

Программа «анализ лент пультовых архивов» Analis

Запуск программы

Элементы управления

Ленты

Запрос по лентам

Группы событий

Запрос по объектам

Страницы

Гистограмма событий

Выборка

Статистика

Глухие ключи

Время охраны

Добавление событий

Удаление записей

Отчеты

Изменение группы событий

Программа «анализ лент пультовых архивов» Analis

ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

Используя ярлык на рабочем столе или меню Пуск операционной системы Windows, запустите исполняемый файл Analis.exe. Общий вид главного окна программы представлен на рис.1

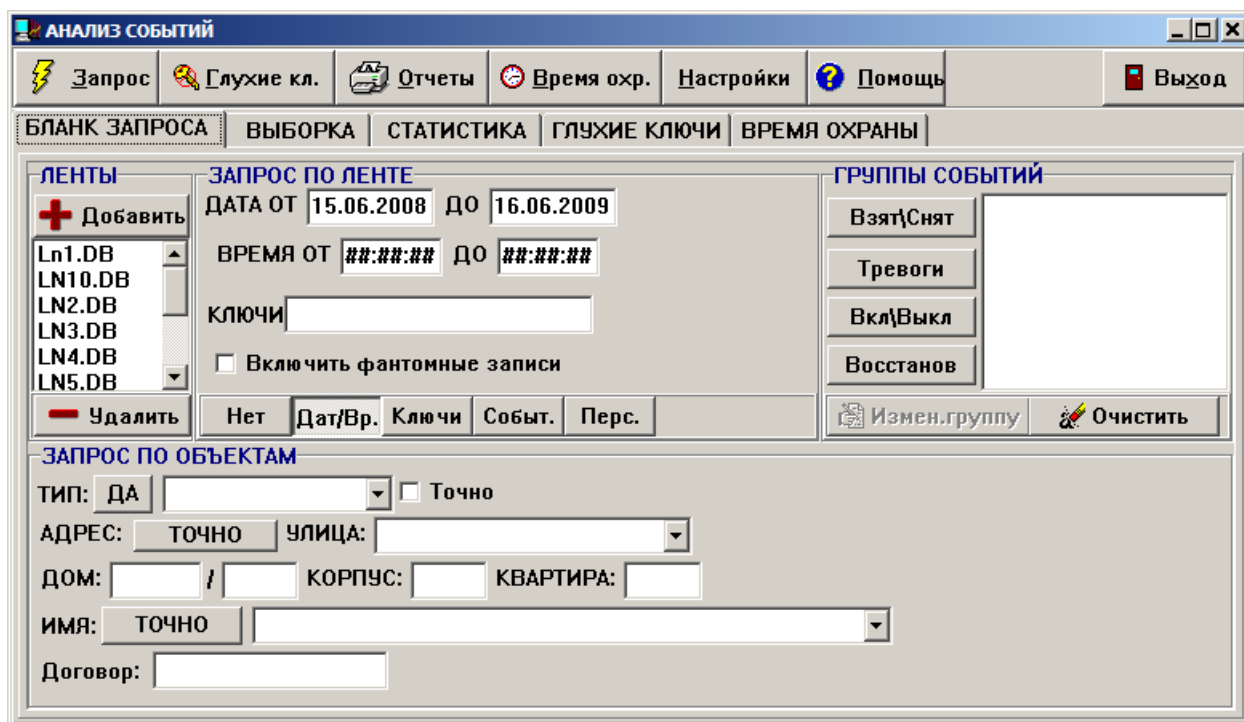


рис. 1

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

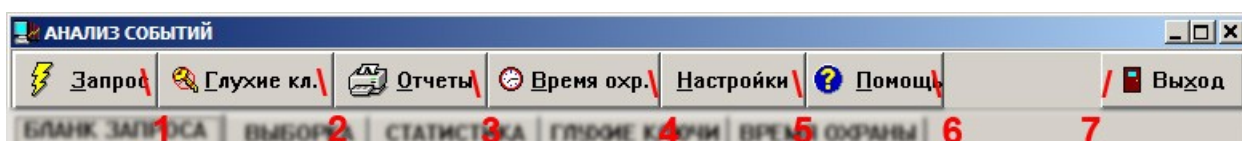


рис. 2

1. Осуществляет выборку из ленты всех событий, которые удовлетворяют условиям указанным в бланке запроса.
2. Осуществляет функцию поиска «глухих ключей», которые удовлетворяют условиям указанным в бланке запроса. Для реализации этой функции необходимо заполнение в карточках объектов поля № раб. м. (номер рабочего места).
3. Печать отчетов.
4. Осуществляет подсчет времени технической охраны для ключей, которые удовлетворяют условиям указанным в бланке запроса.
5. Настройка параметров работы программы.
6. Вызов содержания справки.
7. Выход из программы.

ЛЕНТЫ

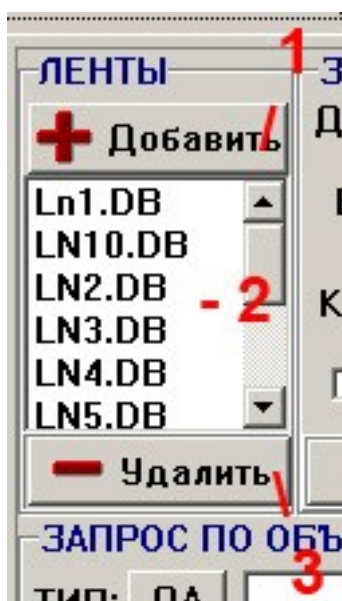


рис. 3

1. Добавление в ленты новых событий из двоичных лент, сформированных программой «рабочее место дежурного пульта управления» Zar_dpu_hl.exe.
2. Список всех лент, где цифрой обозначается номер рабочего места программы Zar_dpu_hl.exe.
3. Удаление из лент событий за указанный промежуток времени.

ЗАПРОС ПО ЛЕНТЕ

Рис. 4

1. Ленты отмеченные в этом окне участвуют в запросе.
2. Разрешение/Запрещение добавлять в выборку фантомные записи.
3. Ограничение запроса по дате. В выборку попадут события из указанного диапазона дат.
4. Ограничение запроса по времени. В выборку попадут события из указанного диапазона времен.
5. Список ключей которые должны попасть в результат запроса.
Возможно использование символа «,» для перечисления списка ключей и символа «-» для указания диапазона ключей.
6. Условия сортировки результатов запроса.

ГРУППЫ СОБЫТИЙ

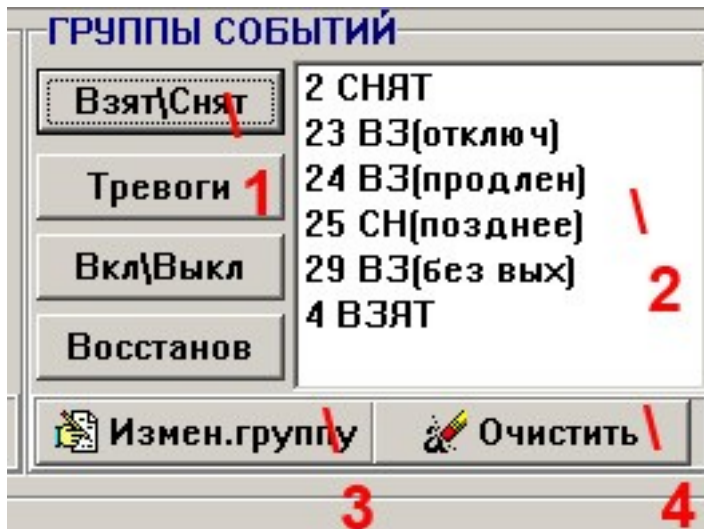


Рис. 5

1. Четыре наиболее часто встречаемые группы событий. Могут быть изменены пользователем по своему усмотрению
2. События и коды событий включенные в выбранную группу. При выполнении запроса в результирующую выборку попадут события из этого списка. Если список событий пуст, то в запросе участвуют все события.
3. Изменение группы событий.
4. Полная очистка группы событий.

ЗАПРОС ПО ОБЪЕКТАМ

Опция позволяет задавать дополнительные параметры запроса по типу объекта, точному или неточному адресу, имени объекта, номеру договора.

The screenshot shows a web form titled "ЗАПРОС ПО ОБЪЕКТАМ" with the following fields and annotations:

- ТИП:** A button labeled "ДА" and a dropdown menu, followed by a checkbox labeled "Точно" with a red "-1" next to it.
- АДРЕС:** A button labeled "ТОЧНО" and a dropdown menu labeled "УЛИЦА:" with a red "-2" next to it.
- ДОМ:** Two input fields separated by a slash, followed by "КОРПУС:" and "КВАРТИРА:" with input fields, and a red "-3" next to the "КВАРТИРА:" field.
- ИМЯ:** A button labeled "ТОЧНО" and a dropdown menu with a red "-4" next to it.
- Договор:** An input field with a red "-5" next to it.

Рис. 6

1. Тип объекта. Вводится вручную или из выпадающего списка, возможен поиск по неточному совпадению. При необходимости можно применить операцию логического отрицания (кнопка ДА/НЕТ).
2. Адрес объекта. Параметр «УЛИЦА» водится вручную или из выпадающего списка, возможен поиск по неточному совпадению.
3. Адрес объекта.
4. Наименование объекта. Вводится вручную или из выпадающего списка, возможен поиск по неточному совпадению.
5. Номер договора.

СТРАНИЦЫ

Информация на страницах начинает отображаться после выполнения соответствующих команд (см. раздел «Элементы управления»).

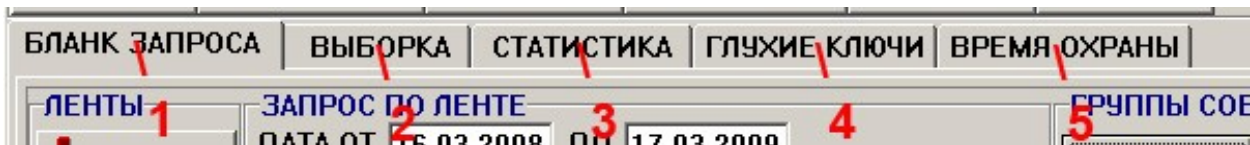


Рис. 7

1. Страница с основными и дополнительными параметрами запроса.
2. Страница с результатами запроса.
3. Страница статистики. Содержит гистограммы распределения кодов событий во времени.
4. Отображается результат поиска «глухих ключей».
5. Страница с результатами расчета времени охраны объектов.

ГИСТОГРАММА СОБЫТИЙ

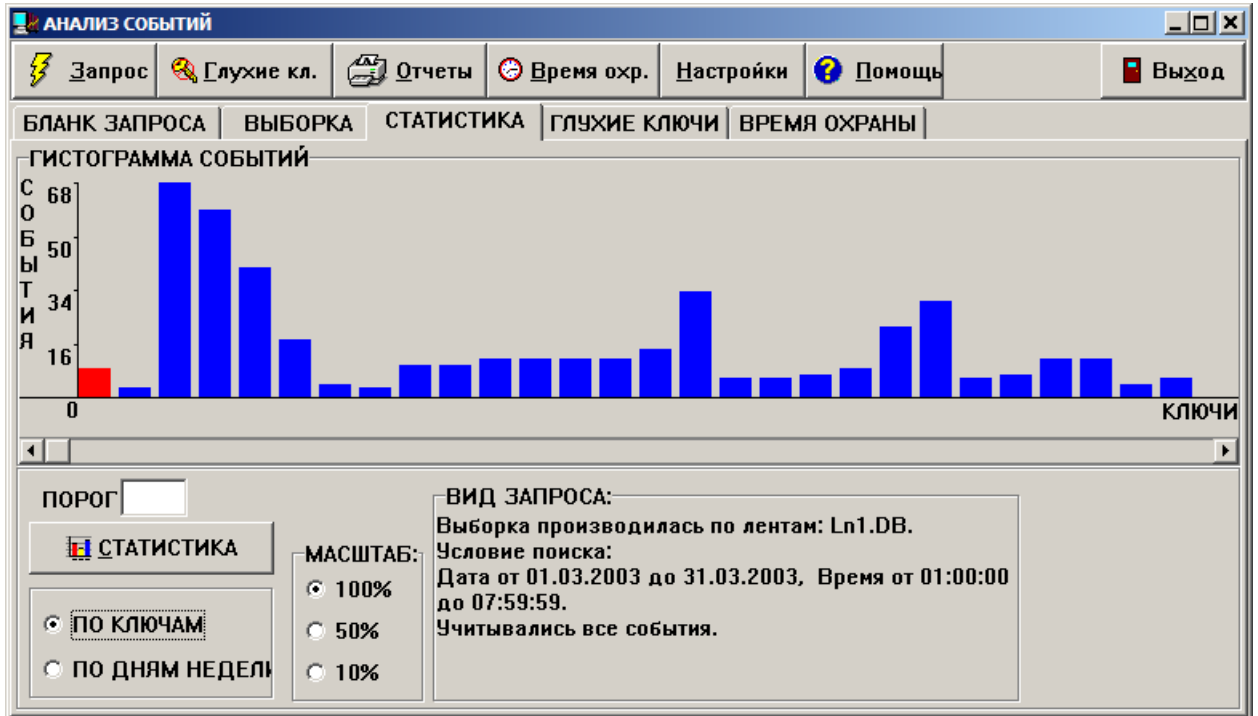


Рис. 8

Поле на котором отображается графическое распределение событий. Возможны два вида гистограммы (статистика по ключам, статистика по времени). В режиме статистика по ключам отображается зависимость количества событий для ключа. В режиме статистика по времени отображается зависимость количества событий от времени.

При двойном щелчке мышкой на ключе отображается карточка объекта. При щелчке правой кнопкой отображается фрагмент ленты для данного ключа.

ВЫБОРКА

АНАЛИЗ СОБЫТИЙ

Запрос Глухие кл. Отчеты Время охр. Настройки Помощь Выход

БЛАНК ЗАПРОСА ВЫБОРКА СТАТИСТИКА ГЛУХИЕ КЛЮЧИ ВРЕМЯ ОХРАНЫ

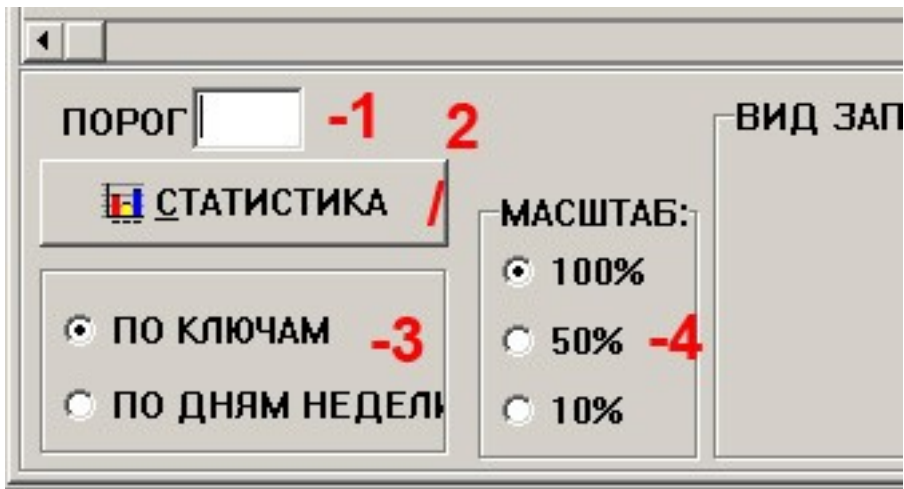
Запись 1 из 2367619

КЛЮЧ	ДАТА	ВРЕМЯ	СОБЫТИЕ	ОБЪЕКТ
2842	23.03.2003	9:23:07	ТР(провер)	ООО "Петра Плюс"
3086	23.03.2003	9:23:08	ВХОД (Обрыв)	ЗАО "Петерстар" шлейф 1
3087	23.03.2003	9:23:09	ВХОД (Обрыв)	ЗАО "Петерстар" шлейф 2
2875	23.03.2003	9:23:46	ПРОВЕРКА	квартира Иванова В.В.
2842	23.03.2003	9:23:46	ВЗ(контр)	ООО "Петра Плюс"
2875	23.03.2003	9:23:50	ТР(провер)	квартира Иванова В.В.
3085	23.03.2003	9:23:50	ВЗ(контр)	квартира Петрова Е.Е.
2875	23.03.2003	9:24:14	ВЗ(контр)	квартира Иванова В.В.
2970	23.03.2003	9:24:24	ВЗ(др.тел)	Почтовое отделение № 1234
3073	23.03.2003	9:25:39	ВХОД (Обрыв)	магазин "Продукты 24" ООО "Восток"
3086	23.03.2003	9:25:55	ВЗ(др.тел)	ЗАО "Петерстар" шлейф 1
3087	23.03.2003	9:25:56	ВЗ(др.тел)	ЗАО "Петерстар" шлейф 2
3195	23.03.2003	9:26:36	ВЗ(Тревожи)	

1. Панель навигации по выборке.
2. Результаты выполнения запроса. Отображаются в табличном виде. Цветовая раскраска событий задается через опцию «Настройки» в главном меню программы.

При нажатии клавиши «Enter» на выбранной строке таблицы, отображается карточка объекта соответствующая данному ключу. При нажатии «Shift» + «Enter» отображается фрагмент ленты соответствующий данному ключу.

СТАТИСТИКА



1. Порог величина при которой не будут отображаться в гистограмме ключи у которых количество событий меньше или равно заданному порогу.
2. Кнопка запуска подсчета статистики.
3. Выбор типа отображаемой гистограммы. По ключам – отображается дискретная зависимость событий на ключе. По дням недели – отображается зависимость количества событий от времени.
4. Изменение масштаба гистограммы.

ГЛУХИЕ КЛЮЧИ

АНАЛИЗ СОБЫТИЙ

Запрос Глухие кл. Отчеты Время охр. Настройки Помощь Выход

БЛАНК ЗАПРОСА ВЫБОРКА СТАТИСТИКА ГЛУХИЕ КЛЮЧИ ВРЕМЯ ОХРАНЫ

Запись 1 из 7

КЛЮЧ	ОБЪЕКТ	АДРЕС	№ раб. мест.
2842	ООО "Петра Плюс"		1
2875	квартира Иванова В.В.		1
2970	Почтовое отделение № 1234		1
3073	магазин "Продукты 24" ООО "Восток"		1
3085	квартира Петрова Е.Е.		1
3086	ЗАО "Петерстар" шлейф 1		1
3087	ЗАО "Петерстар" шлейф 2		1

1. Панель навигации по выборке.
2. Результаты выполнения запроса. Отображаются в табличном виде.

При нажатии клавиши «Enter» на выбранной строке таблицы, отображается карточка объекта соответствующая данному ключу. При нажатии «Shift» + «Enter» отображается фрагмент ленты соответствующий данному ключу.

ВРЕМЯ ОХРАНЫ

АНАЛИЗ СОБЫТИЙ				
Запрос	Глухие кл.	Отчеты	Время охр.	Настройки
				Помощь
Выход				
БЛАНК ЗАПРОСА		ВЫБОРКА	СТАТИСТИКА	ГЛУХИЕ КЛЮЧИ
ВРЕМЯ ОХРАНЫ				
Фактическое время охраны от 21.06.1999 до 21.06.2004		Время по договору за Июнь 2004		
Учитывать в отчете превышение дог. времени охраны более		1 -3 (час)		
Запись 460 из 1184				
КЛЮЧ	ОБЪЕКТ	АДРЕС	Время охр.	Вр.охр.(к.▲)
3085	квартира Петрова Е.Е.		10652,2	259,6
3086	ЗАО "Петерстар" шлейф 1		10822,9/43712,3	0,0
3087	ЗАО "Петерстар" шлейф 2	-1	10823,4/43712,7	0,0
3088	Магазин "Пятерочка"	Карпинского 10	0,0/37785,1	0,0
3089	Магазин "Пятерочка"	Карпинского 10	10,2/38011,6	0,0
▲				
КЛЮЧИ С ОШИБОЧНЫМИ СОБЫТИЯМИ:				
Ключ	ОБЪЕКТ	АДРЕС	ДАТА ОШИБКИ	
2001	Не определено	Не определено	24.04.2003 21:04:01	
2003	Не определено	-2	24.04.2003 12:52:03	
2004	Не определено	Не определено	24.04.2003 10:03:14	

1. Подсчитанное время охраны в часах. Значение после запятой десятые части часа, если значение умножить на 60 то получим количество минут. Если время охраны указано через слеш то программа не может точно посчитать время охраны. Для получения точного времени охраны для ключей с указанным временем через слеш необходимо скорректировать временные рамки запроса.
2. Список ключей с ошибочными событиями в лентах. Ошибки могут возникать, если в ленте события расставлены не верно, например, если после СНЯТ идет ТРЕВОГА. Наиболее частая причина появления ключей с ошибками это неполный архив событий (не добавлены ленты за какое-либо число).

ДОБАВЛЕНИЕ СОБЫТИЙ



1. Все рабочие места с которых можно добавить новые события в ленту. Если значок обозначающий рабочее место синий, то с этого места можно добавить новые события. Если он серого цвета, то файлов с двоичными лентами в каталоге нет.
2. Индикатор процесса добавления.
3. Кнопка запуска процедуры добавления двоичных лент в базу данных. Перед добавлением необходимо мышкой выделить ленту для добавления. Возможно выделение сразу нескольких лент (клавиша «SHIFT» + левая кнопка мышки).
4. Выход из режима добавления.

УДАЛЕНИЕ СОБЫТИЙ

Удаление событий из ленты

Удалить события от 01.01/1999 до 1.12.1999 включительно.

Номер ленты 1

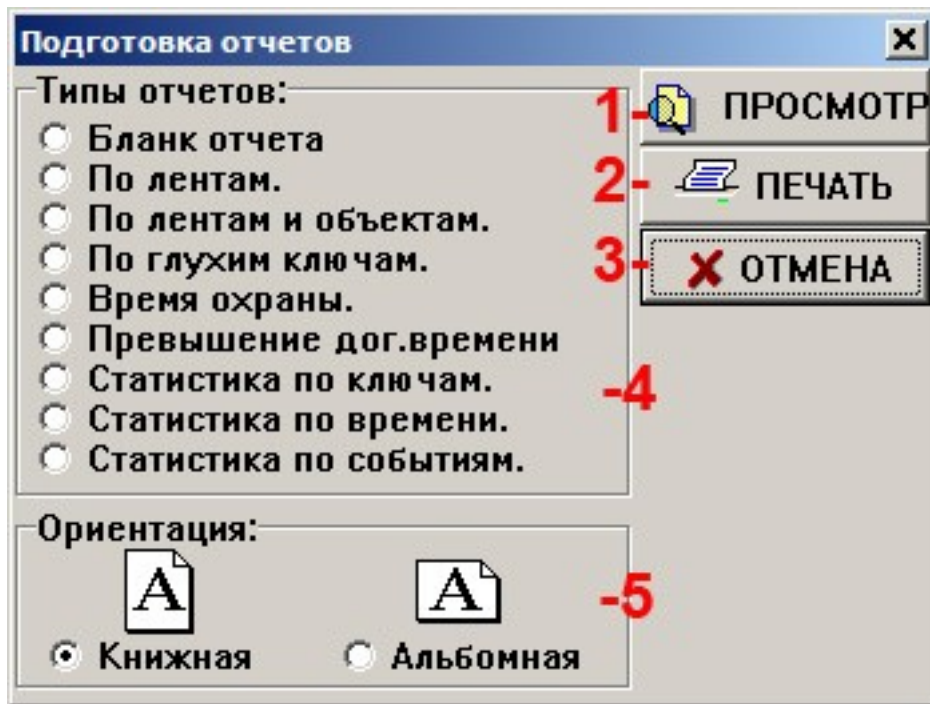
Запуск <ENTER>

ВЫХОД

Ремонт БД

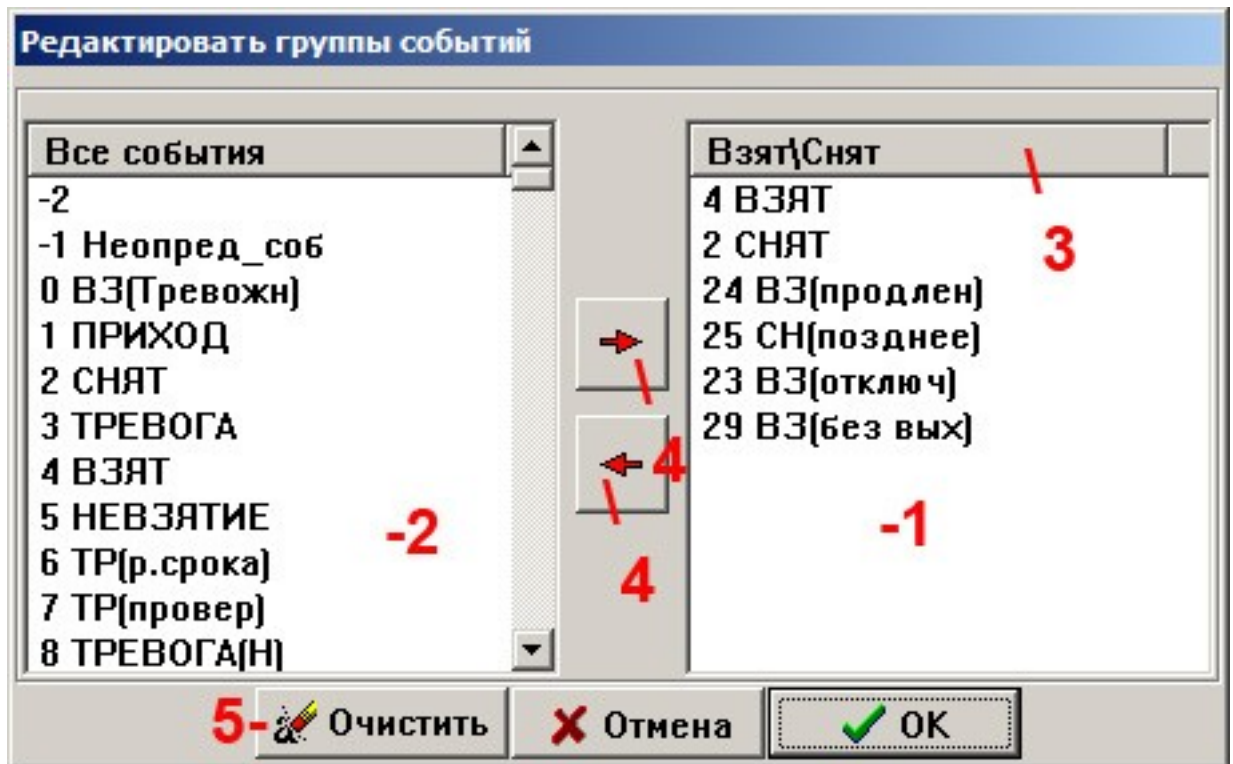
1. Промежуток времени за который необходимо удалить записи из ленты событий.
2. Номер рабочего места (ленты) из которой необходимо удалить записи.
3. Кнопка запуска процесса удаления.
4. Выход из режима удаления.
5. Восстановление базы данных.

ОТЧЕТЫ



1. Предварительный просмотр отчетов.
2. Запуск печати.
3. Выход из режима печати отчетов.
4. Все возможные варианты распечатываемых отчетов.
5. Выбор ориентации бумаги при печати.

ИЗМЕНЕНИЕ ГРУППЫ СОБЫТИЙ



1. Перечень событий принадлежащих выбранной группе.
2. Перечень всех событий, которые можно включить в выбранную группу.
3. Название группы событий. Для изменения названия необходимо щелкнуть мышкой на заголовке и ввести новое название группы.
4. Клавиши добавления/удаления событий выбранной группы.
5. Удаление всех событий из выбранной группы.