

## МИГРАТОР СОБЫТИЙ

Версия 1.0

Листов 9

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация .....	3
2. Перенос сообщений о событиях .....	4
2.1. Настройка срока хранения данных.....	4
2.2. Перенос данных.....	5
2.3. Возможные ошибки при переносе данных.....	8
2.3.1. Ошибка «База данных сформирована на устаревшей версии VideoNet»....	8
2.3.2. Ошибка «Миграция уже была проведена» .....	9

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В версии системы **VideoNet 9.1 SP10** изменился способ хранения сообщений о событиях. Чтобы иметь возможность просматривать в журналах «Система», «СКУД», «Конфигурация СКУД» и «Доступ к архиву» в среде «Наблюдение» сообщения, созданные в версии VideoNet 9.1 SP9 (и более ранних версиях), необходимо осуществить перенос данных с помощью мигратора событий (далее – Мигратор).

*Для сообщений о событиях СКУД новый способ хранения используется, начиная с VideoNet 9.1 SP8. Если Вы осуществляли перенос сообщений о событиях СКУД ранее, то новая версия мигратора перенесёт только данные для журналов «Система», «Конфигурация СКУД» и «Доступ к архиву».*

После обновления системы VideoNet до версии 9.1 SP10, в рамках работ по переносу данных о событиях, необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Настроить срок хранения сообщений в базах данных журналов (см. раздел 2.1);
- 2) Перенести данные о событиях с помощью Мигратора (см. раздел 2.2);
- 3) Обработать возможные ошибки, в случае их возникновения (см. раздел 2.3).

## 2. ПЕРЕНОС СООБЩЕНИЙ О СОБЫТИЯХ

### 2.1. Настройка срока хранения данных

Для настройки срока хранения данных необходимо:

1) Запустить VideoNet и открыть среду «Конфигурирование».

2) Открыть страницу «Журналы» в группе страниц «Базы данных».

3) Выбрать один из журналов (например, «Журнал СКУД»), относящийся к компьютеру, на котором хранятся сообщения о событиях, которые необходимо перенести в новую базу данных.

4) Нажать кнопку «Изменить» рядом с параметром «Хранить события в журнале не более, дней» в закладке «Общие» (см. Рисунок 1).

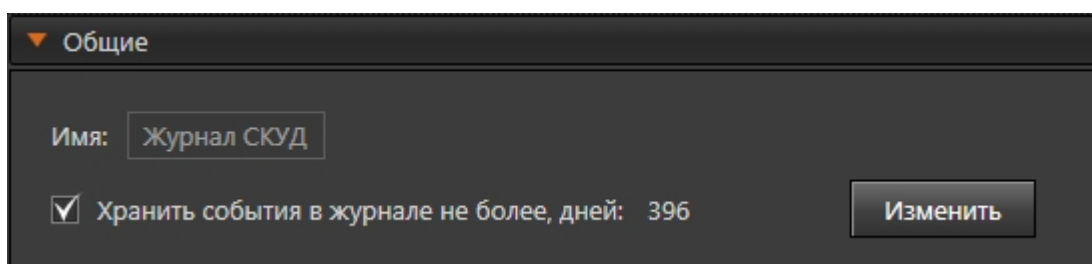


Рисунок 1

5) В открывшемся диалоговом окне указать необходимый срок хранения данных и нажать кнопку «Да» (см. Рисунок 2).

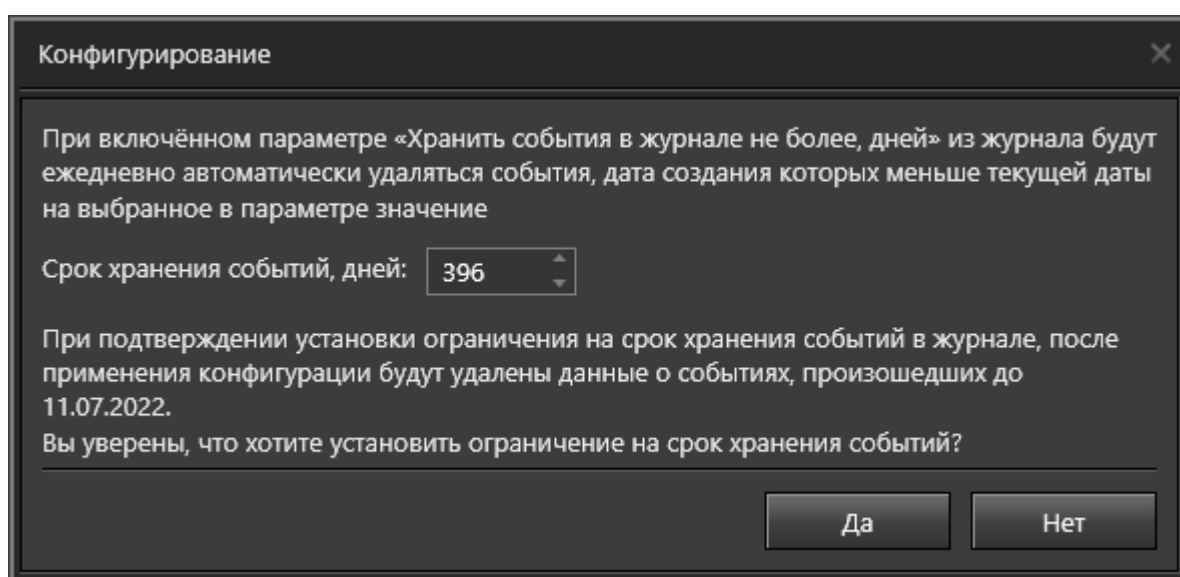


Рисунок 2

6) Повторить действия по п. 3)-5) для остальных журналов, относящихся к компьютеру, на котором хранятся сообщения о событиях, которые необходимо перенести в новую базу данных.

7) Нажать кнопку «Применить» на панели управления средой «Конфигурирование».

8) Выключить VideoNet и остановить службу VNService с помощью диспетчера задач Windows.

При выборе срока хранения событий, важно учитывать какой объём дискового пространства необходим для их хранения. База данных журнала размещена на диске, на котором установлена система VideoNet. При этом ограничение по объёму базы данных журнала отсутствует. Системой VideoNet может контролироваться только срок хранения событий в ней. Для планирования объёма, который будет занимать база данных журнала на диске, и свободного объёма дискового пространства, используйте следующие средние значения:

- Объём данных, занимаемый одним событием: 500 байт;
- Количество событий в день: 2000 событий;
- Количество событий за 396 дней: 792000 событий;
- Объём данных, занимаемый событиями за 396 дней: 396 Мб.

## 2.2. Перенос данных

Для переноса данных с помощью Мигратора необходимо:

1) Перед началом работы с Мигратором убедитесь в том, что:

- Система VideoNet обновлена до версии 9.1 SP10;
- На странице «Журналы» в настройках журналов «Система», «СКУД», «Конфигурация СКУД» и «Доступ к архиву» установлено необходимое Вам значение параметра «Хранить события в журнале не более, дней»;
- Система VideoNet выключена;
- Служба VNService в диспетчере задач Windows остановлена.

2) Извлечь папку с файлами Мигратора из скачанного архива в любую удобную папку на компьютере, на котором установлена система VideoNet и хранятся сообщения о событиях.

3) Открыть папку с файлами Мигратора и запустить файл «EventsMigratorGUI.exe». Откроется окно Мигратора (см. Рисунок 3).

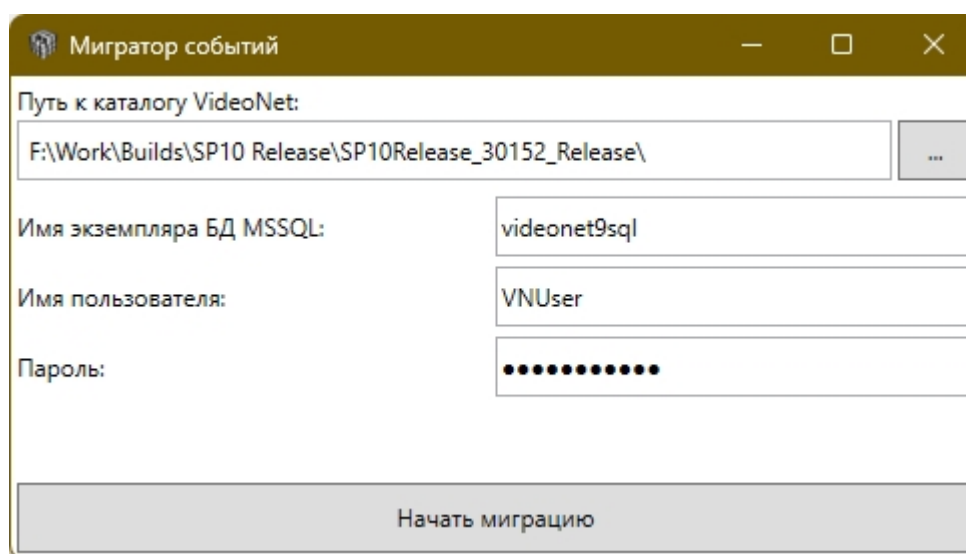


Рисунок 3

4) Убедится, что Мигратор корректно автоматически определил следующие параметры:

- Путь к каталогу VideoNet;
- Имя экземпляра БД MSSQL;
- Имя пользователя БД MSSQL;
- Пароль БД MSSQL.

При необходимости, ввести корректные данные.

5) Нажать кнопку «Начать миграцию». Начнётся процесс переноса сообщений о событиях и в нижней части окна Мигратора появится строка состояния, отображающая прогресс переноса (см. Рисунок 4). Время, требующееся для переноса сообщений, зависит от их количества.

*Например, для переноса 10 миллионов сообщений потребуется около 20 минут.*

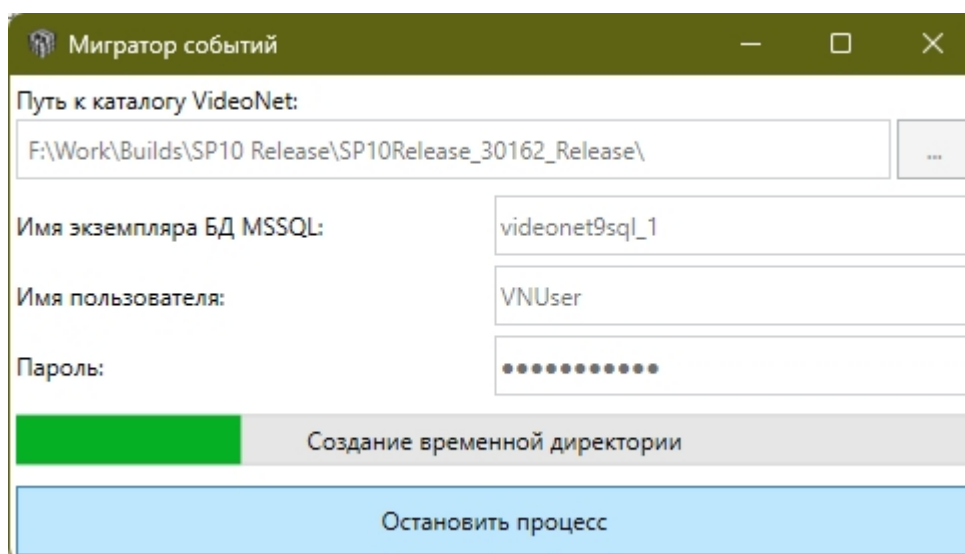


Рисунок 4

По завершении переноса сообщений о событиях откроется окно с результатами миграции (см. Рисунок 5).

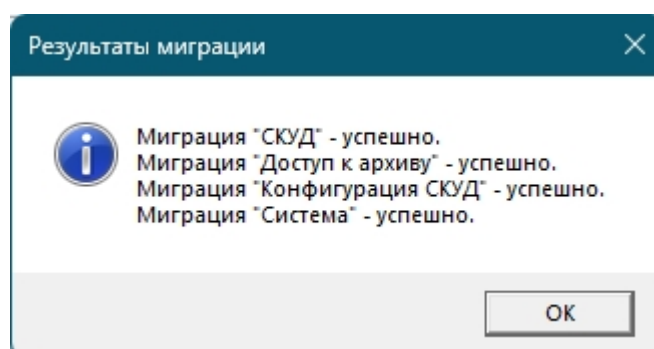


Рисунок 5

- 6) Закрывать окно Мигратора.
- 7) Запустить службу VNService с помощью диспетчера задач Windows.
- 8) Запустить VideoNet.
- 9) Запустить среду «Наблюдение» и выбрать окно журналов событий.
- 10) Выбрать по очереди каждый из журналов «Система», «СКУД», «Конфигурация СКУД», «Доступ к архиву» и убедиться, что в них отображаются перенесённые сообщения о событиях (см. Рисунок 6).

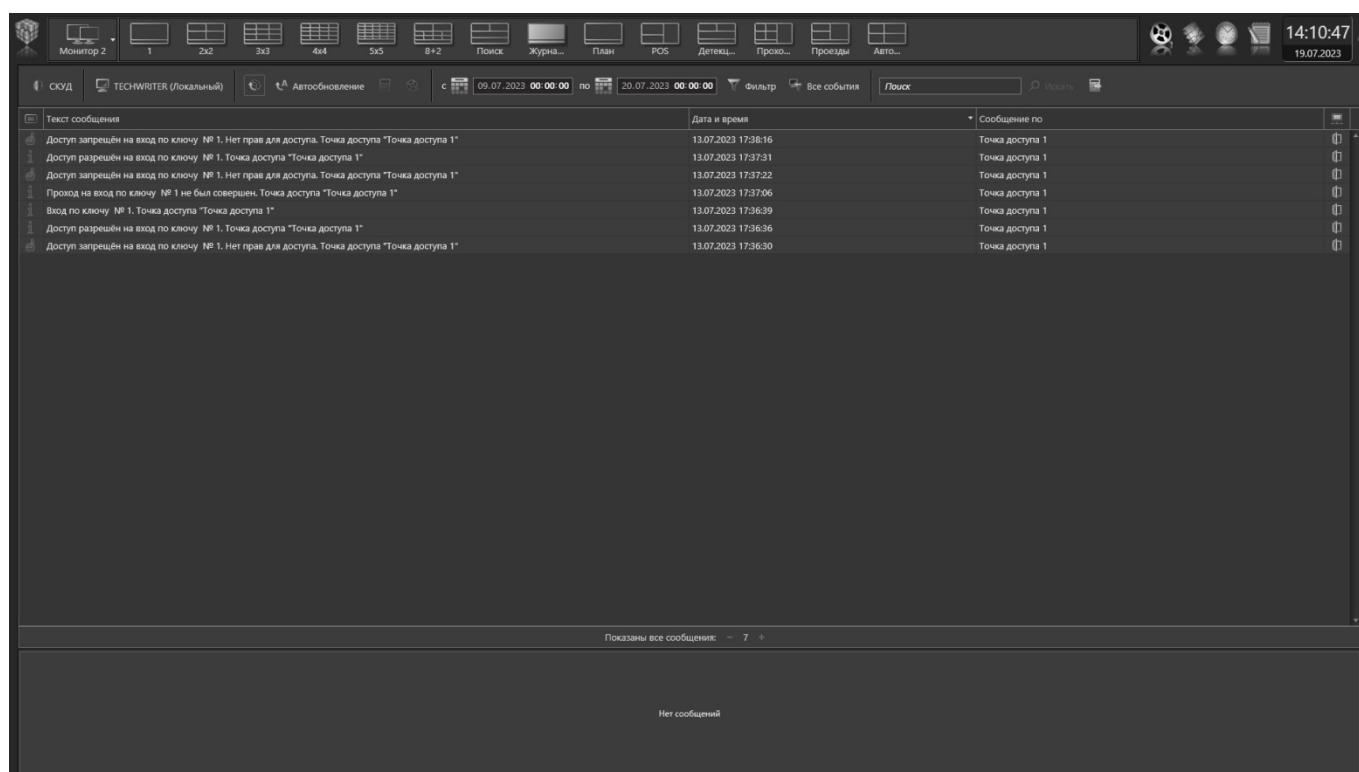


Рисунок 6

## 2.3. Возможные ошибки при переносе данных

### 2.3.1. Ошибка «База данных сформирована на устаревшей версии VideoNet»

В процессе переноса данных может возникнуть ошибка с текстом «База данных сформирована на устаревшей версии VideoNet. Необходимо обновить программу как минимум до версии <номер версии VideoNet>».

Для решения возникшей проблемы необходимо:

- 1) Проверить, что система VideoNet обновлена до версии 9.1 SP10. При необходимости – обновить систему.
- 2) Запустить VideoNet.
- 3) Настроить срок хранения данных в базах данных журналов (см. раздел 2.1);
- 4) Выключить VideoNet.
- 5) После выключения VideoNet повторить процедуру переноса (см. раздел 2.2).



### 2.3.2. Ошибка «Миграция уже была проведена»

По завершении переноса данных в окне с результатами миграции может быть указана ошибка с текстом «Миграция уже была проведена». Данная ошибка возникает в том случае, если миграция уже была выполнена (например, для сообщений о событиях СКУД с использованием предыдущей версии мигратора). Повторить процедуру миграции возможно только при очистке базы данных, в которую переносятся сообщения, в связи с чем, необходимо проводить процедуру повторно до появления новых событий, иначе они будут утеряны.

Для повторения процедуры переноса данных необходимо:

1) Выключить VideoNet и Мигратор.

2) Удалить все файлы из необходимых папок:

– <Папка с установленным VideoNet>\Databases\ACSConfigurationEvents> – для журнала «Конфигурация СКУД»;

– <Папка с установленным VideoNet>\Databases\ACSEvents> – для журнала «СКУД»;

– <Папка с установленным VideoNet>\Databases\PlayerEvents> – для журнала «Доступ к архиву»;

– <Папка с установленным VideoNet>\Databases\SystemEvents> – для журнала «Система».

3) Повторить действия, описанные в разделе 2.2.