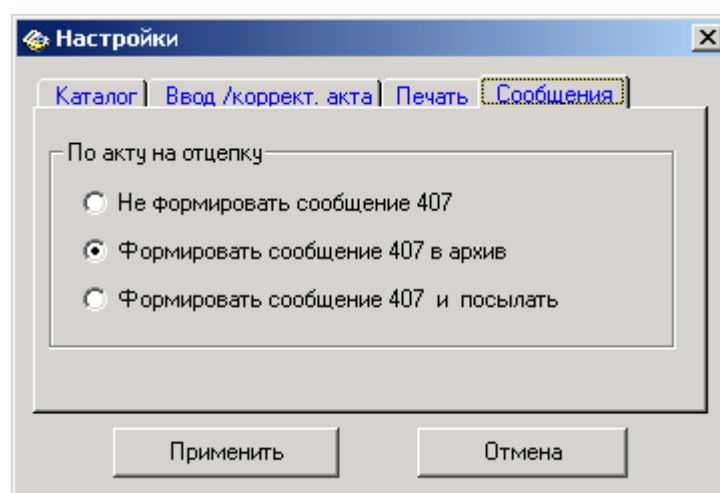


Рисунок 3.32

В этой вкладке предлагается настроить порядок формирования с.407 по Акту ГУ-23 на отцепку вагонов ЭДВ.

После выполнения настройки по клавише «Применить» выполненные настройки сохраняются. Для включения настройки в работу необходимо:-выйти из режима «Актов» и запустить его снова.

3.6.3 Настройка режима Вагонные Листы (ГУ-38)

В АРМ ПС оформляются все вагонные листы, согласно, установленных форм:

ГУ-38а – на повагонную отправку;

ГУ-38б – на маршрут;

ГУ-38в – на контейнерные отправки;

ГУ-38г – на мелкие отправки.

Оформление вагонных листов в АРМ ПС и его корректировка должны производиться в режиме реального времени и при условии, что вагон еще не отправился со станции. На вагоны, отправленные со станции, вагонные листы переносятся в архив.

В настройку ВЛ входят вкладки «Общие», «Каталог», «Режим ввод нового ВЛ», «Печать», «Сообщения»:

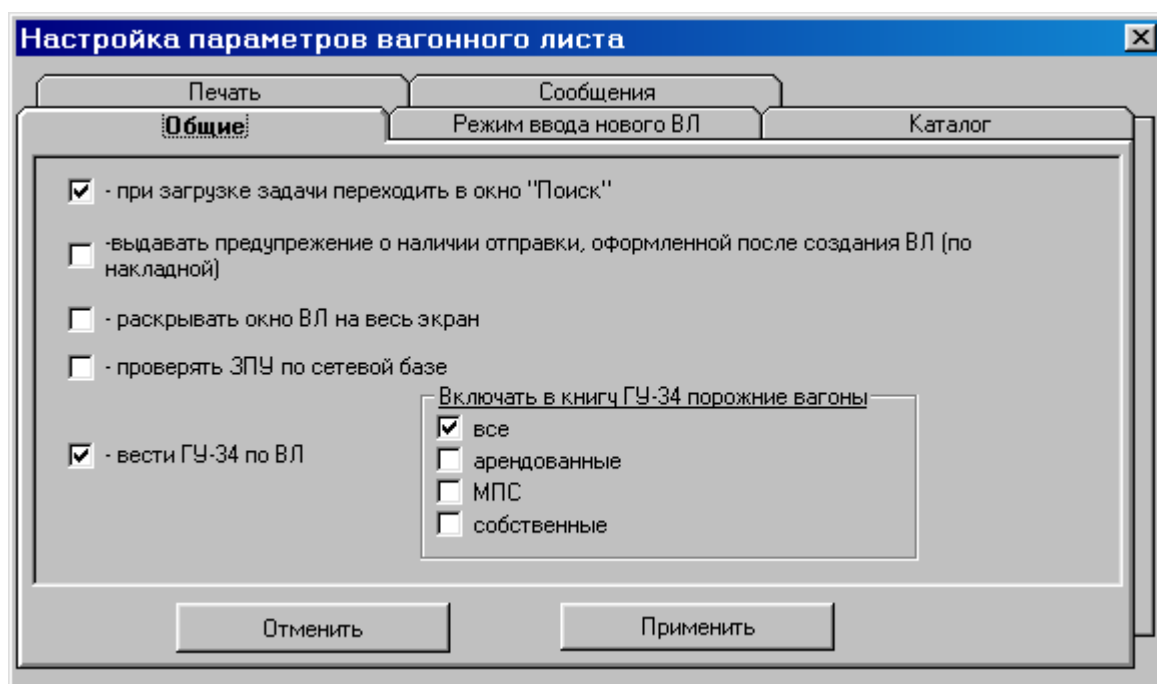


Рисунок 3.33

«Общие»:

-При загрузке задачи переходить в окно «Поиск» - предназначена для оформления вагонных листов по готовым отправлениям (через каталог отправок);

-выдавать предупреждение о наличии отправки, оформленной после создания ВЛ(по накладной);

-раскрывать окно ВЛ на весь экран;

-проверять ЗПУ по сетевой базе;

-вести книгу ГУ-34 (автоматически из ВЛ);

-включать в ГУ-34 порожние вагоны на «Всех собственников или выборочно».

«Каталог» предназначены для формирования перечня вагонных листов:

-«только на мелкие и контейнерные отправки» – указывается в случае, если необходимо для пользователя в каталог выдавать оформленные ВЛ только на мелкие и контейнерные отправки;

—«оформленные только на данном рабочем месте» - указывается при необходимости на рабочем месте видеть только те ВЛ, которые пользователь оформил сам;

-формировать каталог в сокращенном виде;

-загружать каталог автоматически.

Показатель «Время создания» последние XX часов – необходимо для сокращения перечня записей в каталоге.

«Режим ввода»:

Предназначена для возможности автоматического заполнения некоторых показателей при вводе ВЛ (по кнопке «ввести новый»):

-Вид вагонного листа – указывается в случае когда пользователь работает только с одним видом, например, с ВЛ на повагонные отправки;

-Вид погрузки – указывается наиболее частое;

-код операции – указывается «погрузка». При оформлении ВЛ на порожний вагон пользователю надо по подсказке заменить на «Выгружен»;

-Восстанавливать фамилию последнего работающего – при установке галочки на данный пункт - фамилия, имя, отчество приемосдатчика, введенная один раз в поле «Вагонный лист оформил» сохраняется до следующего ввода другой фамилии самим пользователем. Поэтому пользователю, который в свою рабочую смену начинает оформлять вагонные листы, достаточно в первом ВЛ указать свою фамилию. Во всех последующих ФИО будет проставляться автоматически.

-Пломбы

Автоматически устанавливать значения полей:

Наименование ЗПУ Спруг-Универсал

Принадлежность Отправитель

Станция наложения Ст. СНГ Ст. третьей страны

Рисунок 3.34

В настройке указываются наиболее часто используемые ЗПУ.

«**Сообщения**» - предназначена для настройки передачи сообщений в АСОУП из вагонного листа и порядок его передачи (передавать в АСОУП или положить их в Архив без передачи):

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

The image shows two side-by-side panels. The left panel is titled 'КНТ' and contains a checked checkbox labeled 'Формировать с 421'. Below it are two radio buttons: 'Посылать сообщение в АСОУП' (unselected) and 'В архив' (unselected). The right panel is titled 'Мелк.' and contains three radio buttons: '241с.' (unselected), '431с.' (selected), and 'не формир.' (unselected). Below these are two radio buttons: 'Посылать сообщение в АСОУП' (unselected) and 'В архив' (selected).

Рисунок 3.35

-421 – погрузка контейнеров;

-241 – погрузка мелких отправок;

-431 – погрузка вагона с мелкими отправлениями.

«Печать» - предназначена для настройки печатной формы ВЛ:

The image shows a window titled 'Режим печати текстов'. It has two main sections. The first section is 'Тип принтера' with two radio buttons: 'печать под WIN (на лазерный или струйный принтер)' (selected) and 'печать под DOS (на матричный принтер, д.б. подключен к порту LPT1)'. The second section is 'Ориентация бчмаги для ВЛ на контейнерные и мелкие отправки' with two radio buttons: 'портретная' (selected) and 'альбомная'. To the right of this section is a 'Количество копий' field with a spinner control showing the number 1.

Рисунок 3.36

3.6.4 Настройка режима Книга Уведомления о подаче ГУ-2)

Режим работы «Книга ГУ-2» выполнен, согласно, общих требований «Инструкции по ведению станционной и коммерческой отчетности».

Режим работы с Книгой ГУ-2 включен в состав функций АРМ ПС и АРМ ТК.

Для ведения Книги ГУ-2 необходимо:

-описать таблицу НСИ «Перечень учетных Книг» и, при необходимости, «Перечень учетных книг (закрепление за АРМом)», заполнение в АРМ VbArmNsiX схема ввода **sxUchKn. (При описании книг не забывайте нажать на кнопку «сохранить»)**. Для описания книги ГУ-2 необходимо указать «отличительный признак» =22 – «уведомление о подаче».

-в ТК в «настройке» - папка «ПС» - «Администратор» - «функции» - «Книги (разрешить использовать)» указать признак ведения книги ГУ-2=1. Нажать кнопку «Применить»;

-в настройках передачи сообщений абонентам – указать сообщение 504 абоненту «сервер»;

-на сервере процедура «ТWКREC»;

-на рабочем месте в перечне программ - программа «GU-2.dll»;

Информация по Книге заносится в отдельные архивные таблицы базы.

В АРМ ПС каталоги книг находятся по кнопке :

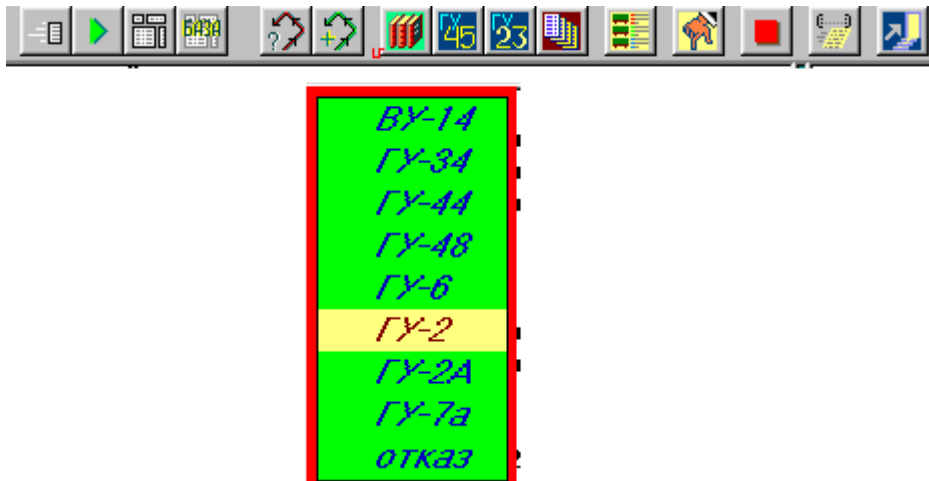


Рисунок 3.37

В настройку Книги уведомления о подаче вагонов входят следующие показатели:

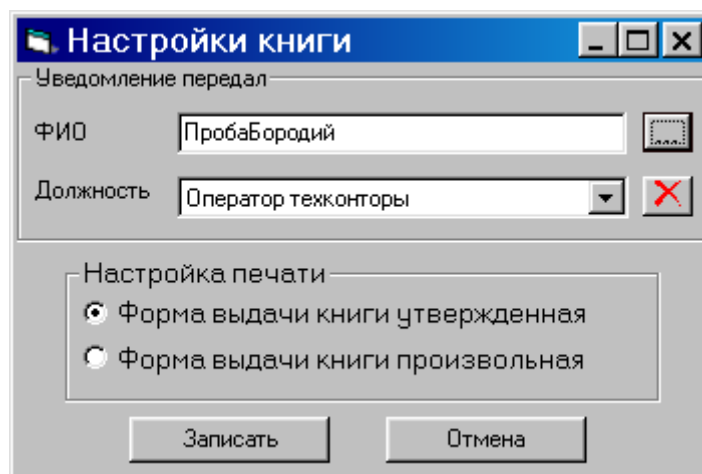


Рисунок 3.38

«Уведомление передал» – запоминается фамилия работника, который работает в текущей рабочей смене. Меняется фамилия при изменении ее в кадрах ввода самого уведомления.

«Настройка печати» - указывается необходимая форма печати, по усмотрению грузового отдела станции.

3.6.5 Настройка режима Книга Уведомления о завершении грузовой операции (ГУ-2а)

Режим работы «Книга ГУ-2а» выполнен, согласно, общих требований «Инструкции по ведению станционной и коммерческой отчетности».

Режим работы с Книгой ГУ-2а включен в состав функций АРМ ПС и АРМ ТК.

Для ведения Книги ГУ-2а необходимо:

-описать таблицу НСИ «Перечень учетных Книг» и, при необходимости, «Перечень учетных книг (закрепление за АРМом)», заполнение в АРМ VbArmNsiX схема ввода sxUchKn. Необходимо указывать отличительный признак =23-«уведомление об окончании грузовой операции»;

-в ТК в «настройке» - папка «ПС» - «Администратор» - «функции» - «Книги (разрешить использовать)» указать признак ведения книги ГУ-2а=1. Нажать кнопку «Применить»;

-в настройках передачи сообщений абонентам – указать сообщение 504 абоненту «сервер»;

-на сервере процедура «ТWКREC»;

-на рабочем месте в перечне программ - программа «GU-2a.dll»;

Информация по Книге заносится в отдельные архивные таблицы базы.

В настройку Книги уведомления о завершении грузовой операции входят следующие показатели:

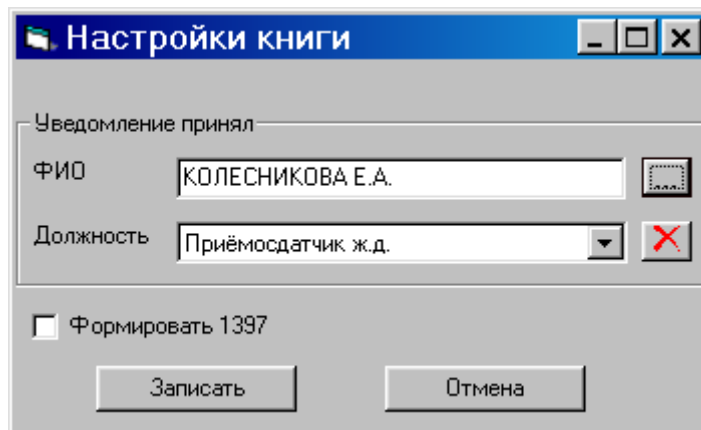


Рисунок 3.39

«Уведомление принял» - сохраняется фамилия последнего работающего на АРМ в режиме «Книга ГУ –2а».

«Формировать с.1397» - предназначена для настройки автоматического формирования с.1397 по уведомлению о завершении грузовой операции в АСОУП.

3.6.6 Настройка режима Книга Уведомления о прибытии груза(ГУ-6)

Настройка Книги ГУ-6.

Режим работы «Книга ГУ-6» выполнен, согласно, общих требований «Инструкции по ведению станционной и коммерческой отчетности».

Режим работы с Книгой ГУ-6 включен в состав функций АРМ ТВК и АРМ ТК.

Для ведения Книги ГУ-6 необходимо:

-описать таблицу НСИ «Перечень учетных Книг» и, при необходимости, «Перечень учетных книг (закрепление за АРМом)», заполнение в АРМ VbArmNsiX схема ввода **sxUchKn**.

-в ТК в «настройке» - папка «ПС» - «Администратор» - «функции» - «Книги (разрешить использовать)» указать признак ведения книги ГУ-6=1. Нажать кнопку «Применить»;

В настройку Книги уведомления о прибытии входит выбор формы печати:

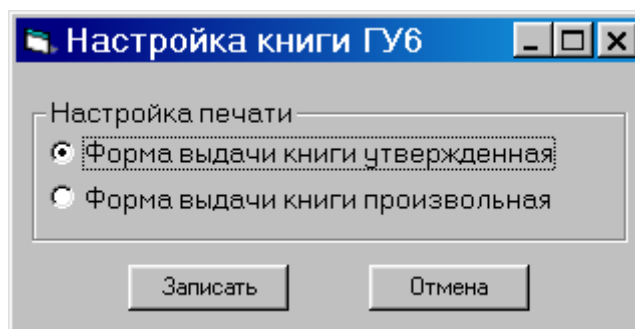


Рисунок 3.40

3.6.7 Настройка режима Книга Приема груза к перевозке (ГУ-34)

Для ведения книги в электронном виде необходимо:

-Описать в НСИ перечень книг. Описываются книги в АРМ НСИ / схемы ввода/ АРМ ТВК/ sxUchKn. При описании книги есть возможность объявить книгу, как доступную для просмотра и заполнения всем АРМ указанного типа (тип ТК-ПС =25 или 14) или ограничить доступ к книге из конкретного АРМа.

-если при заполнении Книги нужно воспользоваться заготовкой (шаблоном) накладной, то необходимо описать счетчик с кодом=1(Для Шаблона накладных);

-в настройке АРМ (на рабочем месте) указать в настройка/ПС/администратор/функции/Книги-разрешить использовать/gu-34. указать 1 и нажать на «применить»;

- в настройке АРМ (на рабочем месте) указать в настройка/ТО/пользователь/сообщение кому/ сообщение 504 (в адрес сервера);

Для возможности заполнения книги из вагонного листа д.б. установлен программный модуль WagSheet.dll (с датой позднее 15 апреля 2004 года). Для просмотра, печати и корректировки Книги д.б. установлен программный модуль GU34.dll. Для того чтобы вводимая информация записывалась в базу на сервере д.б. процедура «TWKREC.exe». Для записи Книги формируется сообщение 504_56.

В настройке Книги ГУ-34 две вкладки: «Общие настройки» и «Настройки печати».

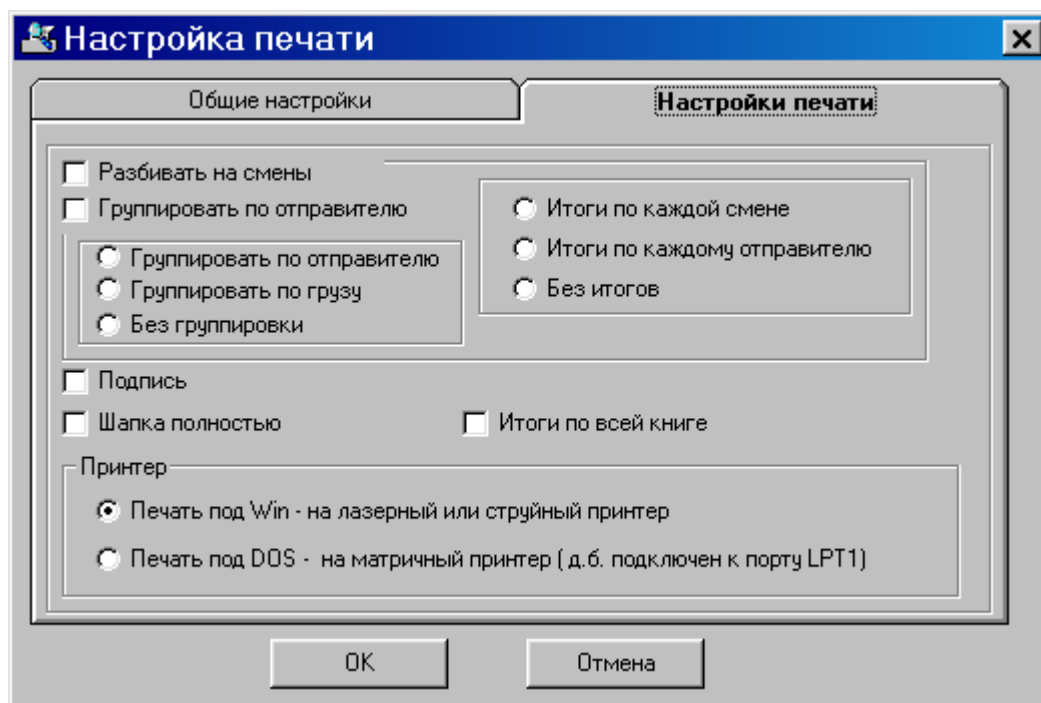


Рисунок 3.41

«Настройка печати» - предлагается указать:

1.-вид печатной формы – печать под WIN (настройка самой печати внутри просмотра перед печатью) и печать под DOC (настройка печати в АРМе);

2.-настройку выходной формы.

В настройку выходной формы входит:

«Разбивать на смены» - предназначена для выдачи записей книги с разбивкой на смены. Дополнительно можно указать порядок выдачи итоговых данных (по каждой смене или итоги по всем записям выбранных для печати «итоги по каждому отправителю»).

«Группировать по отправителю» - для возможности напечатать (или просмотреть) книгу, записи в которой нужно сгруппировать по отправителю. Дополнительно можно указать –считать «итоги по каждому грузоотправителю».

«Шапка полностью» - означает, что при печати книги 2-х и более страниц шапку т.е. название колонок указывать на каждой странице.

«Итоги по всей книге» - означает, что в конце выходной формы необходимо выдать итоги в целом по всем записям, вошедшим в очередную порцию печати.

«Подпись» - позволяет настроить – выдавать или нет в выходной форме слова:

«Подпись приемосдатчика _____».

«Общие настройки» - включает показатель - Брать времена подачи/уведомления/уборки из памятки. Предназначен для автоматического заполнения необходимых дат.

3.6.8 Настройка режима Книга Выгрузки (ГУ-44)

Режим работы «Книга ГУ-44» выполнен, согласно, общих требований «Инструкции по ведению станционной и коммерческой отчетности» и Указания МПС за N П-594у от 20 мая 1998 года.

Режим работы «Книга ГУ-44», согласно настройки, может работать в оперативном режиме (с изменением показателей у вагона в динамической модели и формированием сообщений в АСОУП) или не зависимо от динамики.

Для ведения Книги ГУ-44 не зависимо от динамики достаточно в АРМе, в который данная функция включена (ПС, ТК) указать признак ведения Книги.

1. Описать таблицу НСИ «Перечень Книг».

2. Для настройки надо войти в режим «настройка»- далее открыть папку ПС- далее «Администратор» - далее «Функции», установить мышку на раздел «Книги - разрешить использовать» И В ПРАВОЙ ЧАСТИ ЭКРАНА указать книгу ГУ-44:

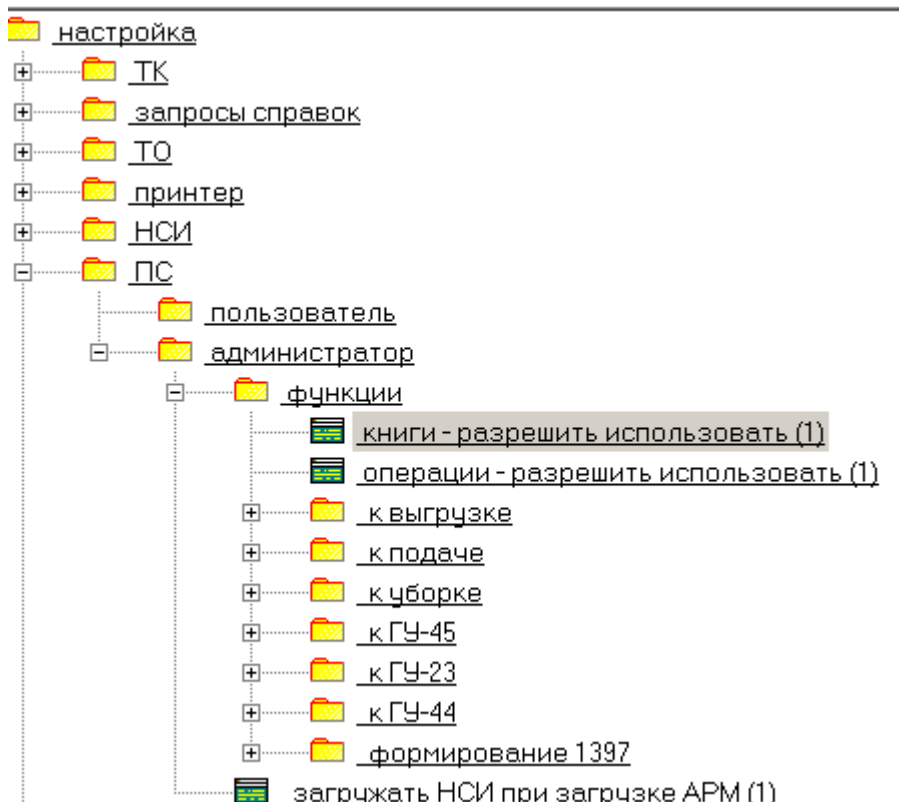
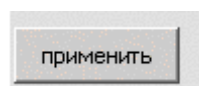
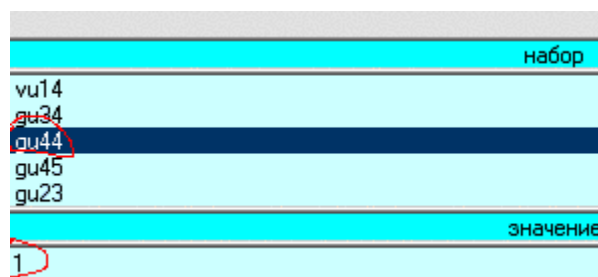


Рисунок 3.42

В правой части экрана мышкой щелкнуть на список книг, которые могут быть подключены в работу, с помощью стрелок, найти книгу GU44 установить на ней курсор. В самой нижней строке указать 1 и нажать на клавишу «ПРИМЕНИТЬ». Все книга выгрузки для работы подключена.



В этом случае Записи Книги заносятся в отдельные таблицы и могут быть скорректированы и напечатаны.

Для работы в оперативном режиме в АРМ ТК или АРМ ПС необходимо указать один из нужных признаков:

- формировать с.242 из режима «Книга ГУ-44» =1;
- формировать с.422 из режима «Книга ГУ-44» =1.

ПРИЗНАКИ НАХОДЯТСЯ В НАСТРОЙКЕ: после подключения функции «Книга ГУ-44» в папке «К ГУ-44» указывается необходимость формирования сообщений:



Когда при заполнении книги выгрузки формируются сообщения в АСОУП, то в базе данных по выгруженному вагону обнуляются сведения и проставляется операция «Выгружен». Если в книгу выгрузки заносится контейнерная отправка (с. 422), то у вагона пересчитываются сведения по количеству контейнеров и вес, в зависимости от количества выгруженных КНТ, выгруженные контейнеры открепляются (в базе данных) от вагона и у контейнера проставляется операция «выгружен из вагона». В этом режиме работы в каталоге записей книги показывается диагностика о результатах приема сообщений системой АСОУП.

Для работы режима должно быть:

-настройка – работы с книгой и признаков формирования сообщений;

-на рабочем месте в перечне программ программа «Hand497.dll»;

-в настройках передачи сообщений на сервер – сообщение 504_39 и 504_40 абоненту «сервер»;

-на сервере процедура «TWKREC.exe».

Настройка внутри самой книги включает:

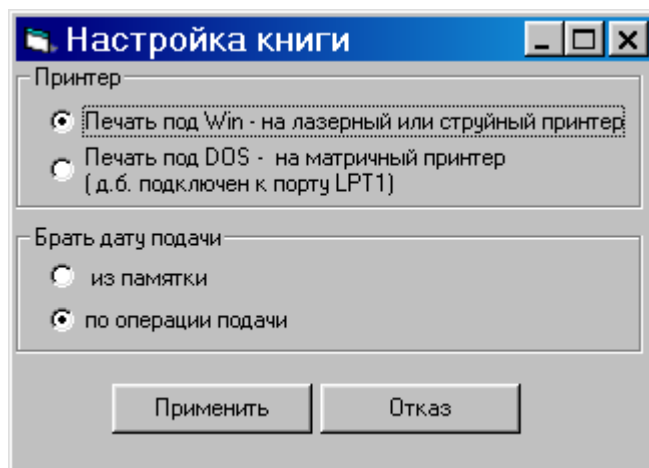


Рисунок 3.42

Настройка печатной формы;

Брать дату подачи – из памятки или по операции подача, настраивается в зависимости от технологии работы станции.

3.6.9 Настройка режима Книга передачи документов (ГУ-48)

Режим работы «Книга ГУ-48» выполнен, согласно, общих требований «Инструкции по ведению станционной и коммерческой отчетности».

Для настройки Книги ГУ-48 необходимо:

-описать таблицу НСИ «Перечень учетных Книг» и, при необходимости, «Перечень учетных книг (закрепление за АРМом)», заполнение в АРМ VbArmNsiX схема ввода **sxUchKn**;

-в ТК в «настройке» - папка «ПС» - «Администратор» - «функции» - «Книги (разрешить использовать)» указать признак ведения книги ГУ-48=1, Нажать «Применить»;

-в ТВК пока не подключена.;

-в настройках передачи сообщений абонентам – указать сообщение 504 абоненту «сервер»;

-на сервере процедура «TWKRECl»;

-на рабочем месте в перечне программ программа «GU-48.dll»;

Информация по Книге заносится в отдельные архивные таблицы базы.

Внутренняя настройка Книги Г48 включает настройку вида выходной формы, в зависимости от пожеланий пользователя:

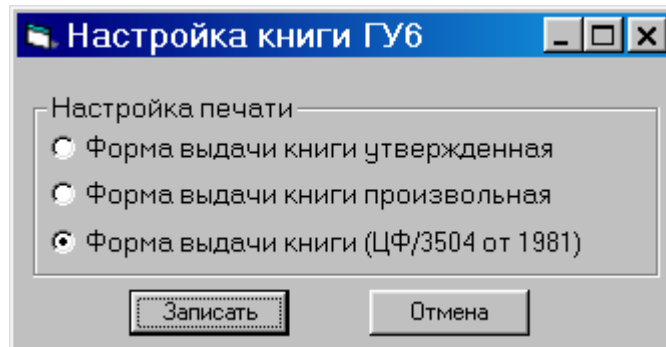


Рисунок 3.43

3.6.10 Настройка режима Акта о недосливе цистерн (ГУ-7а)

Акты ГУ-7а - акт о недосливе цистерны(бункерного полувагона), обнаруженном в пункте налива или на промыво-пропарочной станции.

Для работы с Актом необходимо:

1. На сервере: описать счетчик (код 66) для нумерации актов. Допустимые значения от 1 до 999999.

2. На рабочем месте: в настройке в папке «ПС», «администратор», «функции», «книги разрешить использовать» - «гу7а» указать=1 и нажать «Применить».

Записывается акт в базу данных с.501(д.б. настроено в папке ТО).

Акт оформляется на каждый вагон отдельно.

3. На сервере процедура «ТWКREC» - после июля 2006.

Настройка работы с оформлением Акта ГУ-7а включает вкладки «Каталог», «Перевозчик», «Осмотрщик», «Начальник ППС», «Бригадир»:

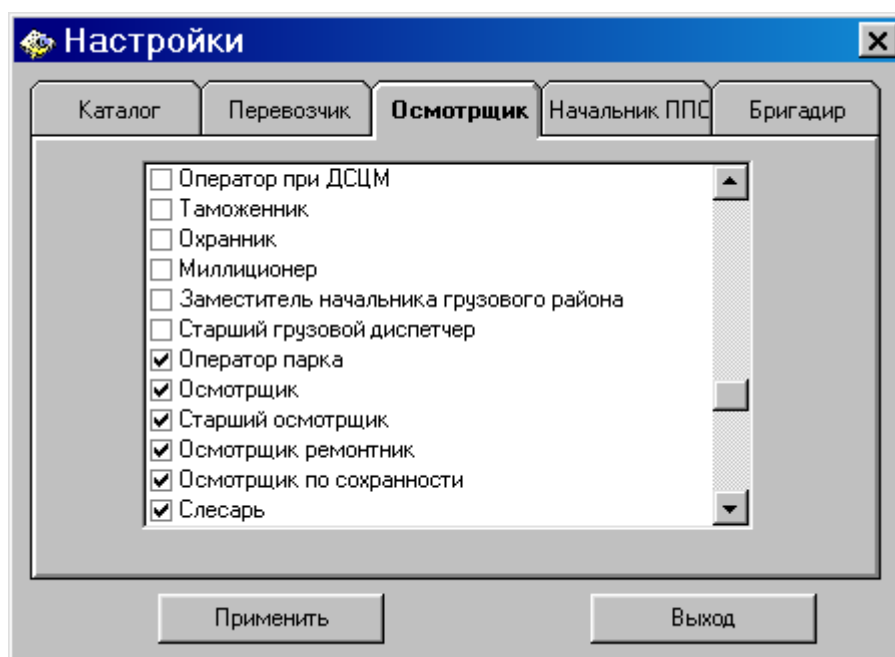


Рисунок 3.44

«Каталог» - указывается время в «кол-ве часов», за которое выводить на экран оформленные акты. Предназначена для ограничения каталога.

«Перевозчик», «Осмотрщик», «Начальник ППС», «Бригадир» - предназначены для организации подсказки должностей и фамилий, используемых при заполнении акта.

3.6.11 Настройка режима Книги (ВУ-14)

Для начала работы необходимо описать перечень книг, котоын будут веститься на станции.

В настройке книги несколько вкладок:

«Общие настройки», «настройка принтера», «привязка вагонов к заявкам», «настройка должностей».

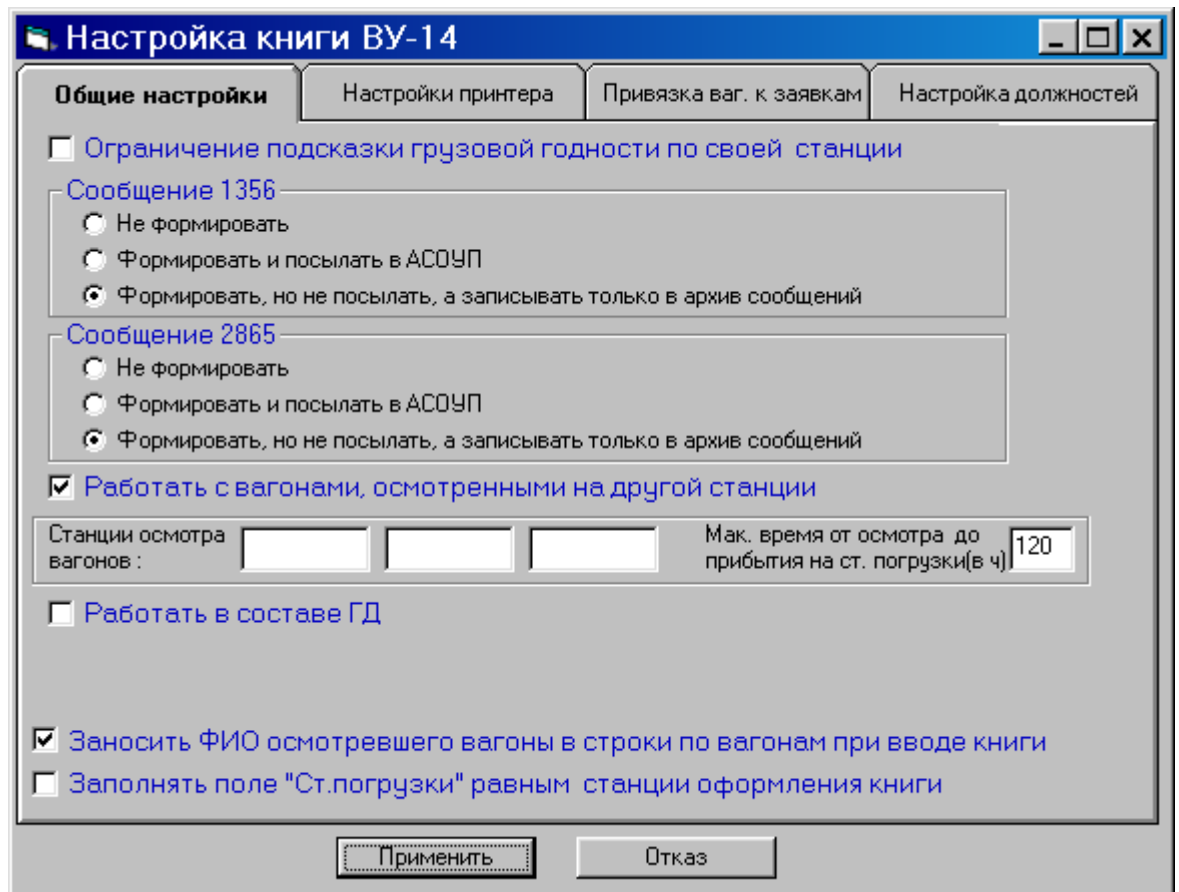


Рисунок 3.45

«Общие настройки» - в данной вкладке указываются следующие показатели:

-Ограничение подсказки грузовой годности по своей станции – предназначена для формирования подсказки для ввода грузовой годности (для ее применения необходимо по каждой станции полигона описать НСИ грузовой годности);

-Сообщение 1356 – если нужно формировать с.1356 после оформления записи в ВУ-14, то необходимо указать один из вариантов:

Формировать и посылать в АСОУП;

Формировать, но не посылать, а записывать в архив сообщений (дальнейшая передача сообщений производится из архива сообщений);

-Сообщение 2865 – если нужно формировать с.2865 после оформления записи в ВУ-14, то необходимо указать один из вариантов:

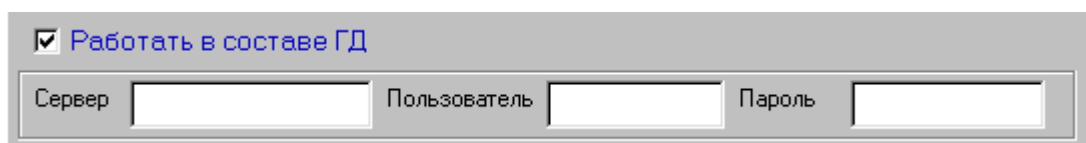
Формировать и посылать в АСОУП;

Формировать, но не посылать, а записывать в архив сообщений (дальнейшая передача сообщений производится из архива сообщений);

-Работа с вагонами осмотренными на другой станции – предназначена для технологии работы, когда вагоны осматриваются(подбираются) под погрузку на одной или несколько станций, а погрузка производится на другой. На станции, где грузят и указывают данную настройку, при этом необходимо указать коды станций, которые вагоны подбирают(осматривают)(эти станции должны входить в полигон т.е. описаны на общем сервере) и максимальное время от осмотра до прибытия вагонов на станцию погрузки (допускается не более 350

часов). Согласно данной настройке для пользователя а кадре ввода информации появляется дополнительная кнопка для просмотра и печати фрагментов Книги ВУ-14 со станции осмотра вагонов.

-Работать в составе ГД ЦУМРА - предназначена для настройки АРМ приемосдатчика, работающего с линейным сервером, настроить работу по ВУ-14 на дорожный сервер(д.б. правильно настроена схема взаимодействия двух серверов). Указываются параметры подключения к дорожному серверу.



The image shows a software configuration window. At the top, there is a checked checkbox with the text "Работать в составе ГД". Below this, there are three input fields arranged horizontally. The first field is labeled "Сервер", the second "Пользователь", and the third "Пароль". All three fields are currently empty.

Рисунок 3.45

-Заносить ФИО осмотревшего вагоны в строки по вагонам при вводе записи в книгу ВУ-14 - по данной настройке в кадре ввода появляется дополнительная колонка, в которую вводится фамилия осмотрщика по каждому вагону. Применяется при осмотре вагонов несколькими группами осмотрщиков.

-заполнять «станцию погрузки» равной станции оформления книги – предназначена для автоматического заполнения поля «станция погрузки» по каждому вагону. Данная настройка актуальна для станций, на которых вагоны и осматриваются и грузятся.

«Настройка принтера» - предназначена для настройки выдачи печатной формы в зависимости от требований грузового отдела станции и технических возможностей (наличие печатающих устройств):

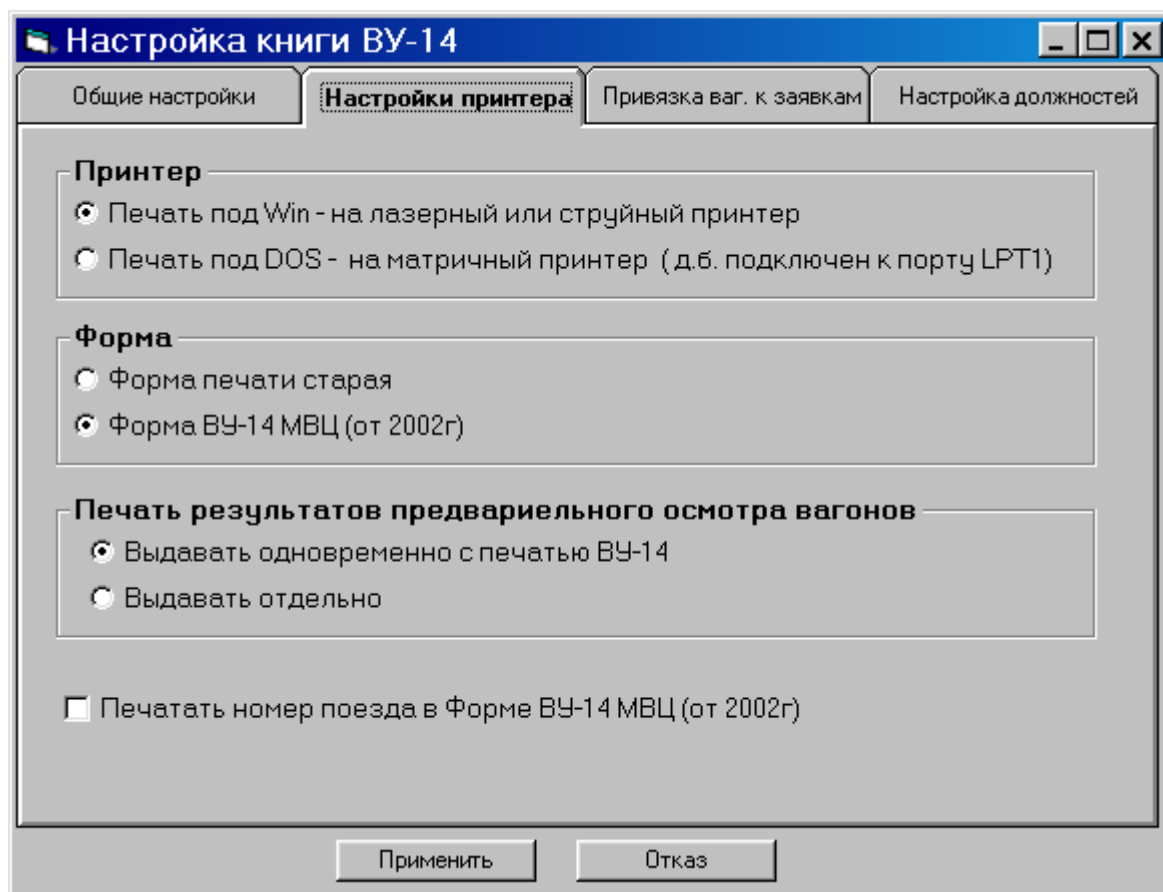


Рисунок 3.46

Указывается принцип печати и выбирается выходная форма.

-Печать результатов предварительного осмотра вагонов:

- выдать одновременно с печатью ВУ-14;
- выдавать отдельно.

Предназначена настройка для возможности, по усмотрению станции выбрать вариант выдачи на печать формы «результатов осмотра» как диагностику введенной информации.

Печатать номер поезда в форме ВУ-14 МВЦ(от 2002г) – указывается если необходимо печатать номер поезда.

«Привязка вагонов к заявкам» - предназначена для совместной работы с системой планирования и подбора вагонов под заявки. Настройка позволяет производить автоматическую привязку вагонов с учетом указанных условий подбора.

-Перед завершением ввода записи в книгу ВУ-14 подтверждать привязку – настраивается для дополнительного контроля работы пользователя на полноту ввода информации;

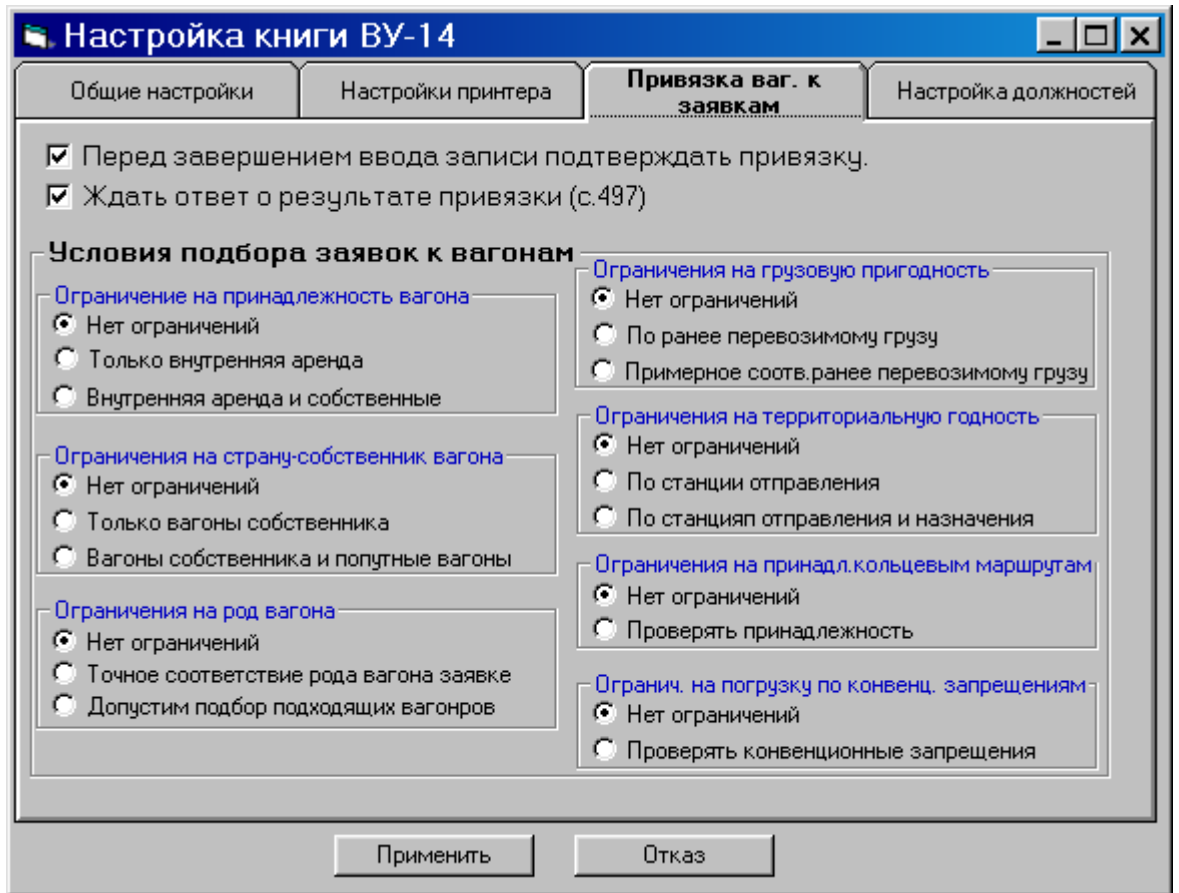


Рисунок 3.47

-Ждать ответ о результате привязки(с.497) – настраивается режим записи информации в базу, олько после положительного приема сообщения о привязке вагонов в АСОУП.

«Настройка должностей» - предназначена для формирования подсказки для полей ввода должностей и фамилий: предъявителя под осмотр, осмотрщиков, принимающих вагонов после осмотра. В подсказку попадутъфамилии только тех должностей, которые в настройке будут выделены галчкой:

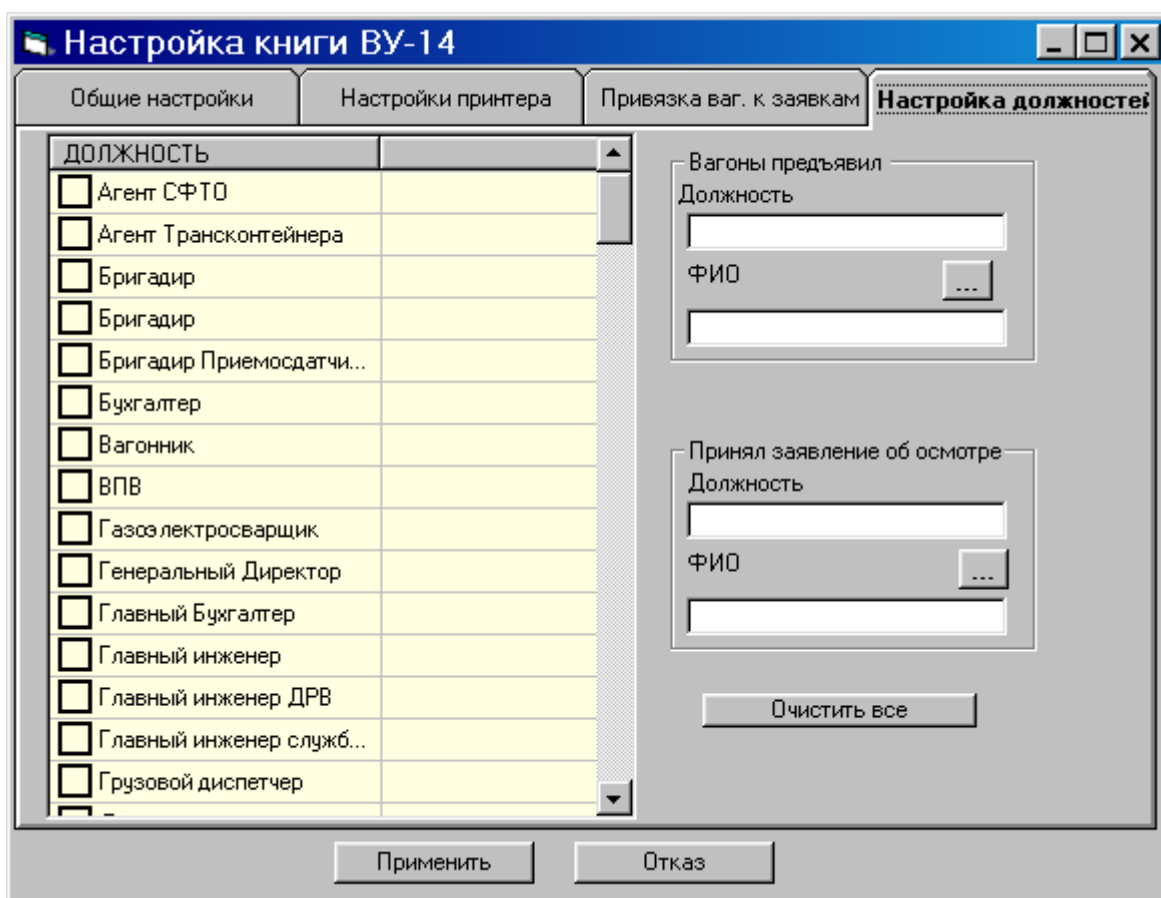


Рисунок 3.48

-Вагоны предъявил – предназначена для автоматического заполнения одноименного поля, при создании каждой новой записи в книге ВУ-14. Первоначально вводится должность и фамилия предъявителя в текущую смену, а далее в настройке должность и фамилия будут изменяться при корректировке этих данных в кадре ввода.

-Принял заявление об осмотре – предназначена для автоматического заполнения одноименного поля, при создании каждой новой записи в книге ВУ-14. Первоначально вводится должность и фамилия того кто принимает осомтранные вагоны в текущую смену, а

ЕАСУППП
АРМ ПС. Руководство пользователя
52569005.47511.016-04.1 ИЗ

далее в настройке должность и фамилия будут изменяться при корректировке этих данных в кадре ввода.