



**ЗАО "ХОРИС"**

# ***GasKit v.7.1***

**Руководство по настройке  
системы обмена данными**

Санкт-Петербург

В содержание этого документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления и ЗАО "ХОРИС" не берет на себя на этот счет никаких обязательств. Описанное здесь программное обеспечение, в которое входит информация, хранящаяся в базах данных, поставляется по лицензионному соглашению или соглашению о нераспространении. Это программное обеспечение может быть использовано или скопировано лишь в строгом соответствии с условиями соглашения. Копирование этого программного обеспечения, если на это нет специального разрешения по лицензионному соглашению или соглашению о нераспространении, является противозаконным действием. Никакая часть настоящего руководства ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, если на это нет письменного разрешения ЗАО "ХОРИС".

© 1993-2004 ЗАО "ХОРИС". Все права защищены.

Если это не оговорено специально, все встречающиеся в тексте названия организаций, программ и имена людей являются вымышленными.

Имена GasKit и GasNet являются зарегистрированными торговыми марками ЗАО "ХОРИС".

Версия документа 1.3

Отпечатано в ЗАО "ХОРИС", Санкт-Петербург, Россия

## Содержание

1. Введение .....	4
2. Руководство по настройке системы обмена данными.....	5
3. Описание программы GkTransceiver .....	6
3.1 Запуск программы .....	6
3.2 Меню программы.....	6
4. Настройка программы GkTransceiver.....	7
4.1 Окно настройки .....	7
4.2 Настройка расписания сеансов связи.....	8
4.3 Настройка модулей передачи данных .....	9
5. Наши координаты .....	13

## **1. Введение**

Система обмена данными предназначена для обмена между АЗС и офисом. Она состоит из управляющей программы GkTransceiver.exe и модулей передачи данных, осуществляющих соединение и обмен информацией с сервером данных.

## 2. Руководство по настройке системы обмена данными

Для настройки системы обмена данными необходимо последовательно выполнить следующие действия:

**Внимание:** Если настройка системы обмена данными осуществляется из программы *GkConfigurator*, то запускать программу *GkTransceiver* и выбирать пункт меню “Настройка сервера” не надо.

1. Запустить программу *GkTransceiver* (смотри раздел 3.1).
2. Выбрать пункт меню “Настройка сервера” (смотри раздел 3.2 и подраздел 3.2.3).
3. Задать параметры обмена данными (смотри раздел 4.1).
4. Настроить расписание сеансов связи (смотри раздел 4.2).
5. Настроить учетные записи соединения с сервером данных (смотри подраздел 4.3.1).
6. При использовании телефонного соединения для обмена с сервером данных, настроить телефонное соединение с удаленным компьютером (смотри подраздел 4.3.2).

## 3. Описание программы GkTransceiver

### 3.1 Запуск программы

Запуск программы GkTransceiver происходит автоматически при загрузке компьютера. Для ручного запуска необходимо выполнить следующие действия:



- Открыть меню Windows “Пуск” и выбрать пункт “Выполнить...”.
- В открывшемся окне запуска приложения нажать кнопку “Обзор...”.
- В открывшемся окне обзора перейти в подкаталог \GkExchange каталога размещения системы управления АЗС GasKit v.7.1, выбрать файл GkTransceiver.exe и нажать кнопку “Открыть”.
- В окне запуска приложения нажать кнопку “ОК”.

После запуска программы GkTransceiver в панели задач появится иконка текущего состояния программы (рисунок 1).



Рисунок 1

Иконка текущего состояния программы может принимать одно из следующих изображений:

-  - программа находится в режиме ожидания сеанса связи.
-  - программа находится в рабочем режиме (проводит сеанс связи).

### 3.2 Меню программы

Вызов функций программы GkTransceiver осуществляется через меню. Для вызова меню необходимо навести указатель мышки на иконку текущего состояния программы (рисунок 1) и нажать правую кнопку.

**Внимание:** В зависимости от текущего состояния программы, некоторые пункты меню могут быть недоступными.

#### 3.2.1 Команда “Сеанс связи”

Программа переходит в рабочий режим и выполняет внеочередной сеанс связи.

#### 3.2.2 Команда “Остановка сеанса связи”

Программа переходит в режим ожидания, прерывая текущий сеанс связи.

#### 3.2.3 Команда “Настройка сервера”

Программа показывает окно настройки (смотри раздел 4).

#### 3.2.4 Команда “Закреть сервер”

Программа завершает свою работу.

## 4. Настройка программы GkTransceiver

Для настройки программы GkTransceiver необходимо выбрать пункт меню “Настройка сервера” (смотри подраздел 3.2).

### 4.1 Окно настройки

Окно настройки программы GkTransceiver представлено на рисунке 2.

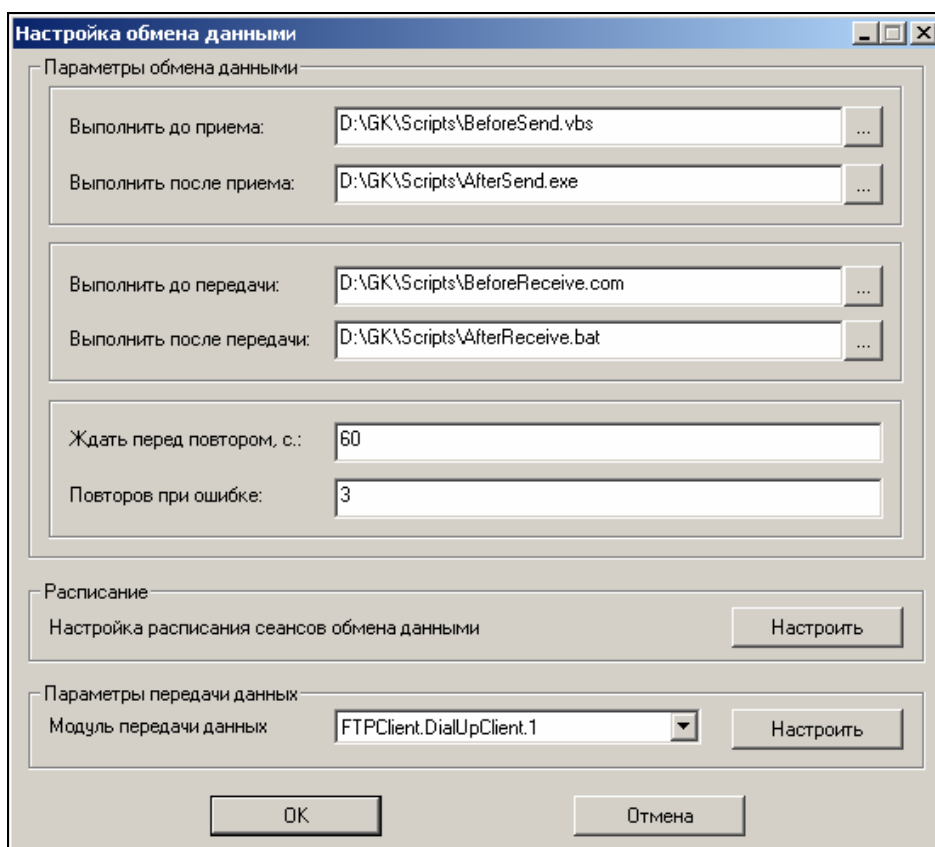


Рисунок 2

Оно содержит следующие группы элементов:

- Параметры обмена данными – содержит настройки сеанса связи.
- Расписание – содержит настройки расписания сеансов связи.
- Параметры передачи данных – содержит настройки передачи и приема данных.

Группа “Параметры обмена данными” содержит следующие элементы:

- Выполнить до приема – задает полный путь к исполняемому файлу (\*.exe, \*.com, \*.bat, \*.cmd, \*.vbs), который будет выполнен после установки соединения с сервером и до начала приема данных. Кнопка “...” служит для визуального выбора соответствующего исполняемого файла.
- Выполнить после приема – задает полный путь к исполняемому файлу (\*.exe, \*.com, \*.bat, \*.cmd, \*.vbs), который будет выполнен после завершения приема данных с сервера. Кнопка “...” служит для визуального выбора соответствующего исполняемого файла.

- Выполнить до передачи – задает полный путь к исполняемому файлу (\*.exe, \*.com, \*.bat, \*.cmd, \*.vbs), который будет выполнен до начала передачи данных на сервер. Кнопка “...” служит для визуального выбора соответствующего исполняемого файла.
- Выполнить после передачи – задает полный путь к исполняемому файлу (\*.exe, \*.com, \*.bat, \*.cmd, \*.vbs), который будет выполнен после завершения передачи данных на сервер и завершения соединения с сервером данных. Кнопка “...” служит для визуального выбора соответствующего исполняемого файла.
- Ждать перед повтором – период повторного сеанса связи в секундах, в случае неудачи.
- Повторов при ошибке – количество повторов сеанса связи в случае неудачи.

Группа “Расписание” содержит следующие элементы:

- Кнопка “Настроить” – настройка расписания сеансов связи (смотри раздел 4.2).

Группа “Параметры передачи данных” содержит следующие элементы:

- Модуль передачи данных – список модулей передачи данных. В программе GkTransceiver определены следующие модули:

Название модуля	Описание
FTPClient.Client.1	Обмен с FTP-сервером, с использованием постоянного подключения к удаленному компьютеру.
FTPClient.DialUpClient.1	Обмен с FTP-сервером, с использованием телефонного соединения для подключения к удаленному компьютеру.

- Кнопка “Настроить” – настройка соответствующего модуля передачи данных (смотри раздел 4.3).

Для сохранения сделанных изменений необходимо мышкой нажать кнопку “OK” или клавишу “Enter”. Для отмены сделанных изменений необходимо мышкой нажать кнопку “Отмена” или клавишу “Esc”.

## 4.2 Настройка расписания сеансов связи

Окно настройки расписания сеансов связи представлено на рисунке 3.

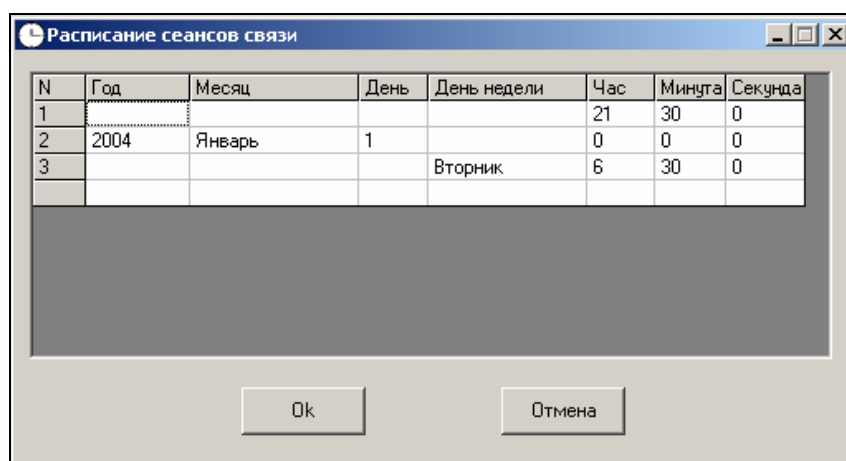


Рисунок 3



Оно содержит таблицу, представляющую собой расписание сеансов связи. Строка таблицы задает дату и время начала сеанса. Если задано только время сеанса, то он будет проходить ежедневно в заданное время.

Для сохранения сделанных изменений необходимо мышкой нажать кнопку “OK” или клавишу “Enter”. Для отмены сделанных изменений необходимо мышкой нажать кнопку “Отмена” или клавишу “Esc”.

#### 4.2.1 Добавление строки в таблицу

Для добавления строки в таблицу необходимо выделить любую ячейку последней в таблице строки – навести на нее указатель мышки и один раз щелкнуть левой кнопкой или выбрать ячейку при помощи клавиш “Вверх”, “Вниз”, “Вправо”, “Влево”.

#### 4.2.2 Редактирование даты и времени сеанса связи

Для редактирования одного из значений даты или времени сеанса связи необходимо выполнить следующие действия:

- Выделить соответствующую ячейку таблицы – навести на нее указатель мышки и дважды щелкнуть левой кнопкой или выбрать ячейку при помощи клавиш “Вверх”, “Вниз”, “Вправо”, “Влево” и нажать клавишу “Enter”.
- Ввести требуемое значение параметра.
- Для сохранения изменений нажать клавишу “Enter”, для отмены – клавишу “Esc”.

**Внимание:** При задании даты или времени сеанса связи необходимо указывать значение параметра “Секунда”.

#### 4.2.3 Удаление строки из таблицы

Для удаления строки из таблицы необходимо выполнить следующие действия:

- Выделить любую ячейку соответствующей строки – навести на нее указатель мышки и один раз щелкнуть левой кнопкой или выбрать ячейку при помощи клавиш “Вверх”, “Вниз”, “Вправо”, “Влево”.
- Нажать клавишу “Delete”.
- Подтвердить удаление строки.

### 4.3 Настройка модулей передачи данных

Для настройки модуля передачи данных необходимо выполнить следующие действия:

- Для модуля FTPClient.Client.1 – настроить учетную запись соединения с FTP-сервером.
- Для модуля FTPClient.DialUpClient.1 – настроить учетную запись соединения с FTP-сервером и настроить телефонное соединение с удаленным компьютером.

#### 4.3.1 Настройка учетной записи соединения с FTP-сервером

Учетная запись соединения с FTP-сервером – это совокупность настроек для связи с одним FTP-сервером. Если необходимо обмениваться данными

ми с несколькими FTP-серверами, то необходимо создать и настроить отдельную учетную запись для каждого FTP-сервера.

Окно настройки учетной записи соединения с FTP-сервером представлено на рисунке 4.

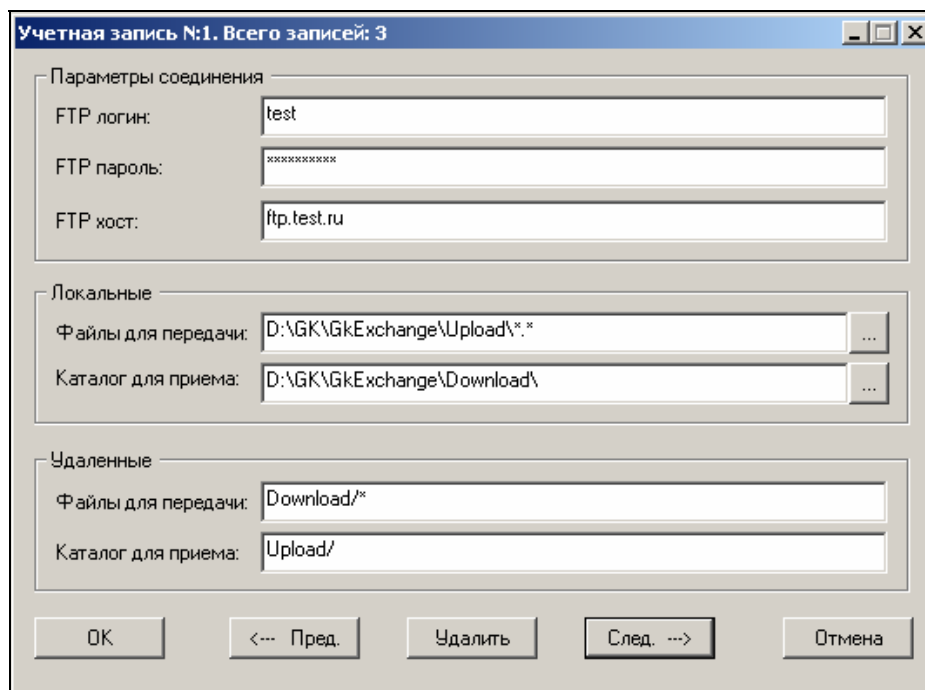


Рисунок 4

Оно содержит следующие группы элементов и элементы:

- Параметры соединения – содержит параметры соединения с FTP-сервером.
- Локальные – содержит пути к файлам и каталогам на локальной машине.
- Удаленные - содержит пути к файлам и каталогам на FTP-сервере.
- Кнопка “← Пред.” – переход к редактированию предыдущей учетной записи.
- Кнопка “Удалить” – удаление текущей учетной записи.
- Кнопка “След. →” – переход к следующей учетной записи. Если текущая учетная запись является последней, то будет создана новая.

Группа “Параметры соединения” содержит следующие элементы:

- FTP логин – имя пользователя для входа на FTP-сервер (не должно содержать заглавные символы).
- FTP пароль – пароль для входа на FTP-сервер.
- FTP хост – название FTP-сервера.

Группа “Локальные” содержит следующие элементы:

- Файлы для передачи – полный путь к каталогу на локальной машине, содержащему файлы для отправки и маска файлов, подлежащих передаче на FTP-сервер. Кнопка “...” служит для визуального выбора каталога, содержащего файлы для отправки.
- Каталог для приема – полный путь к каталогу на локальной машине, куда будут сохранены файлы, принятые с FTP-сервера. Кнопка

“...” служит для визуального выбора каталога для приема файлов с FTP-сервера.

Группа “Удаленные” содержит следующие элементы:

- Файлы для передачи – полный путь к каталогу на FTP-сервере, содержащему файлы для отправки и маска файлов, подлежащих передаче на локальную машину.
- Каталог для приема – полный путь к каталогу на FTP-сервере, куда будут сохранены файлы, принятые с локальной машины.

Для сохранения сделанных изменений необходимо мышкой нажать кнопку “OK” или клавишу “Enter”. Для отмены сделанных изменений необходимо мышкой нажать кнопку “Отмена” или клавишу “Esc”.

#### 4.3.2 Настройка телефонного соединения с удаленным компьютером

Удаленным компьютером может быть:

- Компьютер провайдера интернет-услуг.
- Компьютер в центральном офисе, являющийся FTP-сервером. Для этого на данном компьютере должны быть установлены и настроены:
  - Сервер удаленного доступа (смотри руководство по операционной системе).
  - Программа FTP-сервера.

Перед настройкой телефонного соединения с удаленным компьютером необходимо создать и настроить удаленное соединение с сетью (смотри руководство по операционной системе).

Окно настройки телефонного соединения с удаленным компьютером представлено на рисунке 5.

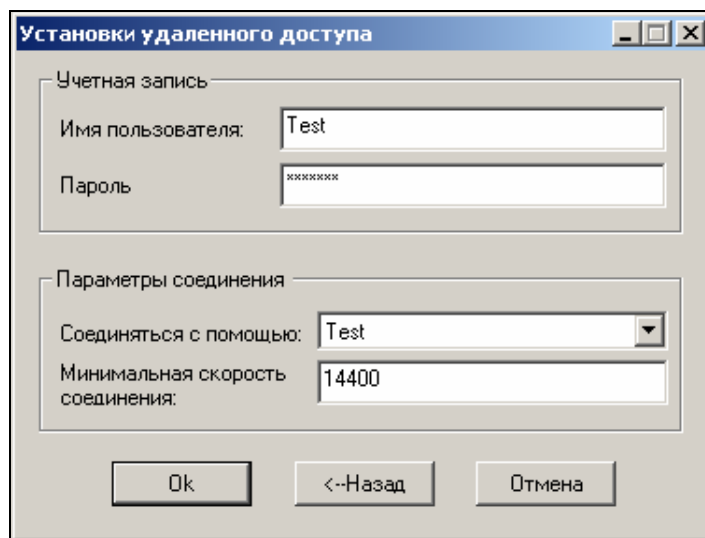


Рисунок 5

Оно содержит следующие элементы:

- Имя пользователя – имя пользователя для входа на удаленный компьютер.
- Пароль – пароль для входа на удаленный компьютер.
- Соединяться с помощью – название удаленного соединения с сетью, созданного в операционной системе.

- Минимальная скорость соединения – минимальное значение скорости связи (в бодах) с удаленным компьютером. Если скорость установленного соединения меньше данного значения, то соединение закрывается, сеанс связи считается неудачным и будет повторен через заданное время (смотри раздел 4.1).

Для сохранения сделанных изменений необходимо мышкой нажать кнопку “OK” или клавишу “Enter”. Для отмены сделанных изменений необходимо мышкой нажать кнопку “Отмена” или клавишу “Esc”.

## **5. Наши координаты**

ЗАО "ХОРИС"

Санкт-Петербург

Тел.: +7(812)324 7202

Факс.: +7(812)324 7203

E-mail: [gasnet@horis.ru](mailto:gasnet@horis.ru)

WWW: [www.gasnet.ru](http://www.gasnet.ru)

Для заметок

---

Для заметок

---

Для заметок

---