



# **ГТД-Сервер**

## **Руководство пользователя**

Версия 2.08 от 22.07.2024

© Альта-Софт

## Содержание

1.	ГТД сервер	3
1.1	Первичная установка	3
1.2	Настройка сервера	4
2.	Docs2SQL	9
2.1	Принцип работы	9
2.2	Настройка программы	10
2.3	Настройка Альта-ГТД	18
2.4	Журнал	19
2.5	Просмотр базы и восстановление файлов	20
2.6	Параметры командной строки	22
3.	Репликатор	22
3.1	Установка и запуск	23
3.2	Настройка программы	23
3.3	Журнал	29
3.4	Синхронизация	30
4.	ЭД Монитор	30
4.1	Настройка	31
4.2	Монитор "Отчеты"	35
4.3	"Монитор руководителя"	38
4.4	Монитор "Артикул"	41
5.	ЭД-Сервис	43
5.1	Работа с файлом конфигурации	43
5.2	Настройка SQL-базы ГТД	44
5.3	Настройка ЭД2	45
5.3.1	Подключение через сервер компании «Альта-Софт»_3	45
5.3.2	Подключение напрямую к ЦИТПУ ФТС России	47
5.3.3	Файловый обмен	48
5.3.4	Подключение нескольких фирм	49
5.4	Работа с профилями	49

---

5.5	Установка и запуск	51
6.	Сервер авторегистрации ДТ	51
6.1	Настройки запуска	51
6.2	Настройки выгрузки	55
6.3	Настройка профилей	62
6.4	Настройка задач	64
6.5	Установка прав для службы	65

## 1. ГТД сервер

Программа "ГТД-Сервер" предлагает управление установленными службами, позволяет создать зеркало обновления, расположенное внутри сети организации, и предоставляет Администратору дополнительные возможности управления настройками рабочих мест.

Комплекс "ГТД-Сервер" включает в себя несколько программ, которые позволяют оптимизировать работу организаций с большим количеством рабочих мест «Альта-ГТД», упрощают работу администратора сети и предоставляют дополнительные возможности для мониторинга и контроля деятельности декларантов:

["ЭД-Сервис"](#) позволяет производить обмен данными с системой ЭД непосредственно с сервера организации, в том числе из нескольких рабочих баз, не используя для этого рабочее место декларанта, что ускоряет работу всей системы и упрощает её обслуживание.

["Репликатор"](#) позволяет объединять данные при работе с филиалами. ДТ, ДТС, КДТ и другие документы программы «Альта-ГТД» из филиалов поступают в единую базу для централизованного контроля, обмена документами и заготовками между филиалами, а также для целей статистики. Обмен данными, в зависимости от настроек, возможен как в одну сторону, так и в обе (центр-филиал).

["ЭД Монитор"](#) позволяет получать все данные о ходе электронного декларирования в организации, включая все подразделения, работающие в отдельных базах, и формировать на их основе разнобразную отчетность. Позволяет через интернет осуществлять мониторинг процессов ЭД, осуществлять мониторинг работы декларантов, получать данные о времени, затраченном на создание документов, и контролировать ход работы над поставкой.

["Docs2sql"](#) осуществляет выгрузку «зарегистрированных ДТ» в базу в формализованном виде, что позволяет корпоративным информационным системам без дополнительных затрат получать потоварные данные выпущенных ДТ, которые можно использовать для целей учета и статистики.

["Сервер авторегистрации ДТ"](#) осуществляет выгрузку «зарегистрированных ДТ» и других документов в различных форматах с возможностью их отправки на электронную почту и выгрузку на FTP.

### 1.1 Первичная установка

Установка ГТД-Сервера производится стандартно, как и любой другой программы Альта-Софта.

При первом запуске могут появиться сообщения об ошибках. Например, если порты по умолчанию заняты другими программами. Надо проигнорировать эти ошибки. После этого в системном трее Windows появится иконка ГТД-Сервера . Двойной щелчок откроет окно настроек на закладке **Настройки**. Необходимо заполнить все поля настроек:

- **Закачивать курсы валют** (флажок и время), если нужно;
- **Скачивать обновления** (флажок и время), если нужно;
- **Путь к программе обновления** (можно установить каталог куда установлен ГТД-Сервер);
- **Папка с новыми файлами лицензий** (можно установить как каталог куда установлен ГТД сервер + \lic\);
- **Путь к базе ГТД** (можно установить как каталог куда установлен ГТД-Сервер + \DOCSWIN\);
- **Порт связи с ГТД** (telnet);
- **Использовать HTTP порт** (80, 8080). Из числа доступных.
- **Использовать FTP порт** (21).

После этого надо закрыть ГТД-Сервер и снова его запустить. Если настройки были сделаны правильно (указаны порты, которые не заняты другими программами), то ГТД-Сервер запустится без ошибок. После этого надо произвести настройку программы обновления для обновления зеркала файлов и обновления

самого ГТД-Сервера. Для этого надо вызвать настройки программы обновления нажатием кнопок **<Параметры обновления зеркала файлов...>** и **<Параметры обновления ГТД сервера...>**.

После этого надо выполнить обновление. Для этого надо нажать кнопку **<Запуск обновления>**. Обновление проходит в два этапа (программа обновления запускается два раза). На первом этапе будет запущено обновление зеркала файлов. Т.к. это будет первый запуск программы обновления с формированием зеркала файлов, то в программе обновления требуется установить параметр "Загрузить с..." на три года назад. Это нужно, чтобы сформировалось первичное полное зеркало файлов. При последующих запусках дату менять не нужно и закачиваться будут только те файлы, которые изменились на сервере со времени последнего успешного обновления. На втором этапе запустится обновление самого ГТД-Сервера. Это обновление выполняется, как и обновление любой другой программы Альта-Софт.

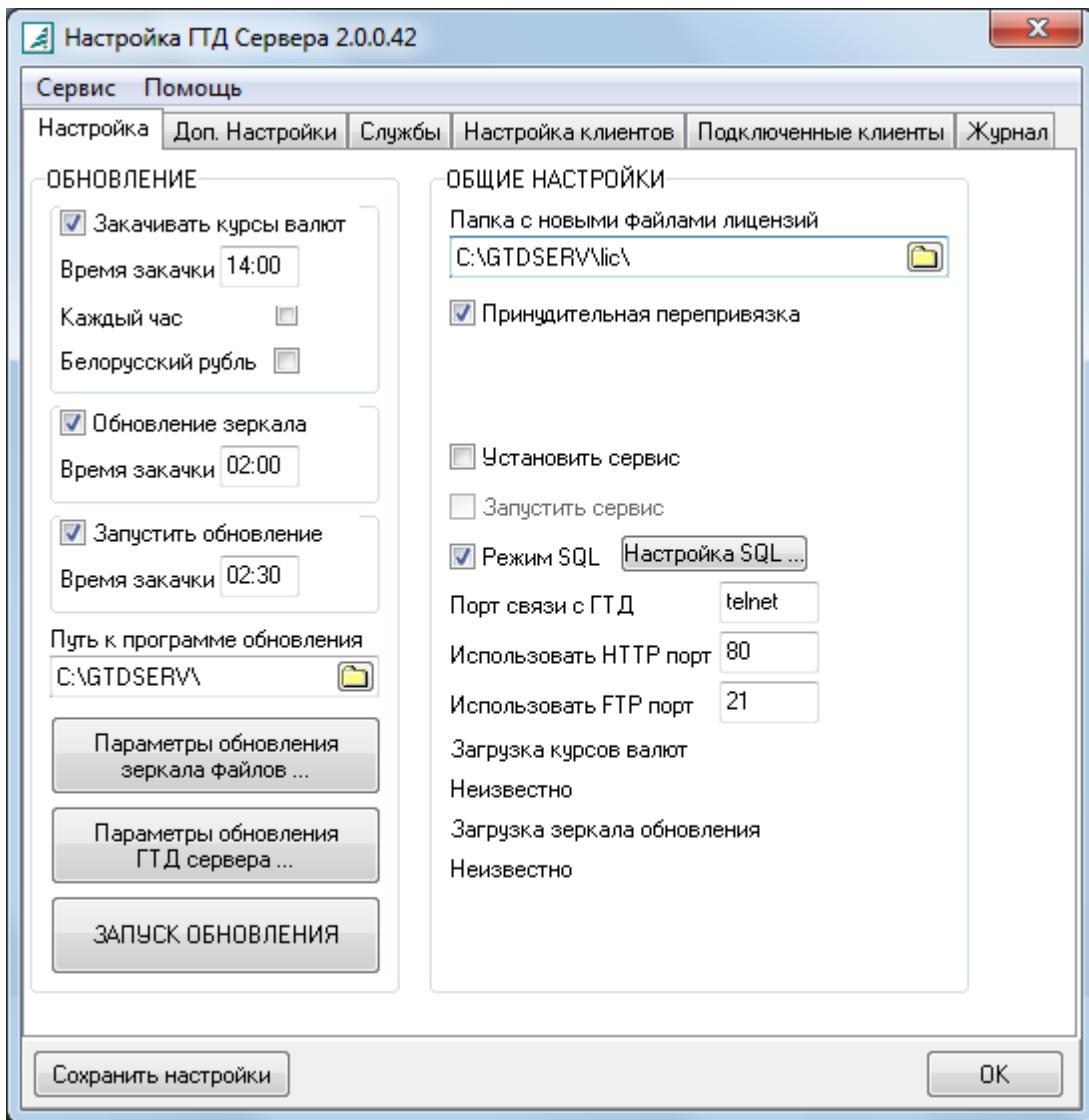
После выполнения этих настроек нужно установить и запустить службу ГТД-Сервера. Это делается на закладке [Службы](#).

## 1.2 Настройка сервера

Окно настройки вызывается двойным кликом по иконке ГТД-Сервера .

### Закладка **Настройка**

Служит для настройки основных параметров сервера:



**Закачивать курсы валют** — позволяет задать время скачивания курсов валют. Либо раз в день в определенное время, либо каждый час.

**Обновление зеркала** — позволяет включить и задать время скачивания обновлений.

**Путь к программе обновления** — задает каталог, из которого запускается программа обновления.

<Параметры обновления зеркала файлов...> - открывается окно настройки программы обновления для скачивания зеркала файлов.

<Параметры обновления ГТД сервера...> - открывается окно настройки программы обновления.

<ЗАПУСК ОБНОВЛЕНИЯ> - начинает процесс обновления зеркала файлов и ГТД-Сервера.

**Папка с новыми файлами лицензий** — каталог, где хранятся свежие файлы лицензий \*.lic, которые будут участвовать в автоматической перепривязке программ.

**Принудительная перепривязка** — если стоит эта галочка, то клиентские программы при наличии новой лицензии будут перепривязаны автоматически без дополнительных вопросов.

**Установить сервис** - устанавливает ГТД-Сервер в качестве сервиса, т.е. запускает сервер еще до логина.

**Запустить сервис** - запуск службы "ГТД-Сервер":

**Режим SQL** — включает режим работы ГТД-Сервера с MS SQL Server.

<Настройка SQL...> — кнопка вызывает диалог настройки параметров доступа на MS SQL Server.

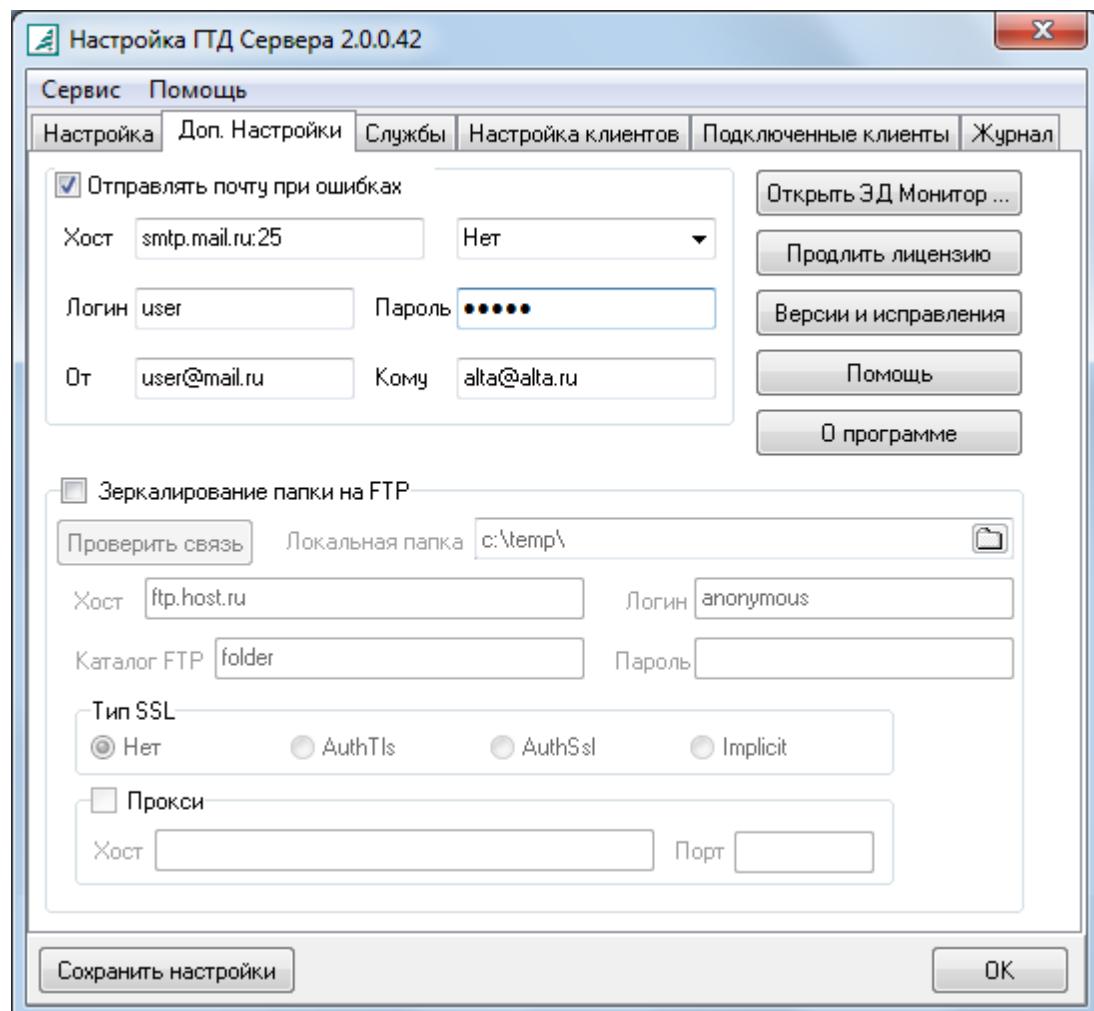
**Порт связи с ГТД** — порт, по которому происходит обмен информацией с клиентскими Альта-ГТД.

**Использовать HTTP порт** — порт, по которому происходит обмен информацией с клиентскими машинами по протоколу HTTP и для процедур администрирования (см. закладку Монитор).

**Использовать FTP порт** — порт по которому происходит обмен информации с клиентскими машинами по протоколу FTP.

Также здесь отображается информация о последней загрузке курсов валют и зеркала обновления. Отображается статус загрузки.

### Закладка **Доп.Настройки**



**Отправлять почту при ошибках** — позволяет включить и настроить отправку почты на указанный почтовый адрес при ошибках программы.

**Зеркалирование папки на FTP** — позволяет включить и настроить копирование любой папки на FTP.

**<Продлить лицензию>** — кнопка позволяет вызвать процедуру продления лицензии (перепривязки программы).

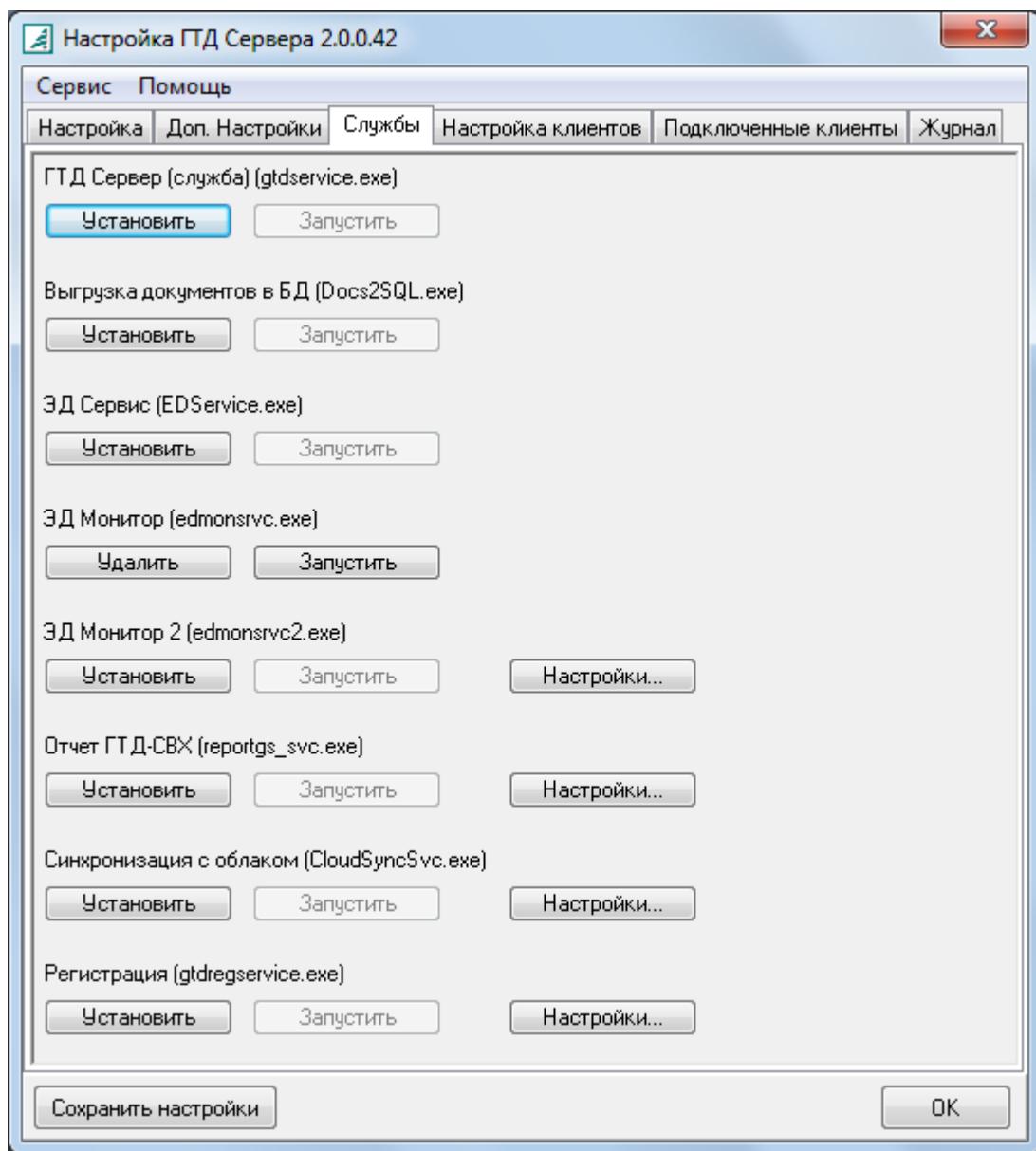
**<Версии и исправления>** — кнопка показывает информацию о версиях и исправлениях.

**<О программе>** — кнопка позволяет показать информацию о программе.

**<Помощь>** — кнопка позволяет показать данный файл помощи.

**<Открыть ЭД Монитор>** — запускает программу ЭД Монитор.

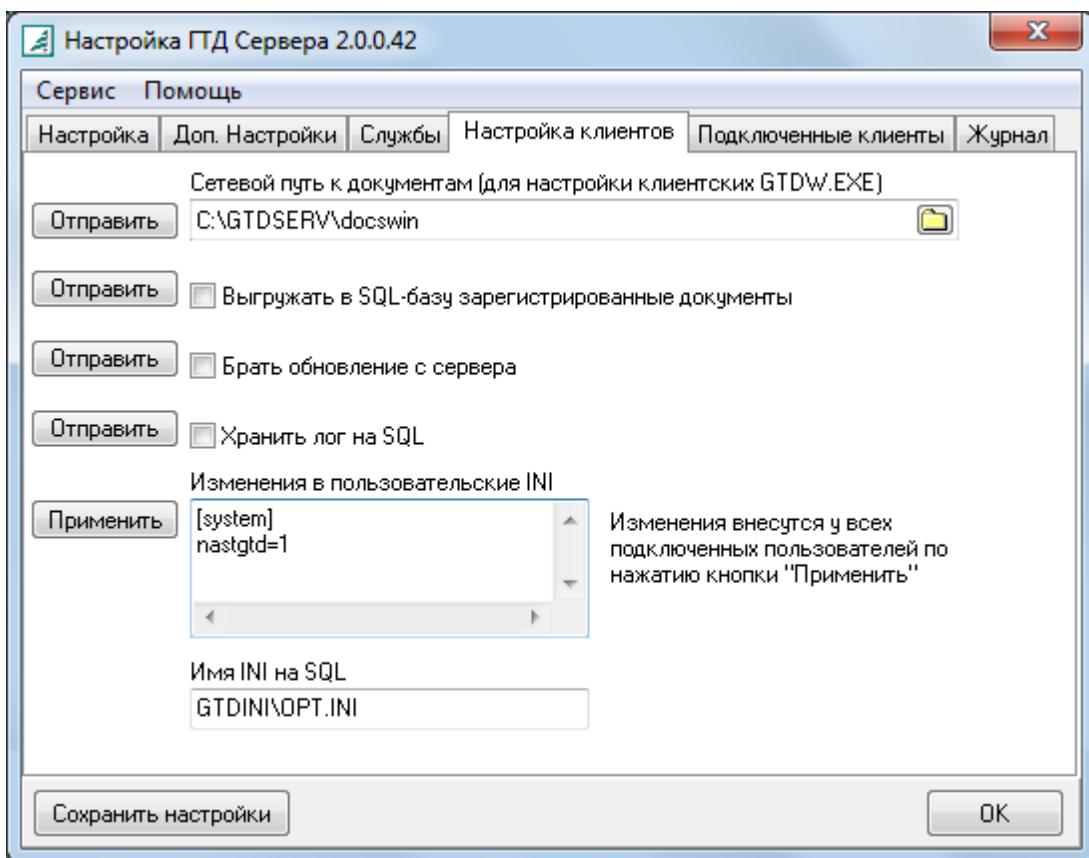
### Закладка **Службы**



Закладка позволяет Устанавливать/Деинсталлировать и Запускать/Останавливать службы, входящие в состав ПК "ГТД-Сервер".

### Закладка **Настройка клиентов**

Служит для централизованной настройки пользовательских мест Альта-ГТД (внесения изменений в пользовательские GTD.INI).



**Сетевой путь к документам** - путь, который настраивается в программе Альта-ГТД в окне Настройка|Каталоги. По кнопке <Отправить> путь изменится у всех пользователей.

**Выгружать в SQL-базу зарегистрированные документы** - позволяет настроить выгрузку в SQL у всех пользователей (в Альта-ГТД Настройка|Внешние программы).

**Брать обновление с сервера** - настраивает всех пользователей на централизованное обновление (в Альта-ГТД Настройка|Интернет).

**Хранить лог на SQL** - настраивает всех пользовательских программ, которые работают с MS SQL Server, на работу с лог файлом, который будет храниться на этом MS SQL Server.

**Изменения в пользовательские GTD.INI** - показываются вносимые по кнопкам отправить изменения. Также имеется возможность указать изменения в произвольные пользовательские INI кнопкой <Применить>.

Например? запись в этом поле

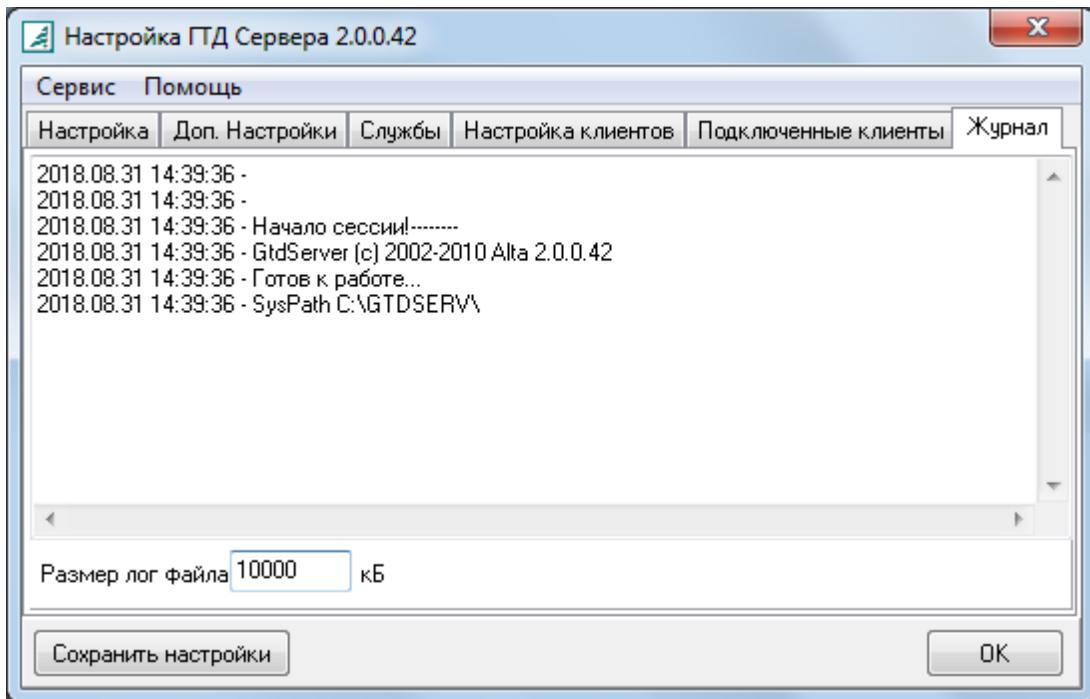
```
[system]
nastgtd=1

;FILE=ALTAUPD.INI
[general]
LoadType=1
```

внесет в пользовательские GTD.INI (в секцию [System]) запись nastgtd=1, а в пользовательские файл настроек обновления ALTAUPD.INI внесет запись LoadType=1.

### Закладка Журнал

В журнале протоколируются запросы к серверу и ошибки. Имеется возможность сохранить журнал в файл.



**Размер лог файла** — позволяет задать размер файла сообщений gtdserv.log.

## 2. Docs2SQL

Утилита поставляется в комплекте с программой "ГТД-Сервер".

Программа предназначена для создания и накопления базы данных документов, с которыми работает "Альта-ГТД" (ГТД, ДТС, КТС и пр.). Документы выгружаются в базу данных в виде таблиц, аналогичных по структуре dbf-файлам, которые выгружает сама "Альта-ГТД". Например, для документа ГТД - это формат АРМ ТИ. Также, в базе данных сохраняются копии выгруженных документов (включая все связанные) во внутреннем формате "Альта-ГТД", что позволяет использовать базу данных для резервного хранения и восстановления документов без потери каких-либо данных, включая форматирование.

База данных документов может размещаться на сервере Microsoft SQL Server 2005/2008/2012.

### 2.1 Принцип работы

Программа запускается вместе с системой (может работать в виде сервиса Windows NT) или вручную, и затем работает в фоновом режиме, ожидая появления в назначенней ей папке новых документов для выгрузки. Документы в эту папку выгружает "Альта-ГТД" при регистрации документа (меню **Список Регистрация**, нажатие кнопки с синей печатью или автоматически, что настраивается в меню **Настройка ЭД-2|Дополнительно**).

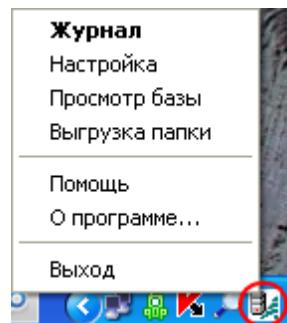
При обнаружении новых документов происходит выгрузка их в базу данных. При этом создаются или модифицируются таблицы, необходимые для размещения документов, и, если не найдена сама база данных, указанная в [настройках](#), предпринимается попытка создать ее. При повторной выгрузке документа, т.е. когда в базе обнаруживается документ с таким же номером, он удаляется и выгружается заново. Кроме того, если в [настройках](#) установлен флагок **Удалять разрегистрированные**

**документы**, то при раз регистрации документа, т.е. снятии признака "зарегистрирован", он удаляется из базы данных вместе со своими резервными копиями.

Все выполняемые программой действия записываются в [Журнал](#).

В программе предусмотрена функция просмотра накопленной базы документов ГТД и восстановления соответствующих им файлов во внутреннем формате программы "Альта-ГТД".

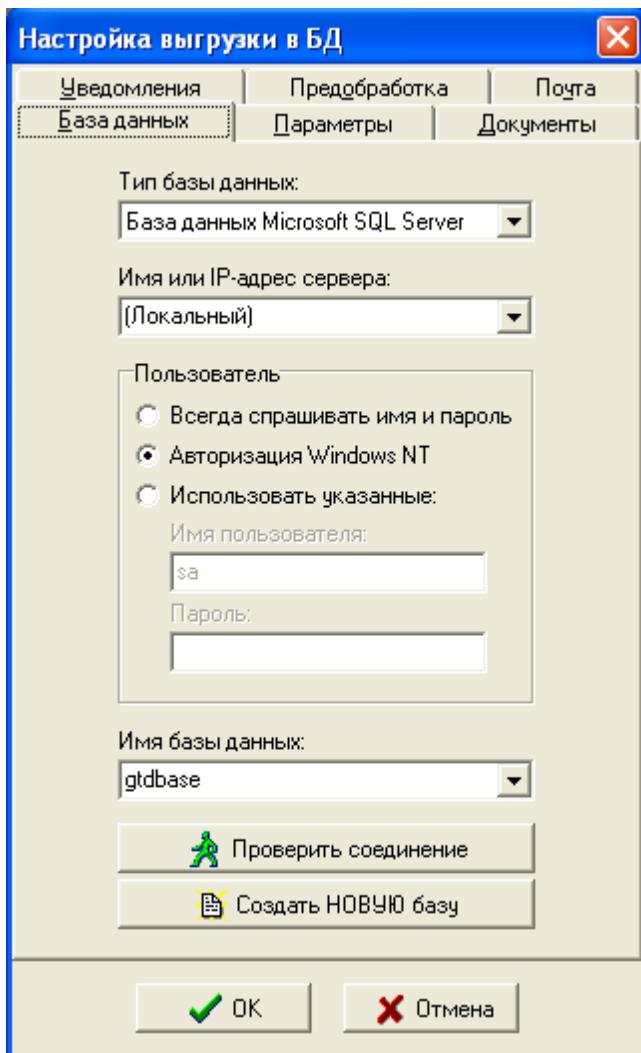
Когда программа запущена, она размещает свою иконку в системном трее (область панели задач рядом с часами). Для вызова каких-либо функций программы необходимо нажать на ее иконку правой или левой кнопкой мыши и выбрать нужную функцию в появившемся меню.



## 2.2 Настройка программы

Для вызова окна настроек программы необходимо выбрать пункт меню "Настройка". Окно состоит из шести закладок.

### Закладка "База данных"



Здесь указываются сведения, необходимые для создания новой базы данных документов или подключения к существующей.

**Тип базы данных** - задает тип базы данных, в которой будут размещаться документы: доступен только вариант Microsoft SQL Server.

**Имя или IP-адрес сервера** - задает имя компьютера, на котором установлен SQL Server, или его IP-адрес. Если SQL Server находится на том же компьютере, где и программа, и при установке SQL выбран экземпляр по-умолчанию, то вместо имени можно использовать вариант "(Локальный)".

**Имя базы данных** - задает имя базы данных на сервере, в которую будут выгружаться документы. Должно быть указано обязательно.

Раздел **Пользователь** - задает способ подключения к базе данных:

**Всегда спрашивать имя и пароль** - при каждой попытке выгрузить документы или просмотреть базу данных пользователю будет предложено ввести свой логин и пароль, под которым следует подключиться к БД (только для "интерактивного" режима, т.е. при выключенных настройках "Не показывать сообщения" и "Запускать как сервис Windows NT");

**Авторизация Windows NT** - для подключения к базе данных будут использоваться учетные сведения пользователя Windows NT. Т.е. фактические права доступа к базе данных будут зависеть от того, в сеансе какого пользователя Windows запущена программа. При запуске в виде сервиса Windows NT это будет зависеть от того, под какой учетной записью выполняется сервис, т.е. чаще всего "LocalService";

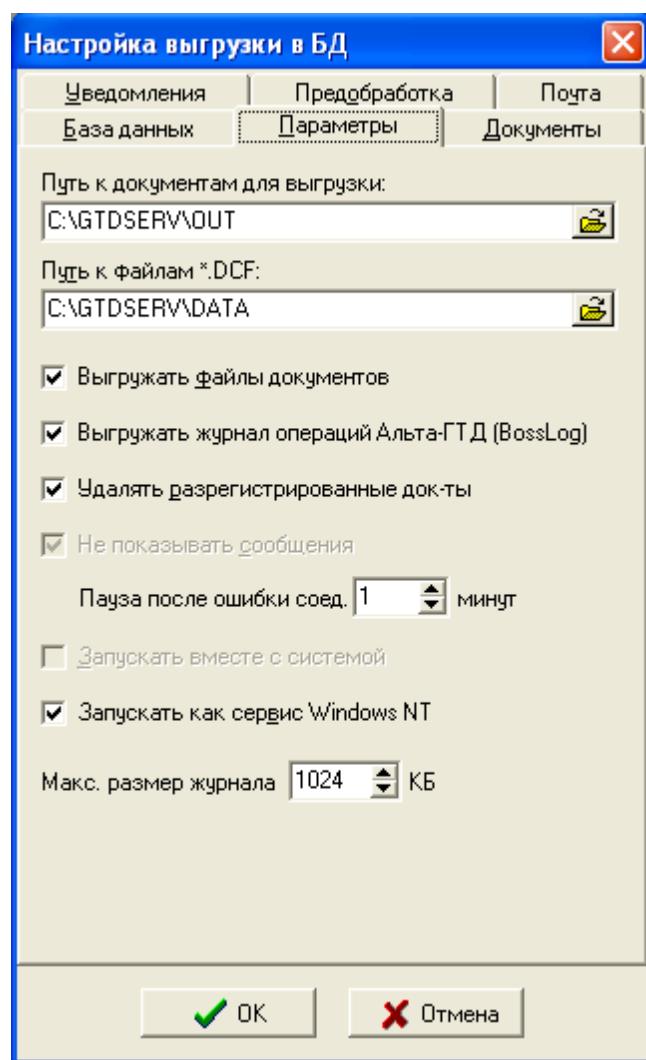
**Использовать указанные** - для подключения к базе данных всегда будет использоваться указанное

имя пользователя и пароль. Пароль хранится в зашифрованном виде.

**Примечания.** Если указано имя базы данных, несуществующей на сервере, то при выгрузке будет предпринята попытка создать ее. Для успешного выполнения этой операции необходимо, чтобы указанный пользователь был включен в серверную роль "Database Creators" или "System Administrators". Если же для выгрузки будет использоваться уже существующая база данных (созданная самостоятельно), то для успешной работы программы необходимо, чтобы указанному пользователю (или нескольким) был разрешен доступ к этой базе данных и он был включен в следующие роли в этой базе: "public", "db\_ddladmin", "db\_datareader" и "db\_datawriter", либо в роль "db\_owner". Подробнее о средствах защиты и администрирования SQL Server - см. справочную систему SQL Server.

В случае, когда база данных уже существует, можно проверить правильность указания всех параметров соединения, нажав кнопку **<Проверить соединение>**.

## Закладка "Параметры"



Здесь указываются следующие параметры:

**Путь к документам для выгрузки** - задает папку, которая используется для взаимодействия с "Альта-ГТД". Должен указывать на ту же папку, которая задана в [настройках "Альта-ГТД"](#). Обычно это

папка OUT, находящаяся в той же папке, что и DOCSWIN.

**Путь к файлам \*.dcf** - задает папку, в которой размещается файл gtdwin.dcf. Обычно это папка DATA в каталоге, где установлена "Альта-ГТД".

**Выгружать файлы документов** - задает выгружаются ли в базу данных документы во внутреннем формате "Альта-ГТД" (для ведения архива).

**Удалять разрегистрированные док-ты** - задает удаляются ли из базы данных документы (и их резервные копии) при снятии статуса "зарегистрирован".

**Не показывать сообщения** - если включено, то во время выгрузки программа не задает никаких вопросов пользователю и не показывает сообщения об ошибках и успешном выполнении, а только протоколирует свои действия в журнале ("серверный" вариант). Когда выключено - кроме записи в журнал, пользователю показываются сообщения ("локальный интерактивный" вариант).

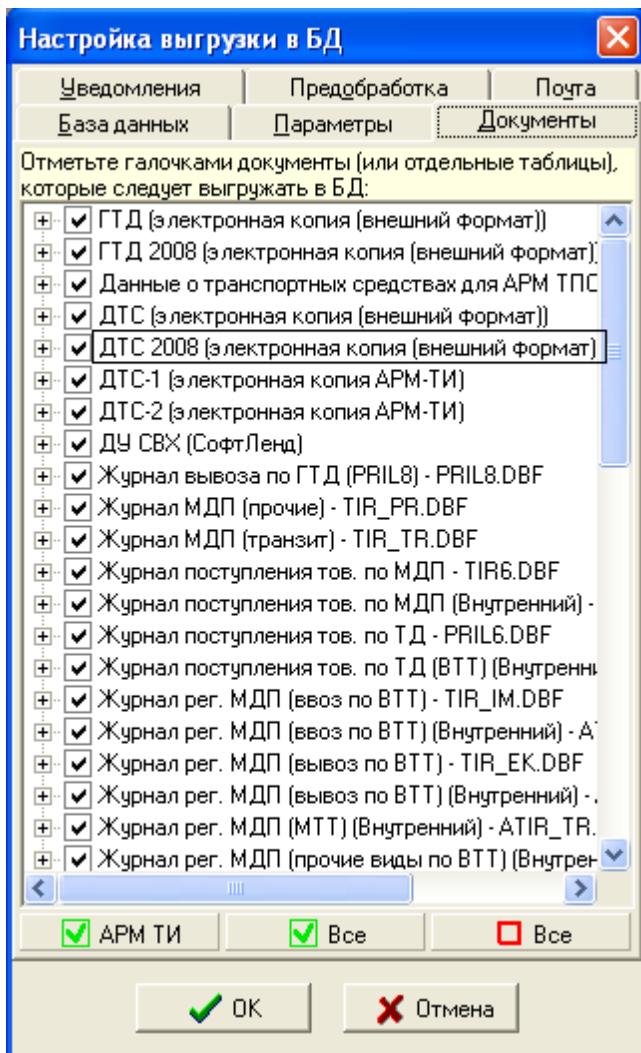
**Пауза после ошибки <N> минут** - задает интервал времени, в течение которого программа НЕ предпринимает повторных попыток выгрузить документы, если во время последней выгрузки произошла ошибка, т.е. документы не были полностью выгружены, например вследствии отсутствия связи с SQL-сервером или недоступности сетевого диска. Работает только в режиме "Не показывать сообщения".

**Запускать вместе с системой** - если включено, программа будет автоматически запускаться при загрузке операционной системы после авторизации пользователя ("локальный" вариант).

**Запускать как сервис Windows NT** - если включено, программа будет автоматически запускаться при загрузке операционной системы и не требовать загрузки пользователя, т.е. будет работать как сервис.

**Макс. размер журнала <N> КБ** - задает ограничение размера файла журнала (Docs2SQL.log) в килобайтах.

## Закладка "Документы"



Здесь указывается, какие виды документов следует выгружать в базу данных.

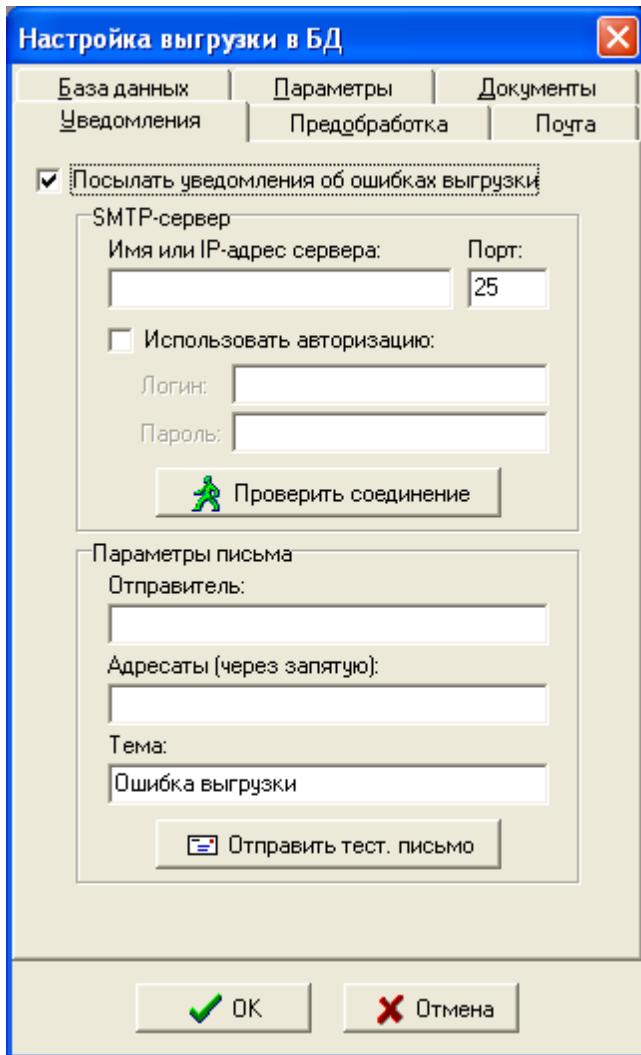
Чтобы документ выгружался, необходимо установить галочку слева от его названия. Если Вы не хотите, чтобы выгружалась какая-либо таблица, входящая в состав документа, снимите флажок слева от ее названия. Главная таблица (заголовок) документа выделена жирным шрифтом, если снять ее флажок, то весь документ не будет выгружаться.

Кнопки <Все> позволяют отмечать или снимать отметки со всех документов.

Кнопка <АРМ ТИ> позволяет отметить только документы, относящиеся к формату АРМ ТИ.

Чтобы сохранить внесенные в настройки изменения, надо нажать кнопку <OK>. Для отмены изменений - кнопку <Отмена>.

### Закладка «Уведомления»



Здесь настраивается почтовая рассылка уведомлений об ошибках при выгрузке документов в базу.

#### Раздел SMTP-сервер:

**Имя или IP-адрес сервера** – указывается адрес почтового сервера, поддерживающего передачу почты по протоколу SMTP (IMAP не поддерживается). В поле **Порт** – указывается порт исходящего соединения;

**Использовать авторизацию** – включает авторизацию при подключении к SMTP-серверу, без галки программа пытается установить анонимное подключение;

**Логин** – задаёт логин для установки авторизованного SMTP-соединения;

**Пароль** – задаёт пароль для SMTP-соединения;

**<Проверить соединение>** - позволяет проверить правильность указанных настроек соединения с почтовым сервером.

#### Раздел Параметры письма:

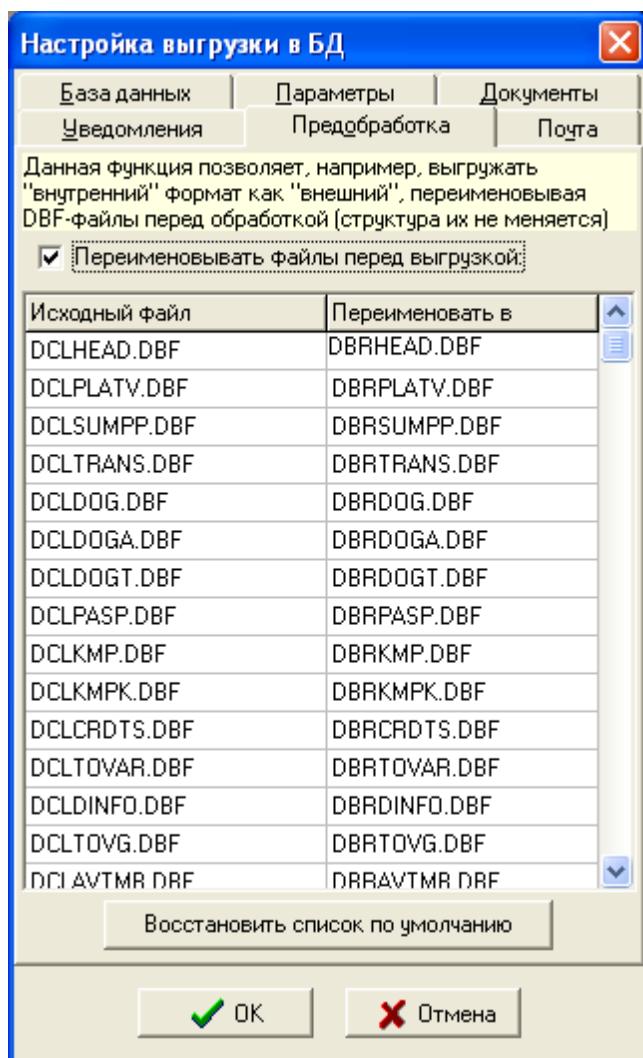
**Отправитель** – указывается имя отправителя, которым подписывается письмо с уведомлением об ошибках;

**Адресаты** – адресаты получателей уведомлений об ошибках (указываются через запятую);

**Тема** – текст темы почтового сообщения;

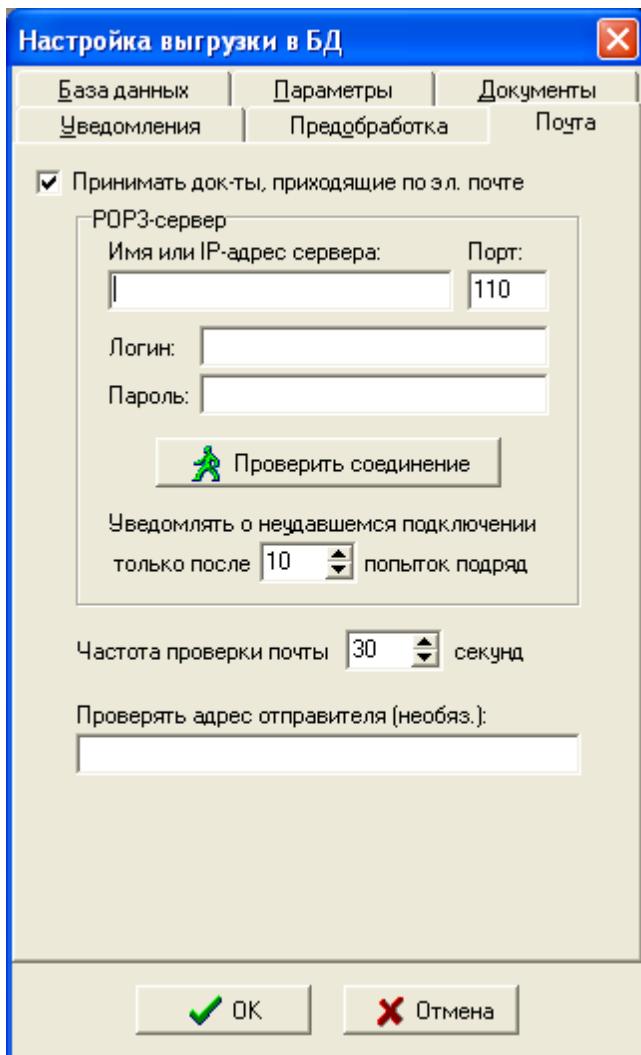
**Отправить тест. письмо** – отправляет письмо для проверки правильности настроек.

#### Закладка «Предобработка»



Данная закладка позволяет менять имена переданных файлов при выгрузке в базу данных в соответствии с внешний dbf-форматом в случае, если исходные файлы имеют внутренний таможенный формат.

### Закладка «Почта»



Здесь настраивается приём документов через электронную почту для выгрузки в базу.

**Принимать док-ты, приходящие по эл. почте** – включает получение сообщений с почтового ящика.

Раздел **POP3-сервер**:

**Имя или IP-адрес сервера** – указывается адрес почтового сервера, поддерживающего передачу почты по протоколу POP3 (IMAP не поддерживается). В поле **Порт** – указывается порт входящего соединения;

**Логин** – задаёт логин для установки авторизованного POP3-соединения;

**Пароль** – задаёт пароль для POP3-соединения;

**Проверить соединение** – устанавливает тестовое соединение с почтовым сервером;

**Уведомлять о неудавшемся соединении только после <N> попыток подряд** – задаёт количество ошибок соединения с почтовым сервером, после которого будет показано всплывающее уведомление в системе.

**Частота проверки почты <N> секунд** – задаёт частоту опроса почтового ящика.

**Проверять адрес отправителя (необяз.)** – задаёт фильтр входящих писем по отправителю для отсева ненужных.

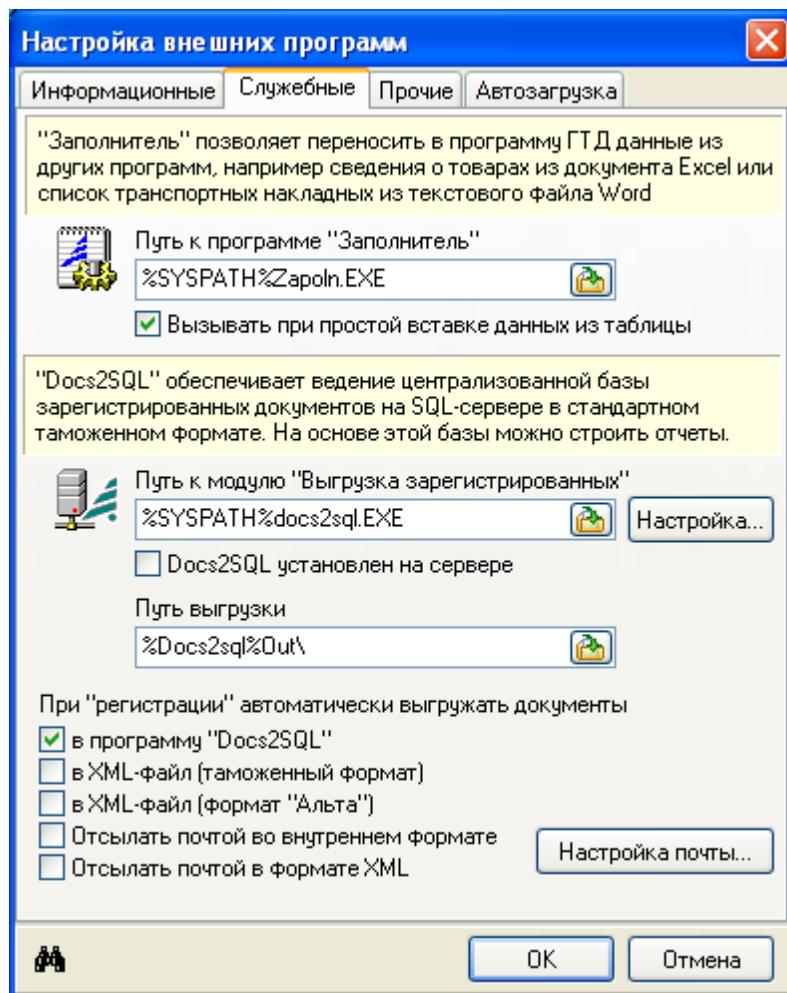
## 2.3 Настройка Альта-ГТД

Для работы программы выгрузки документов необходимо, чтобы программа "Альта-ГТД" была настроена следующим образом.

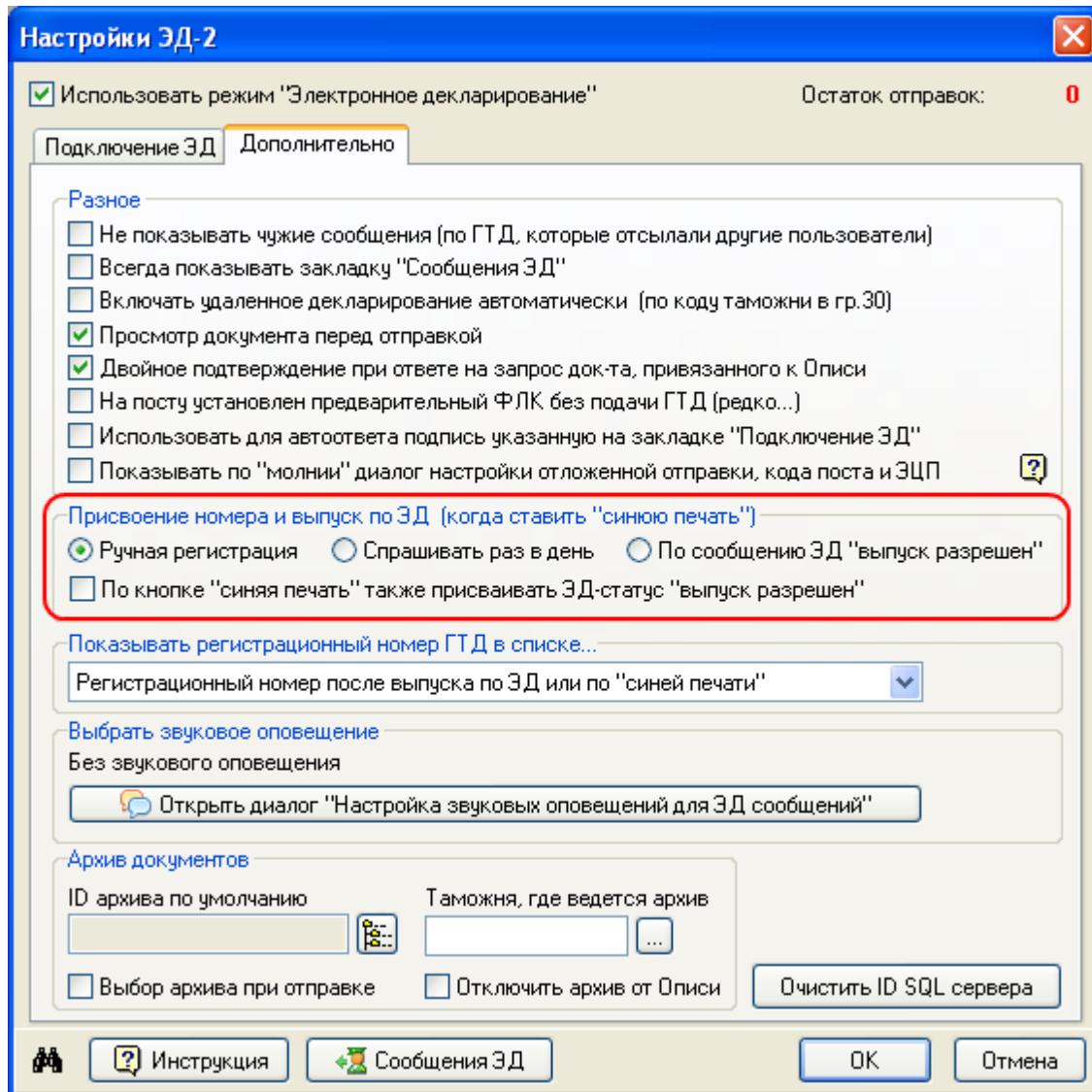
В меню **Настройка|Внешние программы** на закладке "Служебные" в разделе «При «регистрации» автоматически выгружать документы» должен быть установлен флажок **в программу «Docs2SQL»**.

Если программа выгрузки стоит на том же компьютере, то необходимо указать путь к ней, в противном случае поставить флажок **Docs2SQL установлен на сервере**.

Параметр "Путь выгрузки" должен совпадать с настройкой "Путь к документам для выгрузки" в "Docs2SQL".



Для автоматической регистрации деклараций, выпущенных по ЭД, с последующей выгрузкой в базу зарегистрированных деклараций, можно настроить пункт "Присвоение номера и выпуск по ЭД" в разделе меню **Настройка|Сервер и сетевые настройки|Настройка ЭД-2Дополнительно**.



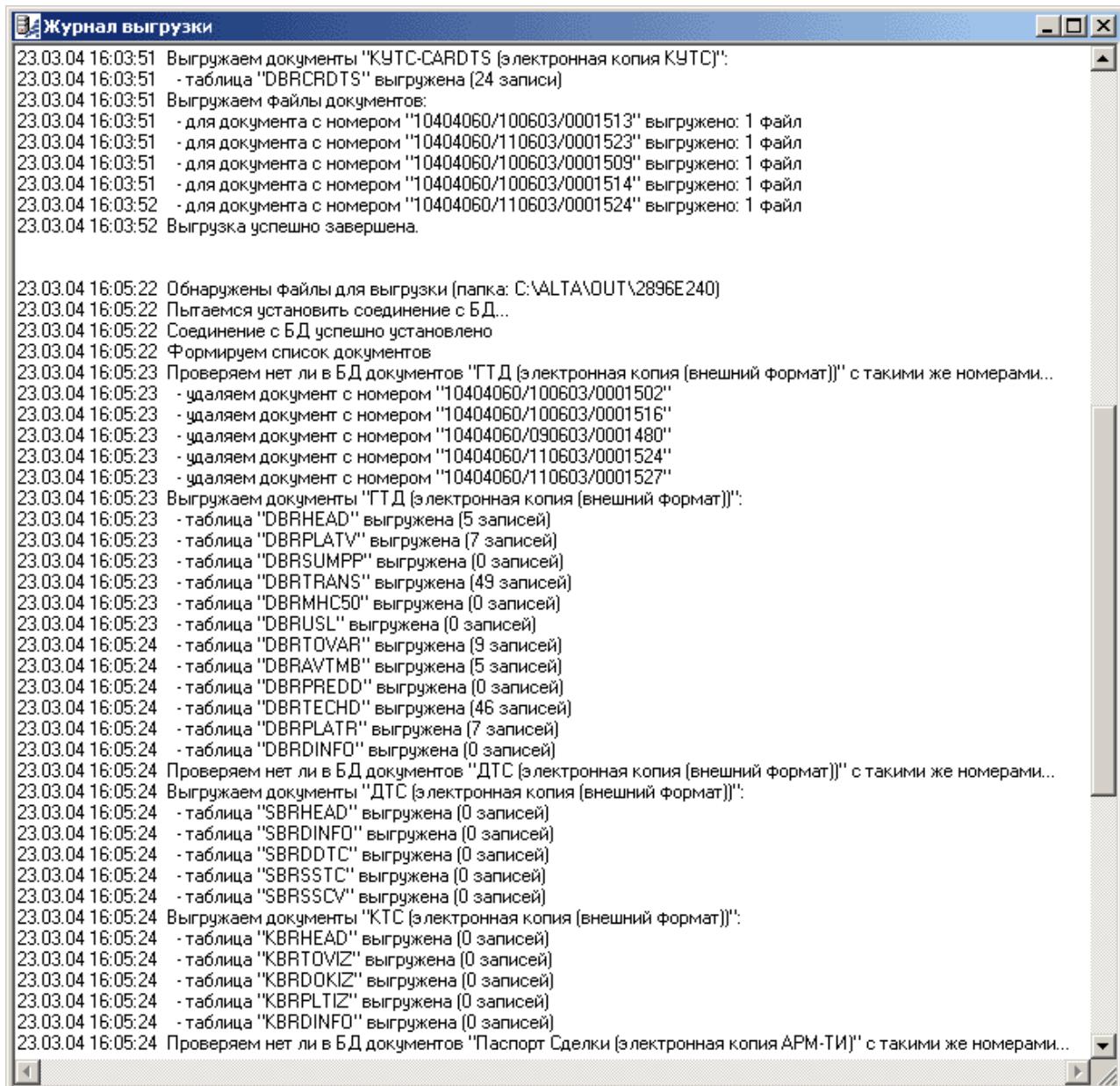
**Ручная регистрация** – отключение автоматической регистрации. Декларация регистрируется пользователем вручную нажатием на кнопку ;

**Спрашивать раз в день** – программа при первом запуске в день предлагает автоматически зарегистрировать все выпущенные по ЭД декларации;

**По сообщению ЭД «выпуск разрешён»** - включает автоматическую регистрацию декларации в программе по приходу сообщения из таможни «выпуск разрешён».

## 2.4 Журнал

В журнал записываются все операции, выполняемые программой при выгрузке документов. Для просмотра журнала необходимо выбрать пункт меню "Журнал" или дважды щелкнуть мышью по иконке программы.



## 2.5 Просмотр базы и восстановление файлов

Для просмотра накопленной базы документов необходимо выбрать пункт меню "Просмотр базы". Окно состоит из двух закладок.

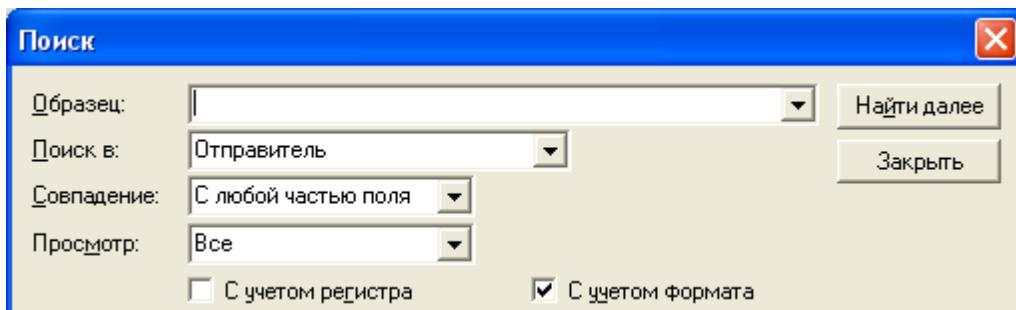
Закладка **ГТД**:

Просмотр SQL-базы документов															
ГТД		Прочие													
		Восстановить		Удалить											
№ ГТД	Тип...	Тип...	Тип...	Отправитель	С...	Получа...	Ст...	Деклар...	То...	Кол...	Там...	Факту...	...	...	
▶ 10005023/241113/0068128	ИМ	40	ЗД	EUROPEAN DIS...	DE	000 'К...	RU	000 'К...	13	25	3273...	7			
10103080/211113/0006195	ИМ	40	ЗД	DOW EUROPE ...	CH	000 Н...	RU	000 НВ...	1	88	1688...	1			
10130060/030812/0018822	ИМ	40	ЗД	"CLAAS SERVIC...	DE	000 'К...	RU	000 'К...	2	22		4			
10606010/010813/0001696	ИМ	40	ЗД	CONVA MACHIN...	CN	000 'Э...	RU	000 'Э...	1	1	1012...				
11111111/151113/0005699	ИМ	40	ЗД	MITSUBISHI MO...	JP	000 'П...	RU	000 'П...	42	20	8286...	83			

На этой закладке показываются все документы ДТ, имеющиеся в базе данных.

Для быстрого поиска документа надо ввести его номер или любую часть номера в поле **№ ГТД** (в верхней части окна) и нажать клавишу **Enter**. При этом будут показаны все документы, в чём номере содержатся введённые символы.

Для поиска по любому столбцу необходимо установить курсор в этот столбец и нажать клавиши **Ctrl+F**. В появившемся окне ввести строку для поиска и выбрать тип поиска, затем нажать кнопку **<Найти далее>**:



Для того, чтобы отсортировать список документов по какому-либо столбцу, необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши на его заголовке. При повторном нажатии на том же столбце документы сортируются в обратном порядке. Столбец, по которому отсортирован список, обозначается стрелкой в заголовке, направление стрелки указывает направление увеличения значений в столбце.

Если требуется многоуровневая сортировка (т.е. при равных значениях первого сортируемого столбца надо упорядочить документы по значениям второго столбца), то необходимо щелкнуть на заголовке второго (третьего и т.д.) столбца, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**.

Для восстановления файлов документов ГТД (и взаимосвязанных с ними) во внутреннем формате "Альта-ГТД" надо выделить нужные документы в списке, нажать кнопку **<Восстановить>** и указать одну из рабочих папок программы "Альта-ГТД" (в каталоге DOCSWIN).

**Примечание.** Данная функция работает только если в течение всего периода работы программы в настройках выгрузки был установлен флажок **Выгружать файлы документов**.

**<Удалить>** – удаляет из базы декларацию со всеми взаимосвязанными с ней документами.

Закладка **Прочие**:

На этой закладке можно просмотреть любую таблицу, имеющуюся в базе данных. Для этого надо выбрать ее имя в списке "Таблица" или вид документа в списке "Документ", в последнем случае будет показана главная таблица (заголовок) выбранного документа.

**Примечание.** В списках показаны только существующие в базе данных таблицы и соответствующие им документы.

По аналогии со списком ГТД таблицу можно сортировать по любому столбцу (или нескольким столбцам), щелкнув мышью на его заголовке. Для поиска по столбцу надо нажать **Ctrl+F**.

## 2.6 Параметры командной строки

При запуске программы в обычном режиме (т.е. не в виде NT-сервиса) можно использовать один из следующих параметров в командной строке:

-О - показать диалог настроек;  
-Х - автозавершение программы после одной попытки выгрузки.

**Примечание:** Буквы латинского алфавита.

## 3. Репликатор

Утилита поставляется в комплекте с программой "ГТД-Сервер".

Репликатор служит для обеспечения передачи таможенных документов, ЭД-сообщений и базы платежек из филиалов, работающих удаленно, в центральный офис и обратно. Таким образом филиалы, работающие удаленно, имеют возможность периодически отправлять данные (ГТД, ДТС, КДТ и прочие документы) в центральный офис в автоматическом режиме. Это позволяет иметь централизованный доступ к таможенным документам всех филиалов. Филиалы также могут получать из центрального офиса по выбору документы, ЭД-сообщения и базу платежных поручений.

Обмен данными осуществляется по схеме "Звезда", т.е. существует только один центральный сервер, ответственный за сбор, хранение и перераспределение данных, и нескольких филиалов, подключаемых непосредственно к нему.

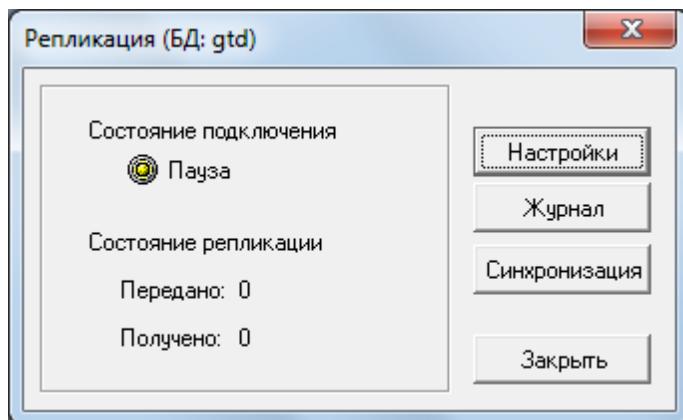
### 3.1 Установка и запуск

После установки и привязки непосредственно ГТД-сервер настраивать и использовать не обязательно. Само приложение Репликатор находится в папке replic и называется r\_client.

После запуска программы в системной области панели задач появляется иконка:



Если дважды кликнуть на ней, открывается главное окно программы:



Кнопка **<Настройки>** открывает окно со всеми [настройками программы](#).

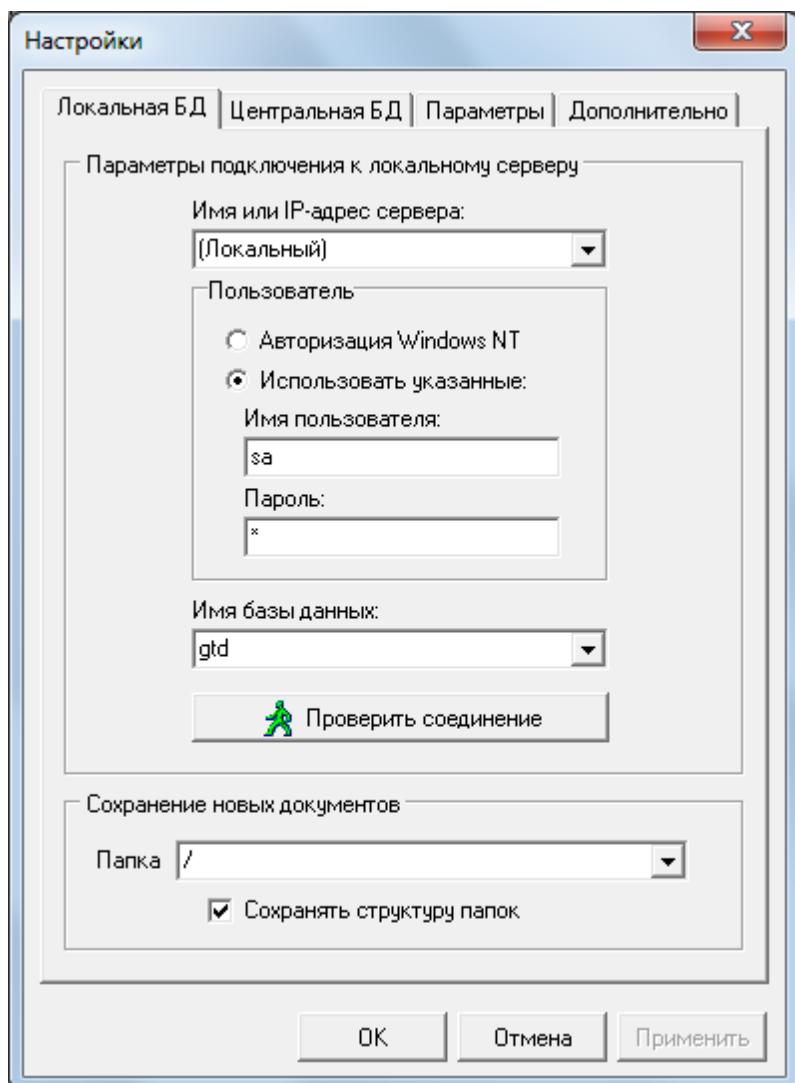
Кнопка **<Журнал>** открывает окно, в котором отображается [краткая информация](#) о событиях, происходящих при репликации.

Кнопка **<Синхронизация>** открывает окно, в котором можно задать [параметры синхронизации](#) данных.

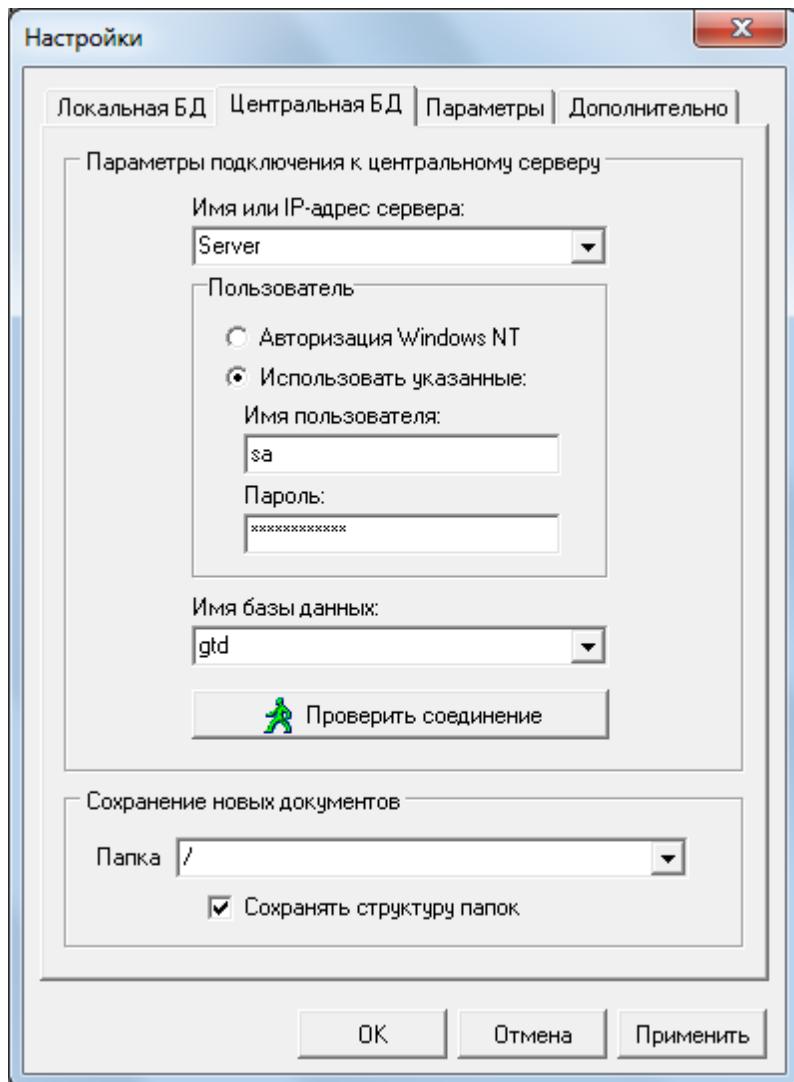
### 3.2 Настройка программы

При первом запуске программы необходимо произвести настройку программы. В первую очередь необходимо выполнить настройку подключения к локальному серверу, где указываются имя сервера, тип авторизации: Windows NT или пользователь SQL-сервер (в этом случае необходимо задать имя и пароль пользователя), а также указать имя базы данных.

После этого дополнительно можно указать, в какую папку должны помещаться вновь реплицированные документы.

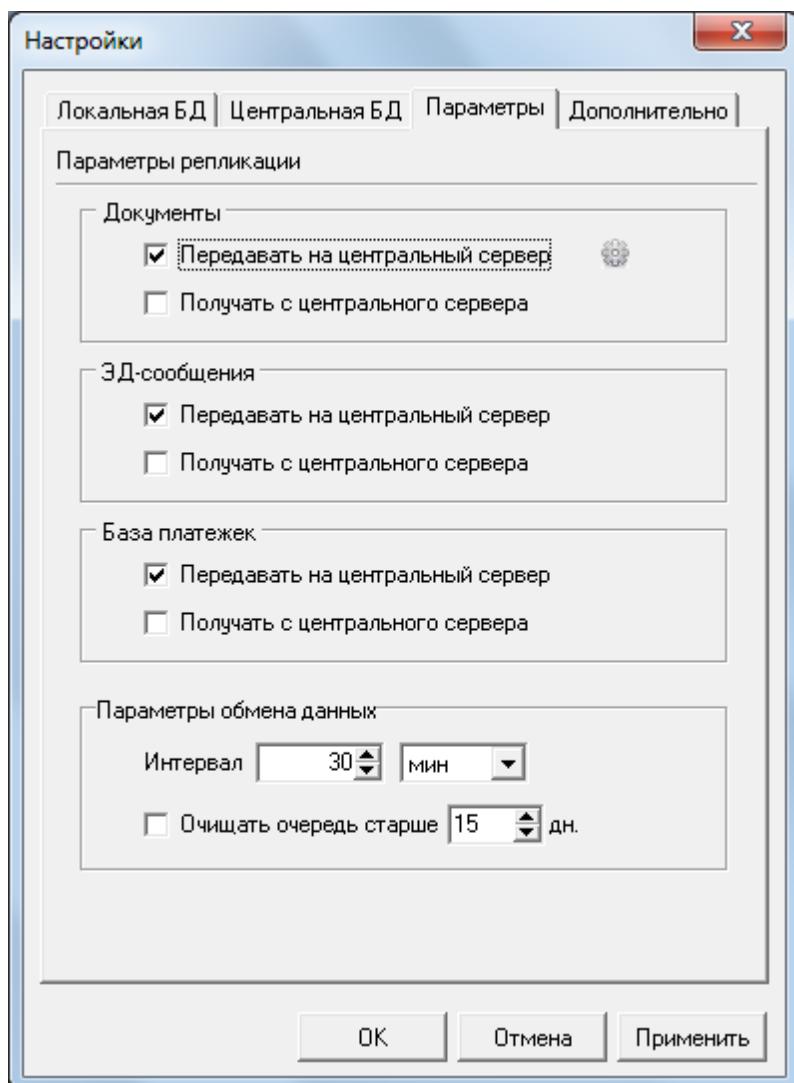


**Важно!** При осуществлении доступа филиалов к центральному серверу используется прямое подключение к SQL-серверу. Поэтому при использовании общих сетей для передачи данных настоятельно рекомендуется сконфигурировать фаервол для обеспечения безопасности и защиты от внешних вторжений. Для подключения к SQL-серверу по умолчанию используется порт 1433.



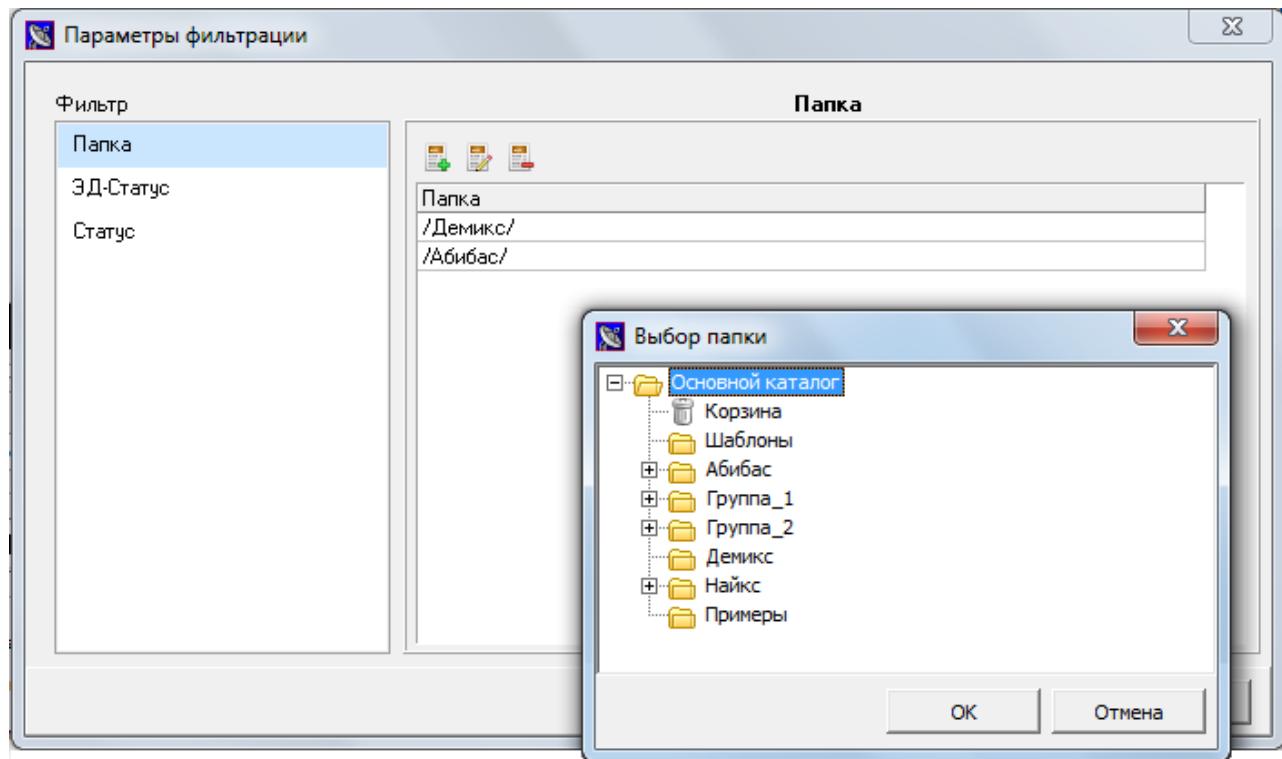
На закладке **Параметры** указываются параметры репликации: тип передаваемых и принимаемых данных (документы, ЭД-сообщения, база платежек), а также интервал обмена.

Опциональный параметр **Очищать очередь старше...** используется в основном в том случае, если в репликации участвует несколько филиалов. Если какой-то один из филиалов перестает работать, очередь измененных данных не очищается и растет, что приводит к общему увеличению объему центральной базы данных. В таких случаях можно установить данный флаг, и очередь старше заданного интервала времени будет очищаться.

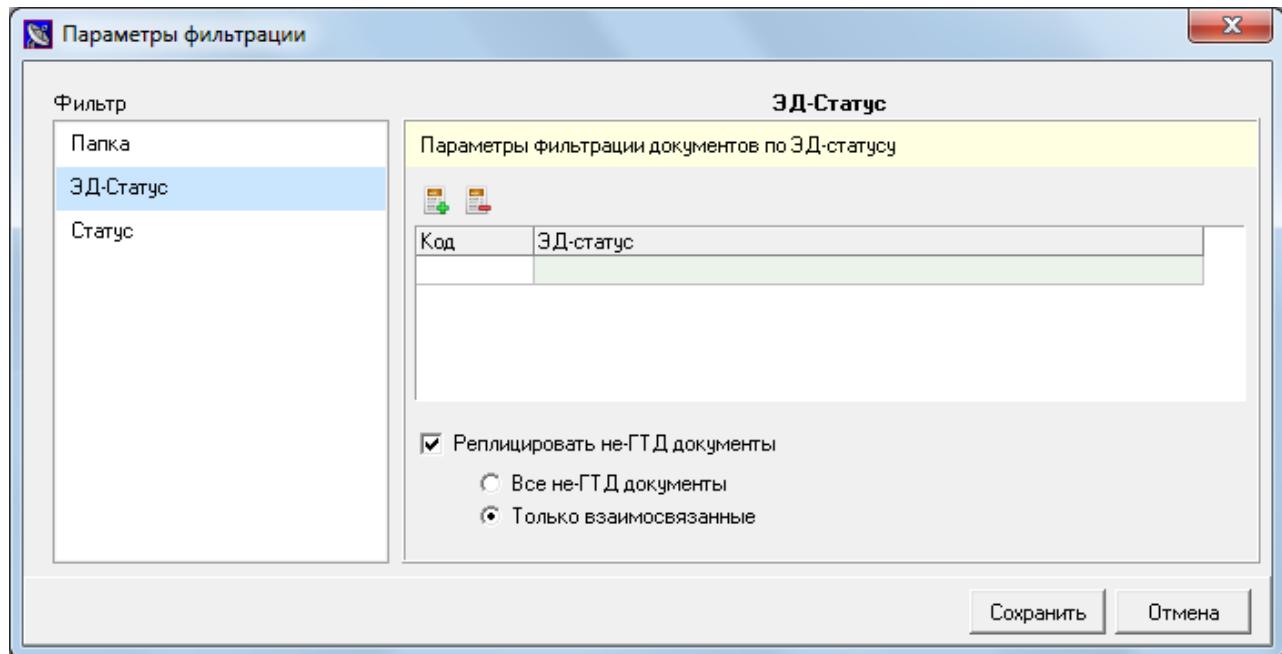


По нажатию на кнопку  откроется окно настроек параметров фильтрации.

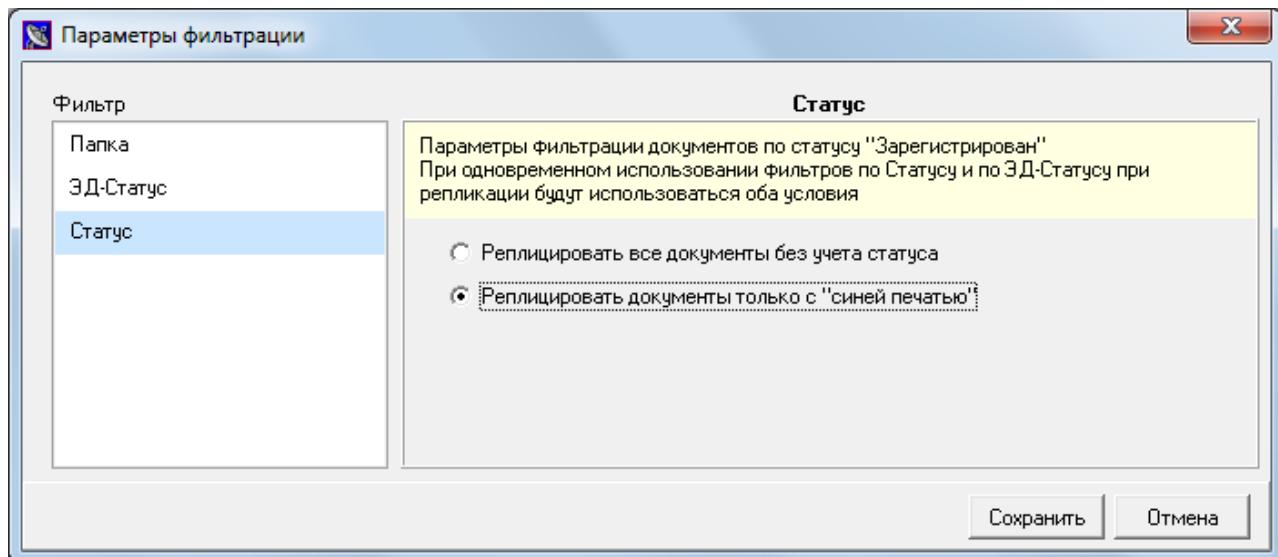
Фильтр "Папка" позволит выбрать папки, которые необходимо реплицировать:



Фильтр "ЭД-Статус" позволяет указать коды ЭД-статусов документов, которые следует копировать:



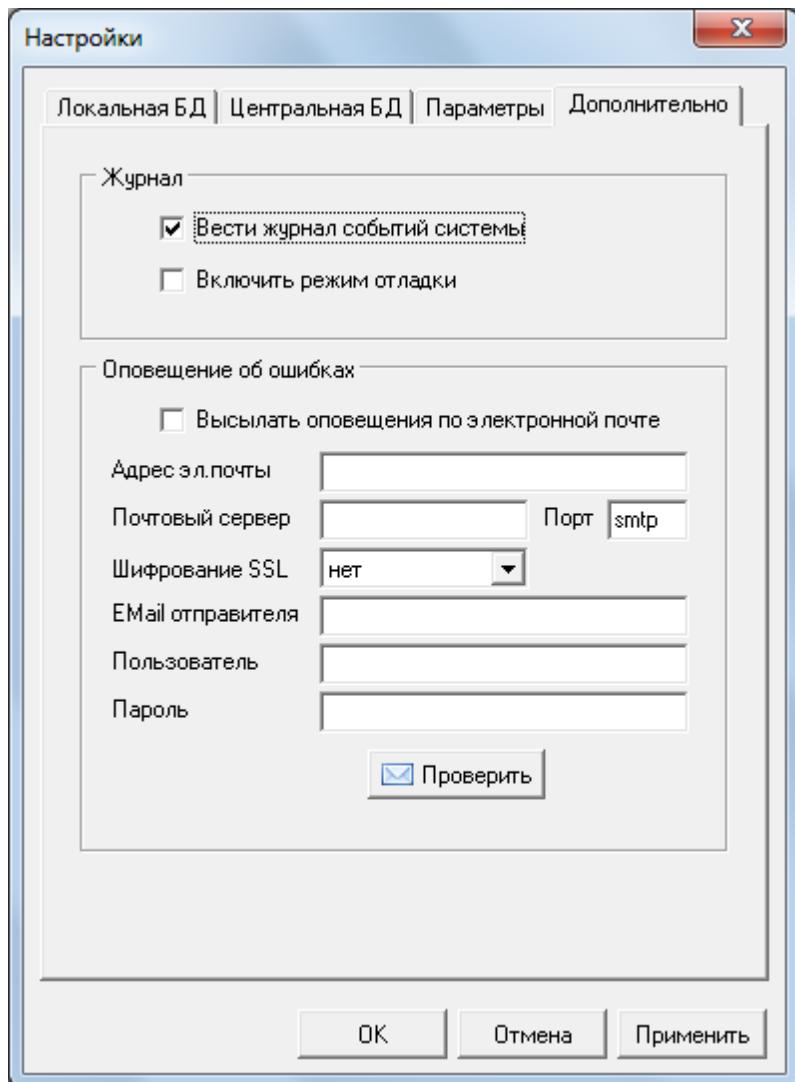
Фильтр "Статус" - параметры фильтрации документов по статусу "Зарегистрирован".



На закладке **Дополнительно** можно включить режим отладки, который требуется в случае возникновения каких-либо ошибок. В этом случае все действия Репликатора записываются в лог-файл replicate.log, который потом необходимо предоставить в службу поддержки.

Данный режим рекомендуется отключать после нескольких сеансов связи, т.к. в противном случае лог-файл очень быстро растет в объеме.

Для того, чтобы оперативно отслеживать все возникающие ошибки, возникающие при репликации, можно настроить оповещение об ошибках по электронной почте. Для этого необходимо включить данную опцию и ввести параметры smtp-сервера, занимающегося отправкой сообщений.



### 3.3 Журнал

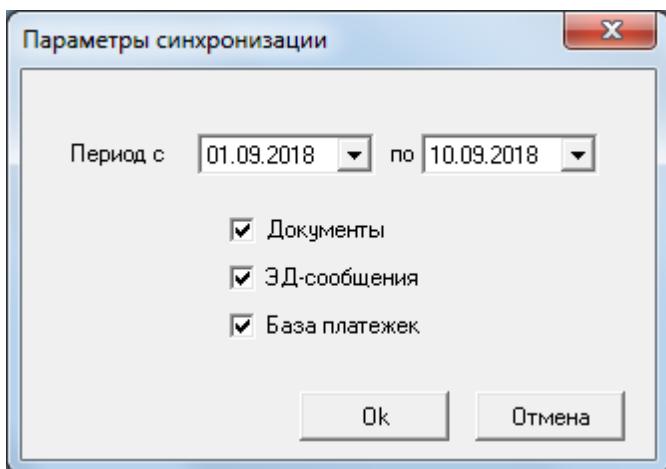
Информационное окно, в котором отображается история репликации и возникающие ошибки.

Дата	Время	Сообщение
12.09.18	18:51:21	Очистка очереди репликатора
12.09.18	18:51:21	Получено 0 документов
12.09.18	18:51:21	Выполняется получение данных с сервера
12.09.18	18:51:21	Передано 0 документов
12.09.18	18:51:20	Выполняется передача данных на сервер
12.09.18	18:51:16	Выполняется проверка объектов репликации

### 3.4 Синхронизация

В том случае, если по каким-либо причинам данные не передались, можно указать параметры синхронизации данных за некий период, и при следующем сеансе связи данные будут передаваться повторно.

**Важно!** В случае, если работа с документами и ЭД-сообщениями ведется очень активно, не рекомендуется сразу устанавливать большой интервал для синхронизации. Оптимальным значением является 10-15 дней.



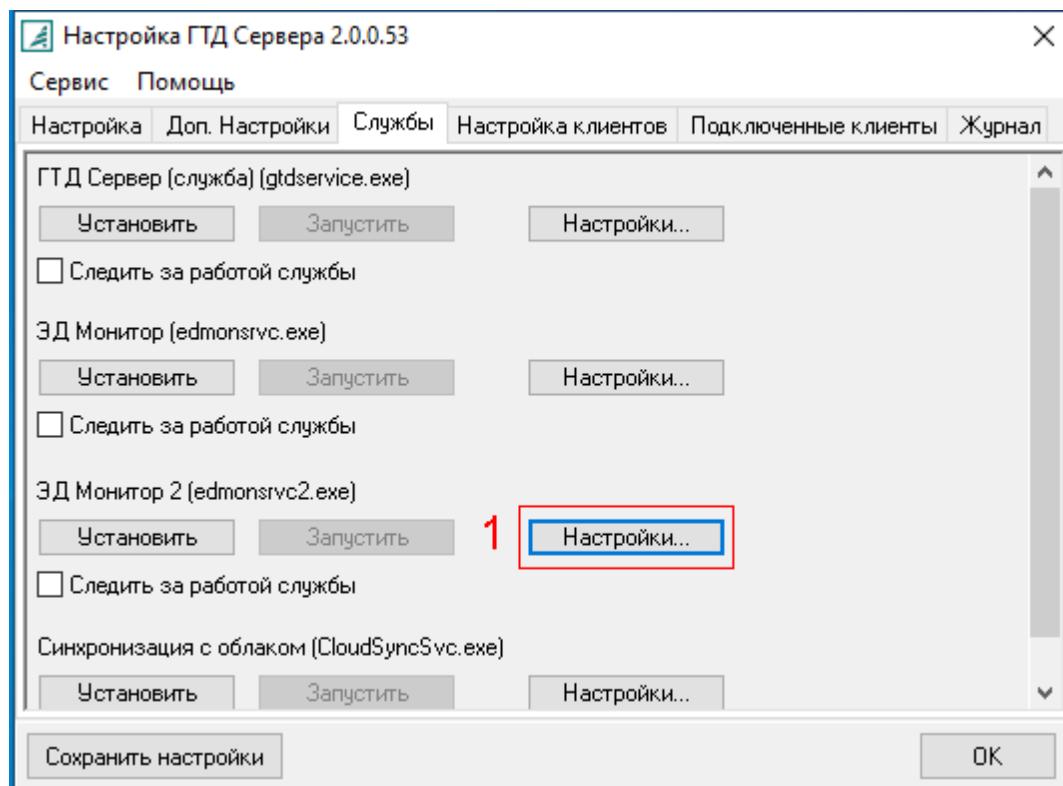
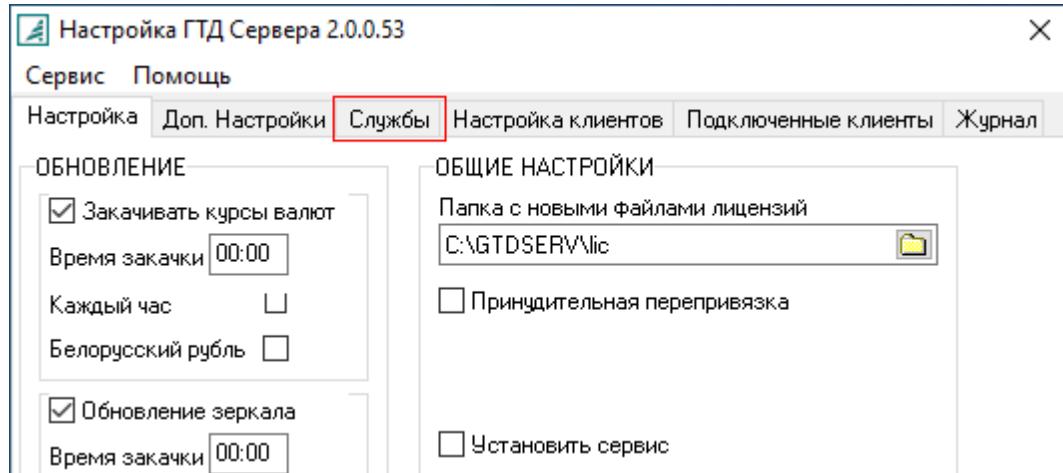
## 4. ЭД Монитор

Утилита поставляется в комплекте с программой "ГТД-Сервер".

Монитор Электронного Декларирования (далее ЭД Монитор) - средство, входящее в состав ГТД-Сервера, которое позволяет получать информацию о статусе документов, участвующих в процессе электронного декларирования, а также составления отчетов на основе этих документов.

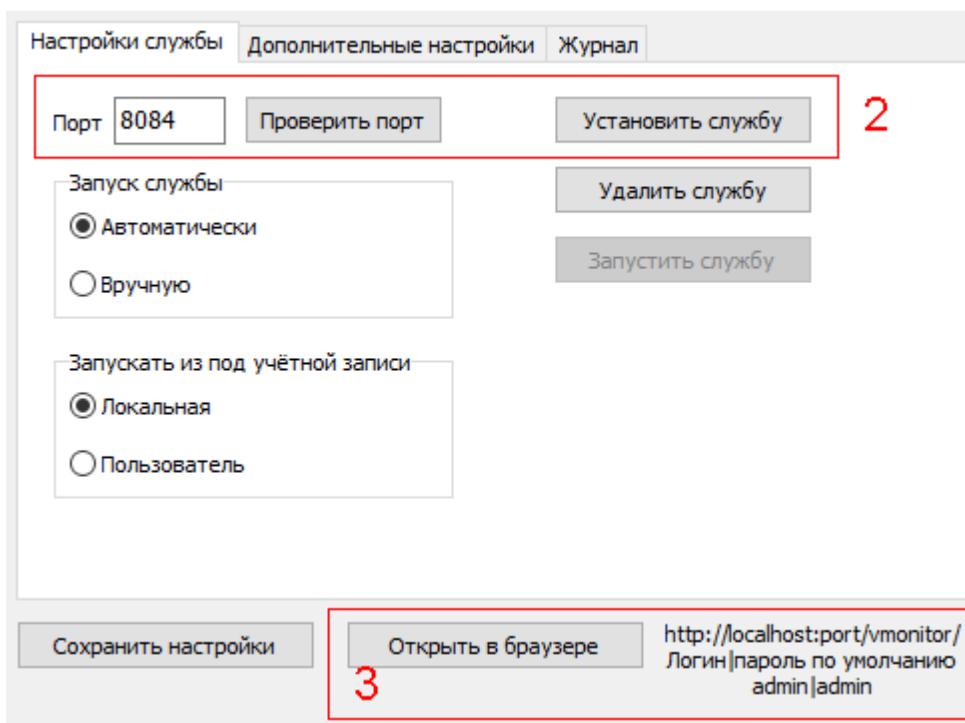
## 4.1 Настройка

После установки и запуска ГТД-Сервера появляется окно настроек. Для начала работы с новым ЭД Монитором, на вкладке **Службы** необходимо зайти в настройки монитора (1).

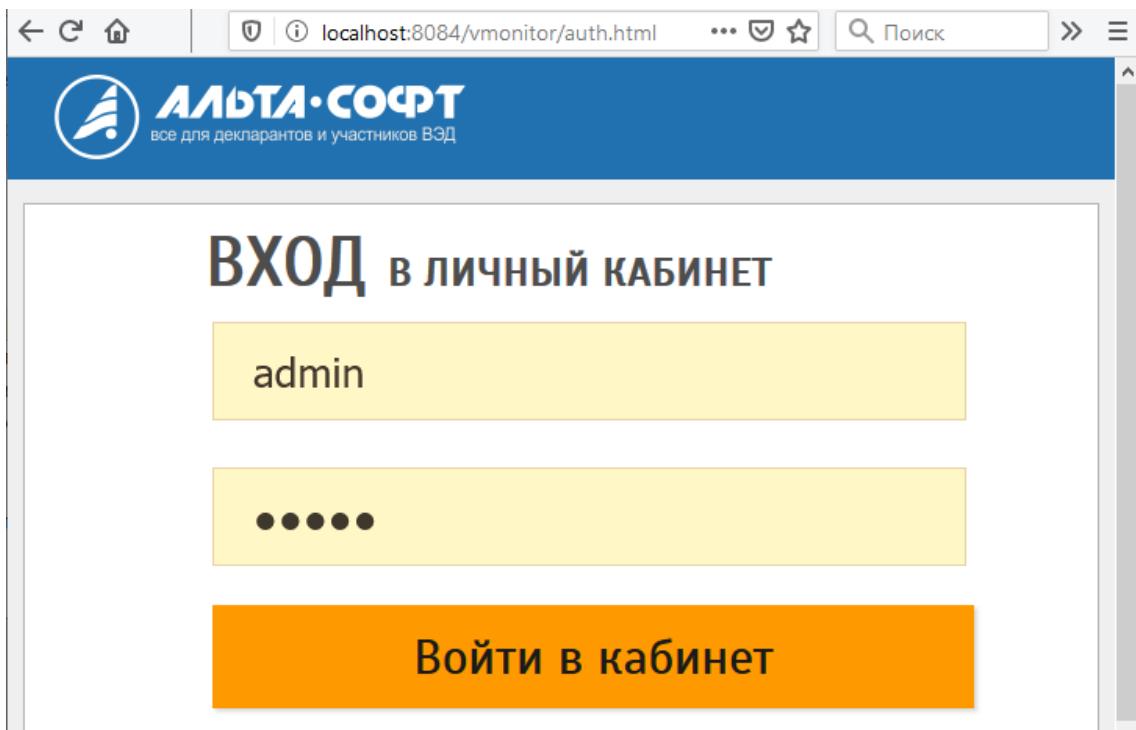


В открывшемся окне указать нужный порт и установить службу (2). После этого открыть ЭД Монитор в браузере (3).

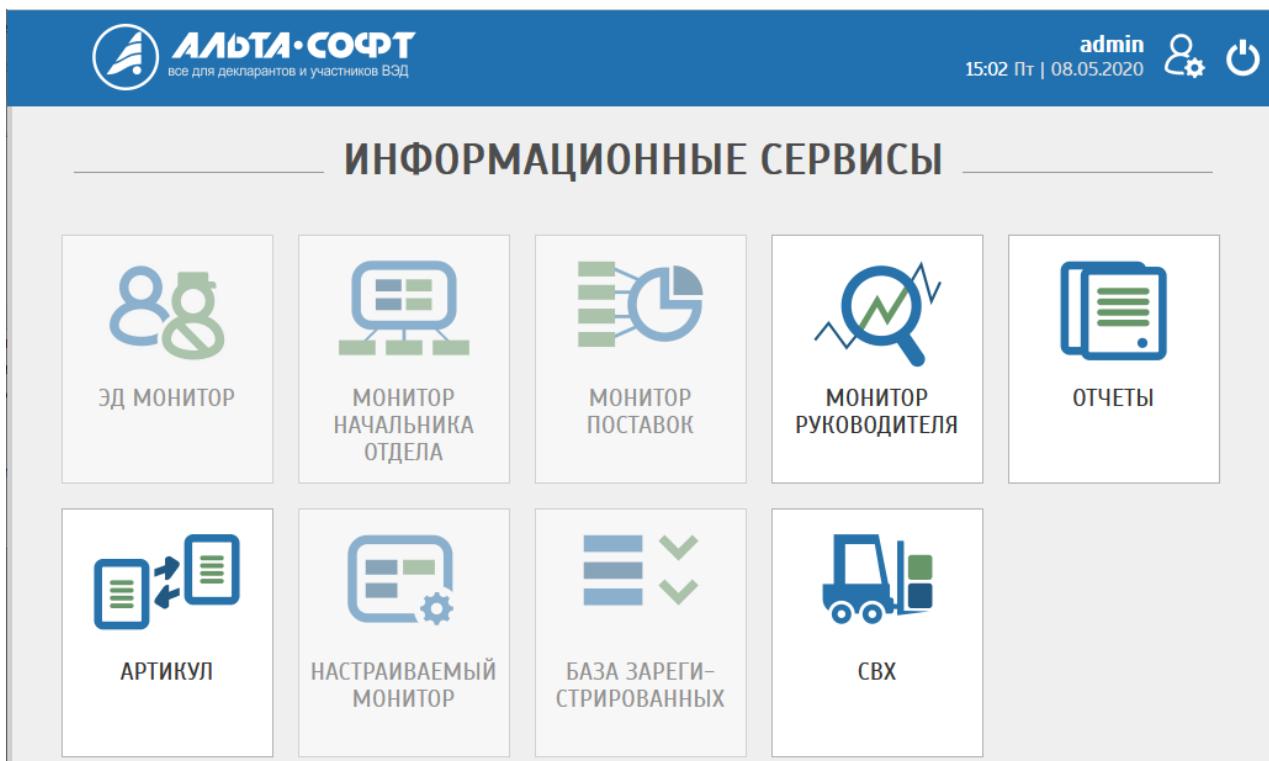
## Настройка и установка службы ЭД Монитор 2

**Авторизация.**

При первом открытии ЭД Монитора в браузере открывается страница авторизации. Пара логин/пароль по умолчанию – *admin/admin*.



После успешной авторизации открывается страница со списком доступных мониторов.



Кнопка  в верхнем правом углу вызывает окно настройки пользователей и баз данных.

### Настройка Администратора

После успешной авторизации необходимо настроить пользователя-администратора «admin». Рекомендуется поменять стандартный пароль.

Затем настраиваем (по необходимости) электронную почту, с которой будут уходить уведомления другим пользователям (например, о добавлении нового пользователя или изменении пароля).

Логин	example@yandex.ru	<input checked="" type="checkbox"/> автонастройка сервера
Пароль	*****	
От	example@yandex.ru	<input type="button" value="Отправить тестовое письмо"/>
* здесь укажите настройки почты, с которой будут отправляться уведомления пользователям		<input type="button" value="Сохранить настройки"/>

## Настройка пользователей

На закладке **Пользователи** кнопкой **<Добавить>** (1) добавляются новые пользователи. Для каждого пользователя (2) указывается логин/пароль для входа, имя, а также при необходимости можно указать электронную почту пользователя, на которую будут приходить уведомления. Флажками отмечаются доступные для данного пользователя мониторы (3).

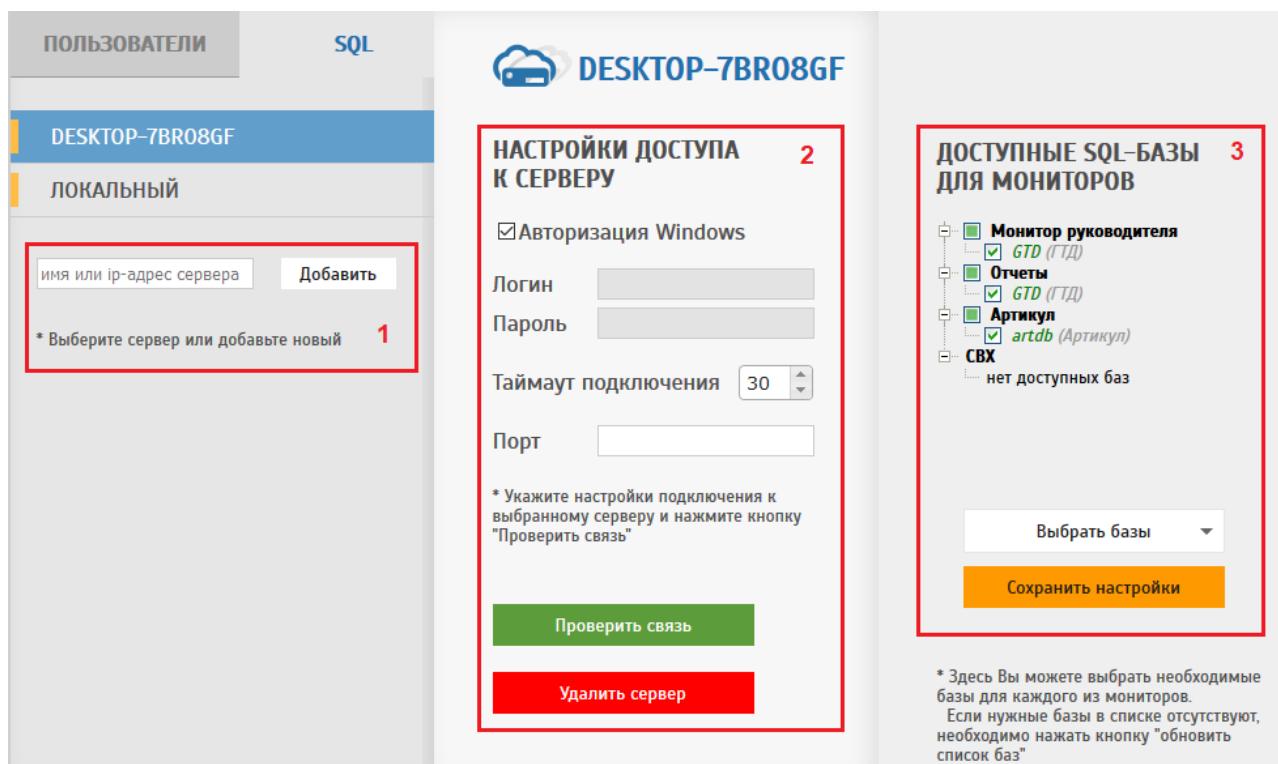
В конце необходимо сохранить настройки.

<table border="0"> <tr> <td colspan="2"><b>ПОЛЬЗОВАТЕЛИ</b></td> <td><b>SQL</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3">admin</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <input style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 10px; width: 100px; height: 30px; text-align: center; color: black; font-weight: bold; font-size: 12px; border-radius: 5px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc; outline: none; font-family: inherit;" type="button" value="Добавить"/></td> </tr> </table>	<b>ПОЛЬЗОВАТЕЛИ</b>		<b>SQL</b>	admin			<input style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 10px; width: 100px; height: 30px; text-align: center; color: black; font-weight: bold; font-size: 12px; border-radius: 5px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc; outline: none; font-family: inherit;" type="button" value="Добавить"/>			<table border="0"> <tr> <td colspan="2"> <b>НОВЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <b>ДАННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</b> </td> </tr> <tr> <td>Логин</td> <td><input type="text" value="newuser_1"/></td> </tr> <tr> <td>Пароль</td> <td><input type="text" value="*****"/></td> </tr> <tr> <td>Подтв. пароль</td> <td><input type="text" value="*****"/> <small>пароль введен верно</small></td> </tr> <tr> <td>Имя</td> <td><input type="text" value="Новый пользователь 1"/></td> </tr> <tr> <td>Эл. почта</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>* при смене логина все настройки пользователя сбрасываются на стандартные</small>  <small>** при создании пользователя, а также при смене пароля пользователю отправляется уведомление на почту, если она настроена</small> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <b>ДОСТУПНЫЕ МОНИТОРЫ</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> ЭД Монитор  <input type="checkbox"/> Монитор начальника отдела  <input type="checkbox"/> Монитор поставок  <input type="checkbox"/> Монитор руководителя  <input checked="" type="checkbox"/> Отчеты  <input checked="" type="checkbox"/> Артикул  <input type="checkbox"/> Настраиваемый монитор  <input type="checkbox"/> База зарегистрированных  <input type="checkbox"/> СВХ         </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>* здесь Вы можете выбрать мониторы, доступные пользователю</small> </td> </tr> </table>	<b>НОВЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1</b>		<b>ДАННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</b>		Логин	<input type="text" value="newuser_1"/>	Пароль	<input type="text" value="*****"/>	Подтв. пароль	<input type="text" value="*****"/> <small>пароль введен верно</small>	Имя	<input type="text" value="Новый пользователь 1"/>	Эл. почта	<input type="text"/>	<small>* при смене логина все настройки пользователя сбрасываются на стандартные</small> <small>** при создании пользователя, а также при смене пароля пользователю отправляется уведомление на почту, если она настроена</small>		<b>ДОСТУПНЫЕ МОНИТОРЫ</b>		<input type="checkbox"/> ЭД Монитор <input type="checkbox"/> Монитор начальника отдела <input type="checkbox"/> Монитор поставок <input type="checkbox"/> Монитор руководителя <input checked="" type="checkbox"/> Отчеты <input checked="" type="checkbox"/> Артикул <input type="checkbox"/> Настраиваемый монитор <input type="checkbox"/> База зарегистрированных <input type="checkbox"/> СВХ		<small>* здесь Вы можете выбрать мониторы, доступные пользователю</small>	
<b>ПОЛЬЗОВАТЕЛИ</b>		<b>SQL</b>																														
admin																																
<input style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 10px; width: 100px; height: 30px; text-align: center; color: black; font-weight: bold; font-size: 12px; border-radius: 5px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid #ccc; outline: none; font-family: inherit;" type="button" value="Добавить"/>																																
<b>НОВЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1</b>																																
<b>ДАННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</b>																																
Логин	<input type="text" value="newuser_1"/>																															
Пароль	<input type="text" value="*****"/>																															
Подтв. пароль	<input type="text" value="*****"/> <small>пароль введен верно</small>																															
Имя	<input type="text" value="Новый пользователь 1"/>																															
Эл. почта	<input type="text"/>																															
<small>* при смене логина все настройки пользователя сбрасываются на стандартные</small> <small>** при создании пользователя, а также при смене пароля пользователю отправляется уведомление на почту, если она настроена</small>																																
<b>ДОСТУПНЫЕ МОНИТОРЫ</b>																																
<input type="checkbox"/> ЭД Монитор <input type="checkbox"/> Монитор начальника отдела <input type="checkbox"/> Монитор поставок <input type="checkbox"/> Монитор руководителя <input checked="" type="checkbox"/> Отчеты <input checked="" type="checkbox"/> Артикул <input type="checkbox"/> Настраиваемый монитор <input type="checkbox"/> База зарегистрированных <input type="checkbox"/> СВХ																																
<small>* здесь Вы можете выбрать мониторы, доступные пользователю</small>																																

Количество пользователей не ограничено.

## Настройка SQL

На закладке **SQL** производится добавление серверов и указание баз для каждого из мониторов.



Для настройки SQL указывается имя или ip-адрес сервера и далее <Добавить> (1).

Указывается настройки доступа к серверу (2) и после успешной проверки связи появляется список доступных баз данных (3).

В данном списке для каждого из необходимых мониторов включаются нужные базы.

## 4.2 Монитор "Отчеты"

### Работа со списком отчетов

При первом открытии появится список отчетов. При выборе любого из них справа отобразятся выбранные варианты отчетов в указанной категории.

# ПОСТРОЕНИЕ ОТЧЕТОВ

admin 11:06 Чт | 18.06.2020

Поиск по отчетам



## ВИДЫ ОТЧЕТОВ

- Все отчеты
  - Отчеты согласно приказам
    - Приказ ФТС № 2636 (Формы отчетности)
    - Приказ ФТС № 2443 (Журналы регистр)
    - Приказ ФТС № 2077/2709 (Формы отче
    - Приказ ФТС № 1534 (Формы отчетност
    - Постановление № 829 (Вознаграждени
    - Приказ ФТС № 378 (Отменен, Отчетнос
    - Приказ ФТС № 2531 (Отменен, Журнал
    - Приказ ГТК № 392 (Отменен, Отчетнос
    - Приказ ФТС № 1657 (Отменен Отчетно

## ВАРИАНТЫ ОТЧЕТОВ

## ИЗБРАННЫЕ

## ПОСЛЕДНИЕ

- Анализ поставок стекла для ОКС
- База ГД единая
- Бухгалтерский отчет АЗ
- Выборка кодов ТНВЭД
- Выгрузка артикулов по базе ДТ
- Журнал регистрации деклараций на товары (приказ 2443)
- Журнал регистрации деклараций на товары (приказ 2531)
- Журнал регистрации деклараций на товары (с доп. полями)
- Журнал регистрации листов отказа в регистрации (приказ 2443)

**Виды отчетов** - полный список категорий.

**Варианты отчетов** - список всех доступных отчетов в выбранной категории.

**Поиск по отчетам** - быстрый поиск по отчетам.

## Работа с выбранным отчетом

Для выбора баз и каталогов, по которым необходимо построить отчет – нужно воспользоваться блоком **Каталог документов**. После выбора нужного отчета (клик по нему в списке вариантов отчетов), справа появится информация о нем. Здесь можно задать параметры отчета, а также добавить его в избранное для быстрого доступа.

# ПОСТРОЕНИЕ ОТЧЕТОВ

admin 11:18 Чт | 18.06.2020

## КАТАЛОГ ДОКУМЕНТОВ

выбран каталог с подкаталогами

- DESKTOP-7BRO8GF
  - GTD
    - Основной каталог
      - Корзина
      - Шаблоны
      - Лютик
      - Ромашка
    - FIRM

- выбрать несколько каталогов
- каталог, включая подкаталоги

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТЧЕТУ

добавить в избранное

Отчет магазина бесп.торговли (Приказ ФТС N 2636) [подробности](#)

сбросить фильтр

Дата регистрации ДТ

01 . 01 . 2020  до 31 . 03 . 2020

Код таможенного поста

- Учитывать только электронные декларации (ЭД-2)
- Учитывать только зарегистрированные декларации

ПОСТРОИТЬ ОТЧЕТ

предпросмотр отчета: Отчет магазина бесп.торговли (Приказ ФТС N 2636)

Товары, помещенные под таможенную

N п/п	N таможенной декларации (ТД)	№ товара	количество товара	наименование товара

**Информация по отчету** - параметры отчета, добавление в избранные для быстрого доступа.

**Каталог документов** - настройка баз и каталогов, по которым необходимо построить отчет.

При выборе отчета внизу окна отображается его предварительный вид (шапка таблицы).

Кнопка <Построить отчет> запустит создание отчета, по выбранным ранее параметрам.

### Работа с построенными отчетами

## ПОСТРОЕНИЕ ОТЧЕТОВ

admin 12:09 Чт | 18.06.2020

База ГТД единая

DESKTOP-7BR08GF / GTD

Номер ГТД	Режим	Поставщик	
10210200/160420/0101240	ИМ 40	CREO PROMO	000 "ЭПИ"
10210200/160420/0101240	ИМ 40	CREO PROMO	000 "ЭПИ"
10210200/160420/0101240	ИМ 40	CREO PROMO	000 "ЭПИ"
10210200/160420/0101240	ИМ 40	CREO PROMO	000 "ЭПИ"
10210200/160420/0101240	ИМ 40	CREO PROMO	000 "ЭПИ"

Построенный отчет можно открыть в отдельном окне на весь экран  и выгрузить в Excel .

Кнопка  откроет дополнительные настройки отчета:

## НАСТРОЙКИ

### Зарегистрированные ДТ при ЭД

- с полученным сообщение "Решение о выпуске"
- с полученным сообщение "Присвоен номер"

### Описание товара из

- только 31-я графа осн. листа
- 31-я графа + текстовое дополнение
- 31-я графа + дополнение + описание групп товаров
- 31-я графа + дополнение + описание групп товаров + хар-ки групп

### Транспорт из

- графы 18
- графы 21

### Сортировать декларации в отчетах по

- Код таможни + Дата + Порядковый номер
- Дата + Порядковый номер
- Дата + Код таможни + Порядковый номер

- исключать папку "Шаблоны"
- пустые числовые поля заполнять нулями
- не выводить в отчетах итоговые суммы

**СОХРАНИТЬ**

**ОТМЕНА**

### 4.3 "Монитор руководителя"

Монитор руководителя позволяет получать информацию о текущем состоянии таможенного оформления грузов по различным видам документов.

## МОНИТОР РУКОВОДИТЕЛЯ

admin 12:53 Чт | 18.06.2020

Статистика Декларации на товары Предварительное информирование Документы отчетности Реестры ЭГ Транзитные декларации

**ДТ / ПИ / ДО / ЭГ / ТД**  
с 1<sup>го</sup> апреля по 15<sup>е</sup> июня 2020г.



1

подано 15  
зарегистрировано 12  
принято решение 9

**ЭП / ДЕКЛАРАНТЫ**  
с 1<sup>го</sup> апреля по 15<sup>е</sup> июня 2020г.

	А-Я
1/1/1	E.B.
1/1/1	B.A.
1/1/1	К.Н.
1/1/1	С.А.
1/1/0	1/1/0
1/0/1	A.A.
1/0/1	К.С.
1/0/1	С.К.
1/0/1	Д.Г.
1/1/0	Е.В.

4

**ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД:** 2

Сегодня Вчера Неделя Месяц

с 01.04.2020 по 15.06.2020

обновлять каждые 60 сек.

**Декларации на товары** 3

подано	15
зарегистрировано	12
принято решение	9

**Предварительное информирование**

подано	0
зарегистрировано	0

**Документы отчетности**

На вкладке **Статистика** отображается общая информация о таможенном оформлении в виде диаграммы (1) и сводной информации (3) по документам в процессе оформления, а также графика рабочего процесса декларантов (4). Отчетный период, а также автообновление данных, настраивается в блоке (2).

Более подробную информацию по документам возможно получить на соответствующих вкладках (ДТ, ПИ, ДО, Реестры, ТД).

## МОНИТОР РУКОВОДИТЕЛЯ

admin 15:21 Чт | 18.06.2020

Статистика Декларации на товары Предварительное информирование Документы отчетности Реестры ЭГ Транзитные декларации

**Декларации на товары**

подано	15
зарегистрировано	12
принято решение	9

Сегодня Вчера Неделя Месяц

с 01.04.2020 по дд.мм.гггг

обновлять каждые 60 сек.

Рег. номер ДТ

Пост	Дата	Номер	Реж.	Вид	Проц.	Гр.30	подано	получ.	зарег.	выпущ.	Тов.	Стоимость гр.12	Транспорт

Режим: ИМ 40 (9 документов)

Статус: Выпуск разрешен (2 документа)

10009100/140520/00312	ИМ 40	4000000	10009210	14.05.20 9:57:52	14.05.20 9:58:48	14.05.20 10:08:06	14.05.20 12:14:15	1	755371.66
10013160/280420/02170	ИМ 40	4000000	10013050	28.04.20 10:51:54	28.04.20 10:53:53	28.04.20 11:08:00	29.04.20 19:09:59	5	33464.71

Статус: Идет проверка (3 документа)

10113110/040620/00694	ИМ 40	4000000	10113100	04.06.20 10:15:55	04.06.20 10:16:41	04.06.20 10:27:24		57	151411.80
10502140/170520/00005	ИМ 40	4000061	10502140	17.05.20 7:24:51	17.05.20 7:37:20	17.05.20 8:11:35		1	642607.12

Для удобства в мониторе присутствуют различные фильтры (в шапке таблицы), группировки и выгрузка в

Excel

© Альта-Софт

Документы отчетов (ДО) поддерживают как загрузку из базы Альта-ГТД, так и из базы Альта-СВХ.

Есть возможность просмотра решений, которые приходят от инспектора (кнопка  в колонке "Принято решение"). В данный момент доступно по ДТ и Реестрам ЭГ.

## МОНИТОР РУКОВОДИТЕЛЯ

14:19 Чт | 18.06.2020 admin   

Статистика Декларации на товары Предварительное информирование Документы отчетности Реестры ЭГ Транзитные декларации

**Реестры ЭГ**

подано 5  
зарегистрировано 2  
принято решение 1

Сегодня | Вчера | Неделя | Месяц  обновлять каждые 60 сек

Рег. номер Пост Дата Номер Накладная Тов. Платны... Дата

наименование таможенного представителя: ИНН: ОГРН: № документа, подтверждающего включение юридического лица в реестр таможенных представителей	Сведения о декларируемых товарах	Наименование товара	Код товара по ТН ВЭД ТС	№ ТПО	Примечание	Отметка таможенного органа о принятии решения в отношении выпуска товаров	
00000000 / 060520 / 0049	580-2348	1 да 06.05.2	3	4	5	6	7
10106050 / 290420 / 6452	580-2406	16 нет 29.04.2		9608400000			Выпуск товаров с уплатой таможенных платежей
10106050 / 290420 / 6427	580-2406	89 нет 29.04.2					
10005020 / 040420 / П131	580-2431	44 нет 04.04.20 18:57:01 04.04.20 18:58:52 05.04.20 10:26:56 144 123 / 21 / 0					
10005020 / 030420 / П130	580-2171	1 да 03.04.20 13:56:20 03.04.20 14:07:16					

## Настройки

Для настройки пользовательского интерфейса есть соответствующий диалог (кнопка ) , в котором присутствуют как визуальные, так и системные настройки документов (отображение колонок, группировка, синхронизация фильтров отчетного периода).

## НАСТРОЙКИ

**Порядок вывода колонок на странице статистики**

Диаграмма



Декларанты



Отчетный период



**Настройки фильтра**

синхронизировать во вкладках фильтр отчетного периода  
 фильтр в таблице – по всем сообщениям процедуры

Декларации на товары

Настройка отображения столбцов

◆ Рег. номер ДТ  
 Пост  Дата  Номер

◆  Реж.

◆  Вид

◆  Проц.

◆  Гр.30

Настройка группировки

◆  Режим

◆  Вид

◆  Статус

◆  Декларант

◆  Отправитель

◆  Сервер/База

СОХРАНИТЬ
ОТМЕНА

### 4.4 Монитор "Артикул"

Данный монитор является дополнительным приложением, ориентированным на работу с базой данных ПК «Артикул».

В данном мониторе присутствует список инвойсов (1). Данные сюда загружаются исходя из указанных параметров фильтра (2). Дополнительно, здесь есть диаграмма, отображающая статистику по текущим статусам инвойсов (3).

СТАТУСЫ ИНВОЙСОВ

3

ИНВОЙСЫ №<sup>102</sup> АРТИКУЛЫ №<sup>102</sup>

2

1

Каждый инвойс при желании можно открыть для просмотра списка артикулов, а также необходимых для них разрешительных документов (4).

4

Для поиска по отображаемым в данный момент инвойсам есть поле (1). При этом поиск осуществляется как по полям самого инвойса, так и по данным артикулов в инвойсе.

Поля инвойса и артикула, по которым осуществляется поиск – настраиваются в соответствующем меню (2).

1

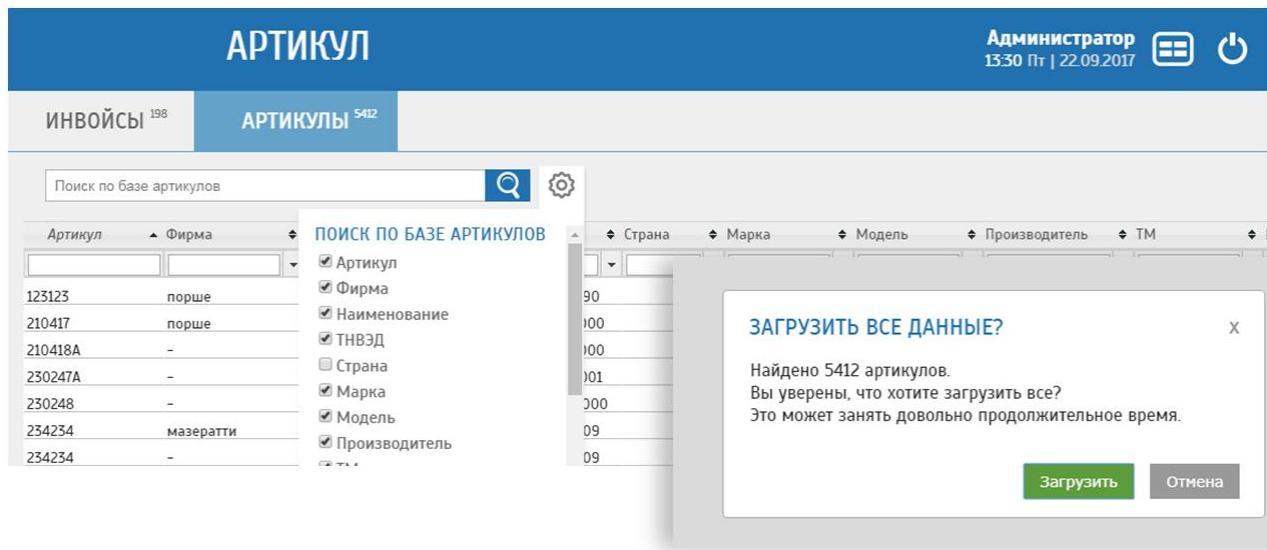
2

ПОИСК ПО ИНВОЙСУ

ПОИСК ПО АРТИКУЛУ

Поиск по всей базе артикулов производится на вкладке **Артикулы**.

Поиск по базе схож с поиском по инвойсам: есть поле для поисковой строки и есть настройка, по каким полям в базе искать тот или иной артикул. При большом кол-ве найденных артикулов (>10000) появится предупреждение о том, нужно ли все загружать из базы (т.к. загрузка такого кол-ва данных может занять довольно продолжительное время).



## 5. ЭД-Сервис

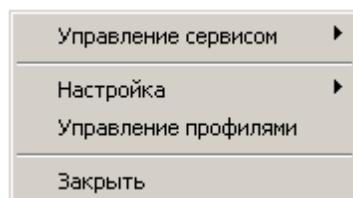
Утилита поставляется в комплекте с программой "ГТД-Сервер".

ЭД Сервис является частью ГТД-Сервера, которая отвечает за обмен ЭД сообщениями. Работает на уровне службы системы. Файл протокола обмена для ЭД-Сервиса называется svd.log и расположен в подкаталоге LOGS каталога ГТД-Сервера.

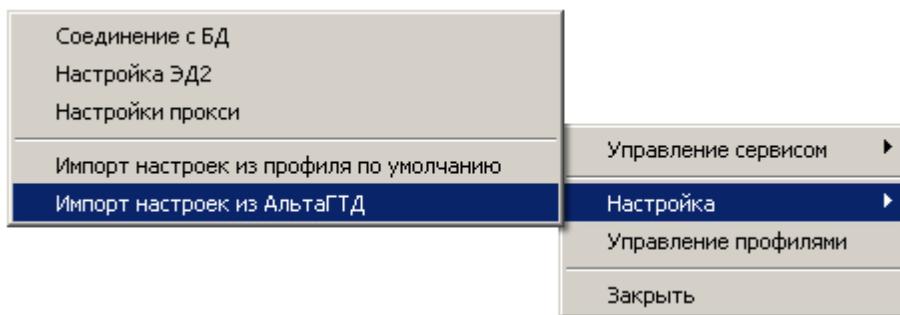
### 5.1 Работа с файлом конфигурации

Перед установкой и запуском службы нужно сначала настроить "ЭД сервис" с помощью конфигуратора

(файл CONFIGUREEDSERVICE.EXE). После запуска в трее появится иконка Конфигуратора  , при нажатии на ней правой кнопки мыши появится меню:

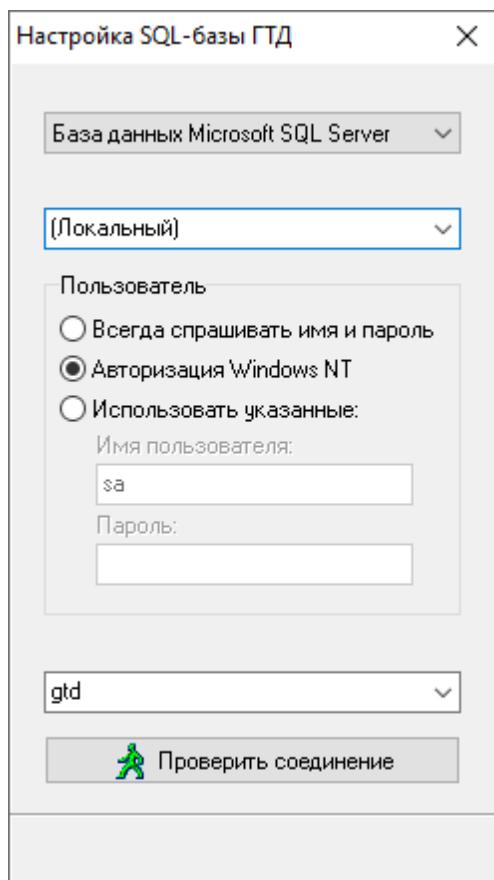


**Внимание:** Если у вас уже есть настроенная на передачу программа "Альта ГТД" на этом компьютере, то выбираете пункт **Настройка|Импорт настроек из Альта ГТД** и переходите сразу к пункту **Запустить сервис**.



## 5.2 Настройка SQL-базы ГТД

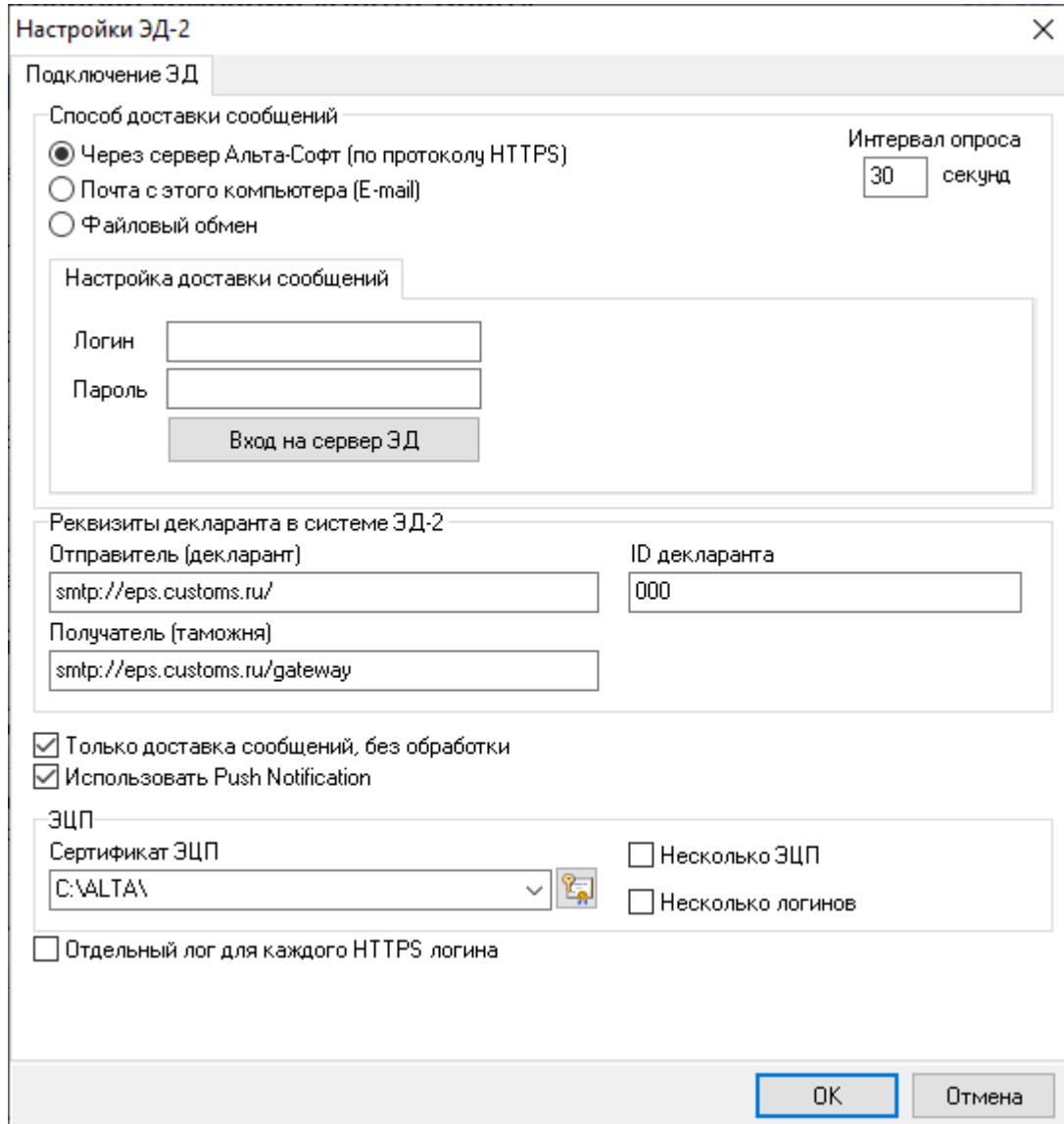
Для начала нужно выбрать настройки подключения к MS SQL Server в меню **Соединение с БД** (Выполняется аналогично настройкам подключения к БД в Альта-ГТД). В поле **Тип БД** оставляете по умолчанию «База данных Microsoft SQL Server». В меню **Имя или IP-адрес сервера** вводите или ip-адрес сервера (если он не появился автоматически в выпадающем меню), либо имя компьютера, на котором установлен MS SQL Server. Если MS SQL Server установлен на том же компьютере, то выбираете "Локальный". В разделе **Пользователь** выбираете тип авторизации. Если подключение к MS SQL Server успешно, то в поле **Имя базы данных** должен появиться список ваших баз данных.



В конце необходимо нажать кнопку **<Проверить соединение>**.

### 5.3 Настройка ЭД2

После успешного подключения к базе данных нужно зайти в меню **Настройка ЭД-2** и настроить подключение к серверу пересылок.

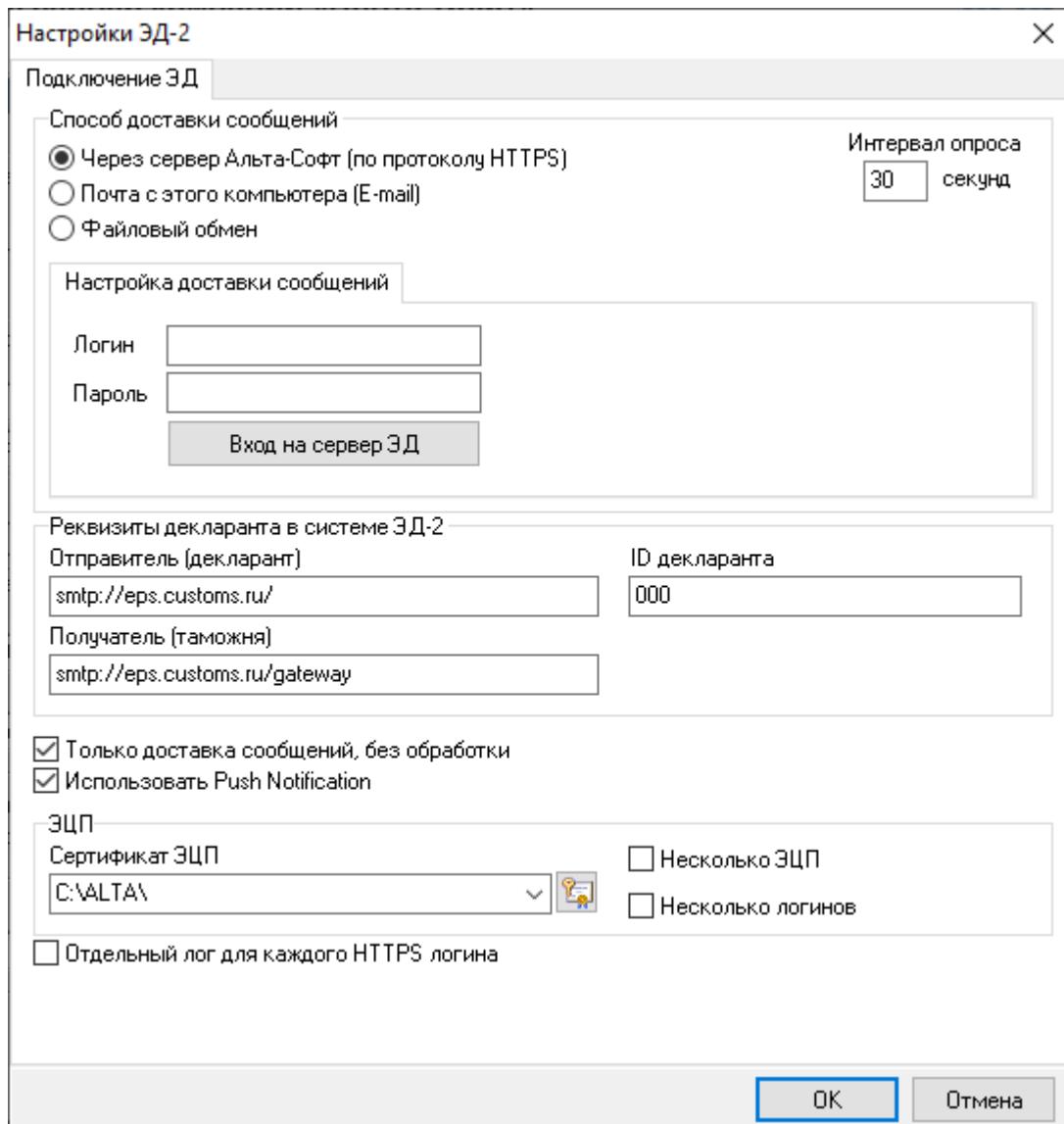


**Только доставка сообщений, без обработки** - служба занимается только транспортом сообщений (отправка/прием), иначе будет выполняться попытка автоматического формирования сообщений CMN.00004 (Подтверждение о приеме);

**Использовать Push Notification** - сервер сам сообщает о входящих сообщениях, иначе выполняется периодический опрос сервера на наличие новых сообщений. Включение данного параметра позволяет уменьшить объем трафика и увеличить скорость реакции на появление новых сообщений.

#### 5.3.1 Подключение через сервер компании «Альта-Софт»\_3

**ВНИМАНИЕ!** В этом случае рекомендуется использовать режим [Несколько фирм в одной базе!](#)

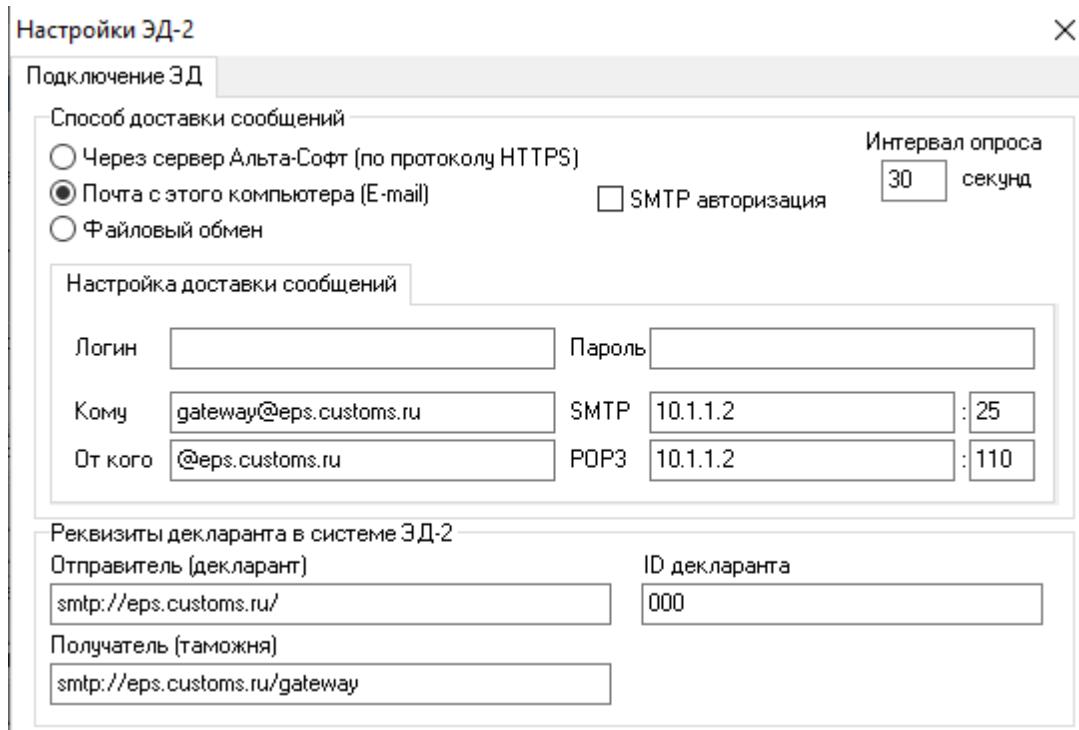


Выполните следующие действия:

1. В разделе **Способ доставки сообщений** установите переключатель на варианте "Через сервер Альта-Софт (по протоколу HTTPS)";
2. В разделе **Настройки доставки сообщений** заполните поля **Логин** и **Пароль**, а в разделе **Реквизиты декларанта в системе ЭД-2** – поля **Отправитель (декларант)**, **Получатель (таможня)** и **ID декларанта** (согласно данным, полученным от «Альта-Софт»);
3. Нажмите кнопку <OK> для сохранения настроек.

**Примечание:** Ваша статистика будет доступна на сайте <https://svd.alta.ru> (для входа потребуются Логин и Пароль), для быстрого перехода используйте кнопку <Вход на сервер ЭД>.

### 5.3.2 Подключение напрямую к ЦИТТУ ФТС России



Выполните следующие действия:

1. В разделе **Способ доставки сообщений** установите переключатель на варианте "Почта с этого компьютера (E-mail)";
2. В разделе **Способ доставки сообщений** заполните поля **Кому**, **От кого**, **SMTP**, **POP3**, **Логин** и **Пароль**, а в разделе **Реквизиты декларанта в системе ЭД-2** – поля **Отправитель (декларант)**, **Получатель (таможня)** и **ID декларанта** (согласно данным, полученным от ЦИТТУ – см. ниже);
3. Нажмите кнопку <OK> для сохранения настроек.

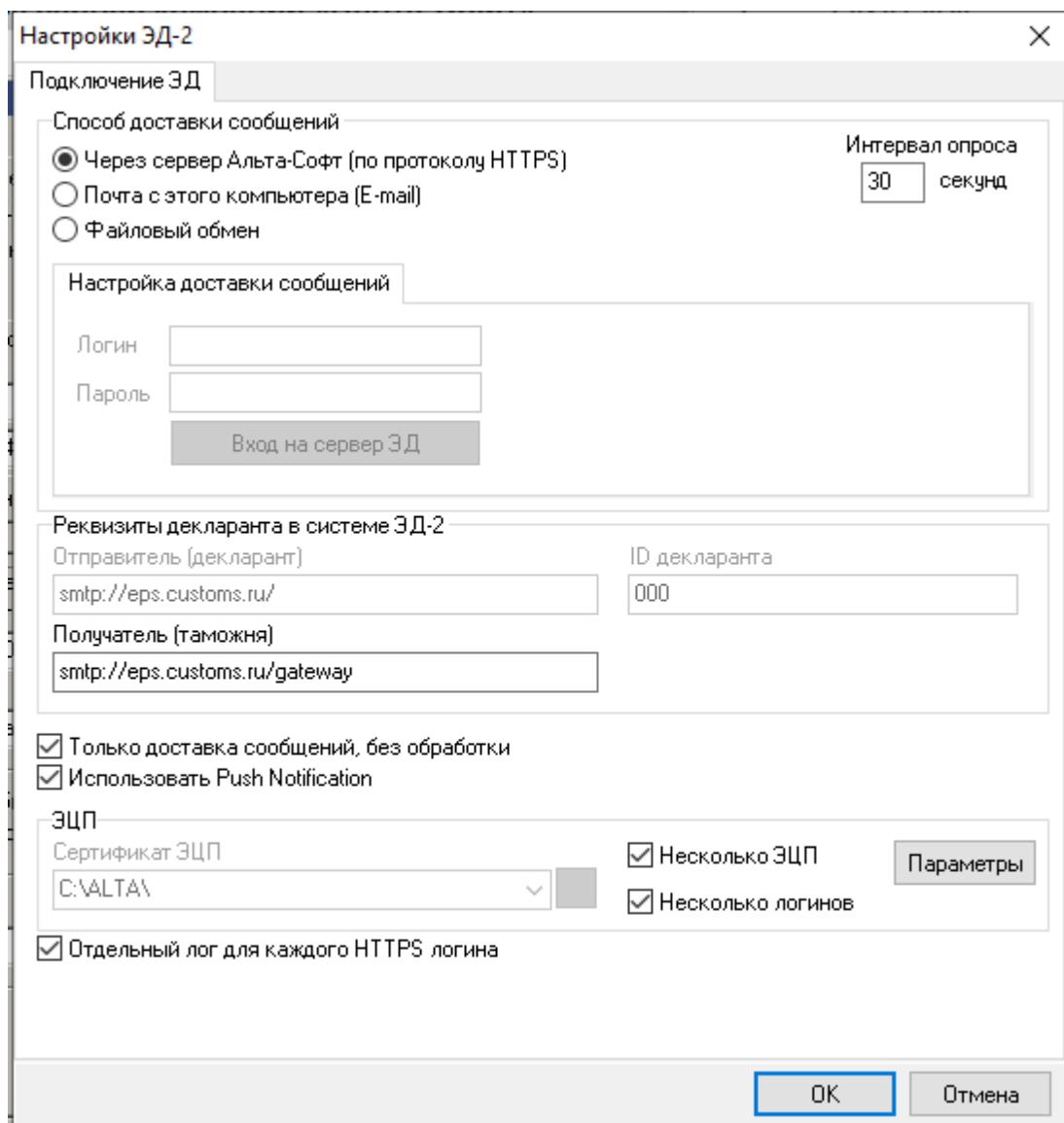
### 5.3.3 Файловый обмен



Выполните следующие действия:

1. В разделе **Способ доставки сообщений** установите переключатель на варианте "Файловый обмен";
2. В разделе **Настройка доставки сообщений** заполните поля: **Папка "Входящие", Папка "Исходящие"**;
3. Нажмите кнопку <OK> для сохранения настроек.

### 5.3.4 Подключение нескольких фирм



Если на компьютерах пользователей уже настроено несколько фирм в одной базе, то следует выполнить следующие действия:

1. Установить флажки напротив пунктов **Несколько ЭЦП, Несколько логинов**;
2. Поставить флагок напротив пункта **Только доставка сообщений, без обработки**. После этого на компьютере, на котором стоит "ГТД Сервер", можно работать вообще без ЭЦП и, следовательно, без установки Крипто-Про;
3. Нажмите кнопку **<OK>** для сохранения настроек.

Флагок **Отдельный лог для каждого HTTPS логина** - создаёт для каждого логина в папке LOGS отдельный файл лога вида *SVD\_<логин>.log*

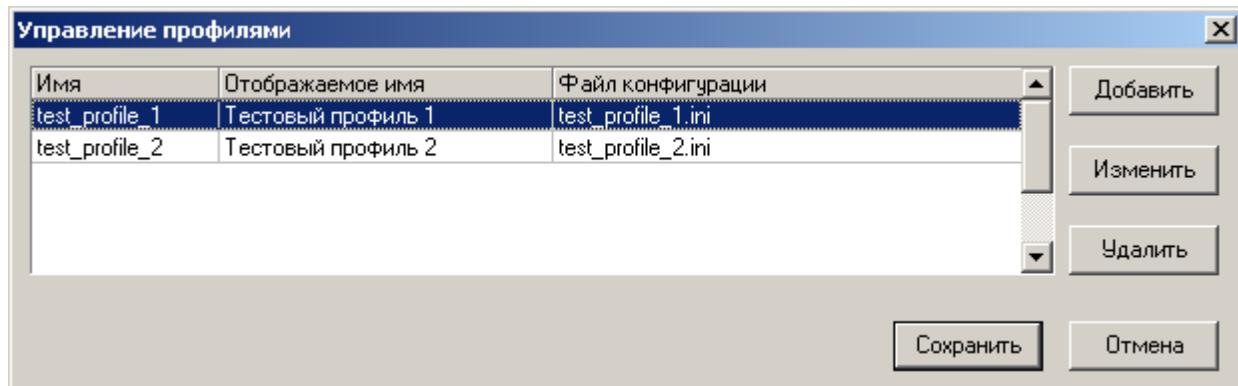
## 5.4 Работа с профилями

При необходимости работы с несколькими базами "ЭД Сервис" позволяет запускать несколько своих

"именованных" копий.

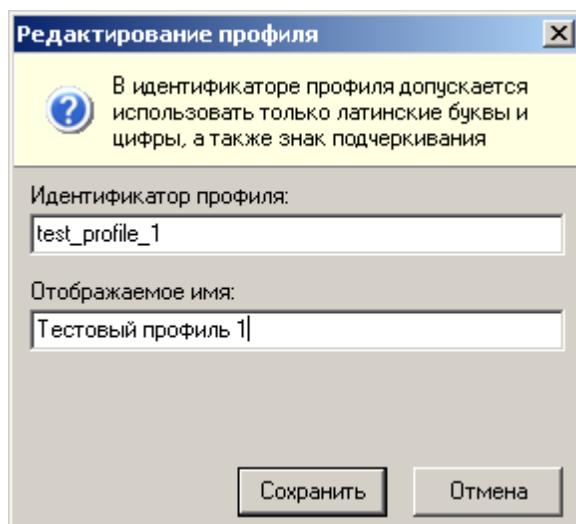
Адаптер производительности WMI	Предоста...	Вручную	Локальная сис...
Альта ЭД Сервис [Тестовый профиль 1]	Авто	Авто	Локальная сис...
Альта ЭД Сервис [Тестовый профиль 2]	Авто	Авто	Локальная сис...

Для управления профилиями необходимо зайти в меню **Управление профилиями**.

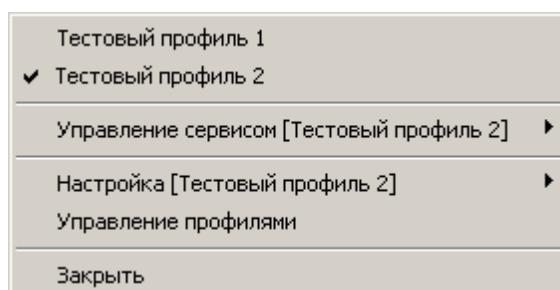


В данном диалоге можно добавлять, изменять и удалять профили.

При редактировании профиля предлагается указать его идентификатор и отображаемое имя.



Созданные профили отображаются в основном меню.

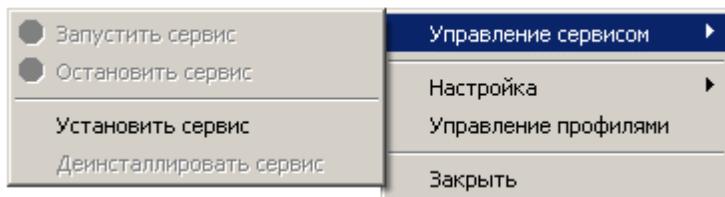


Флажком отмечается текущий выбранный профиль и все настройки и управление сервисом происходят в рамках данного профиля.

## 5.5 Установка и запуск

Установка происходит в контекстном меню Конфигуратора. Меню **Управление сервисом**|**Установить сервис**.

Запуск ЭД Сервиса осуществляется в контекстном меню пунктом **Запустить сервис** либо в меню настроек ГТД-Сервера.



**Внимание:** После запуска сервиса становится невозможным поменять настройки подключения к БД, к серверу ЭД-2, и настроек прокси-сервера. Их можно менять только после остановки службы (**Остановить сервис**). В этом случае передача сообщений через "ЭД Сервис" прекращается.

## 6. Сервер авторегистрации ДТ

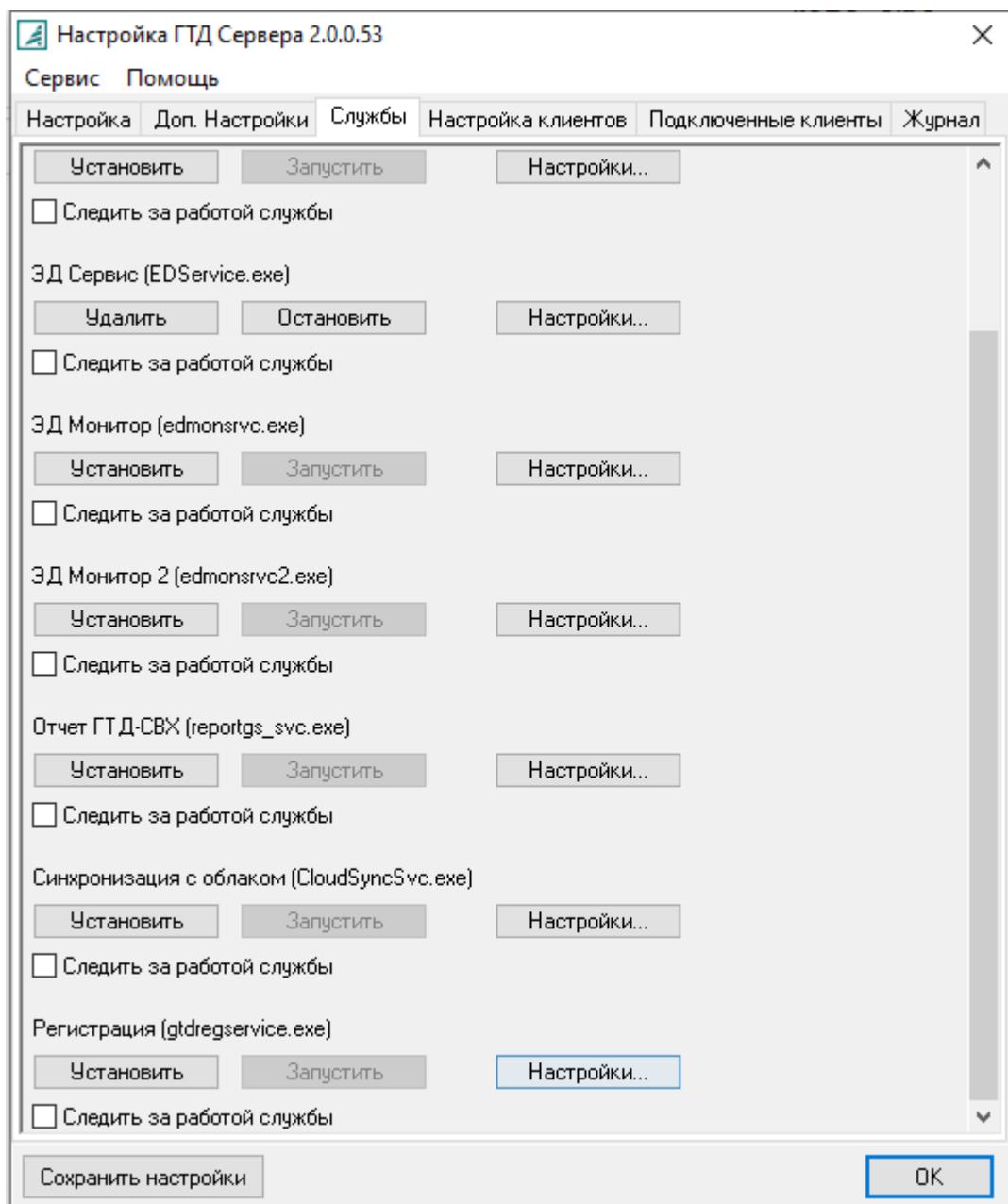
Утилита поставляется в комплекте с программой "ГТД-Сервер".

Модуль осуществляет автоматическую выгрузку «зарегистрированных ДТ» и других документов в различных форматах с возможностью их отправки на электронную почту и выгрузку на FTP.

### 6.1 Настройки запуска

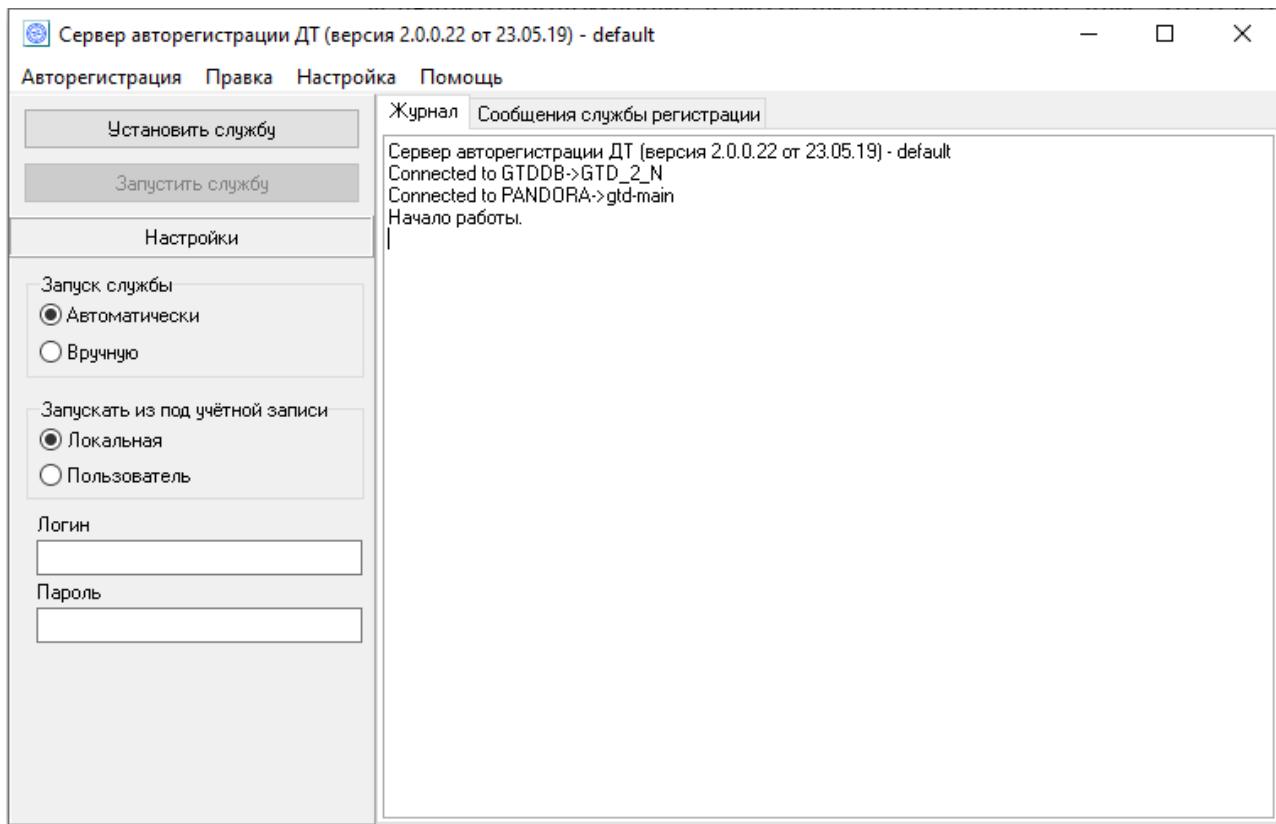
Для установки службы регистрации в программе "ГТД-Сервер" на закладке **Службы** в разделе "Регистрация" нажать кнопку **<Установить>**. Если служба уже установлена, то на её месте будет кнопка **<Удалить>**. Если планируется запуск службы от пользователя, то следует пользоваться кнопкой **<Установить службу>** в окне настроек Регистратора.

Также окно настройки Регистратора можно запустить через файл gtdreggui.exe в папке установки ГТД-Сервера.



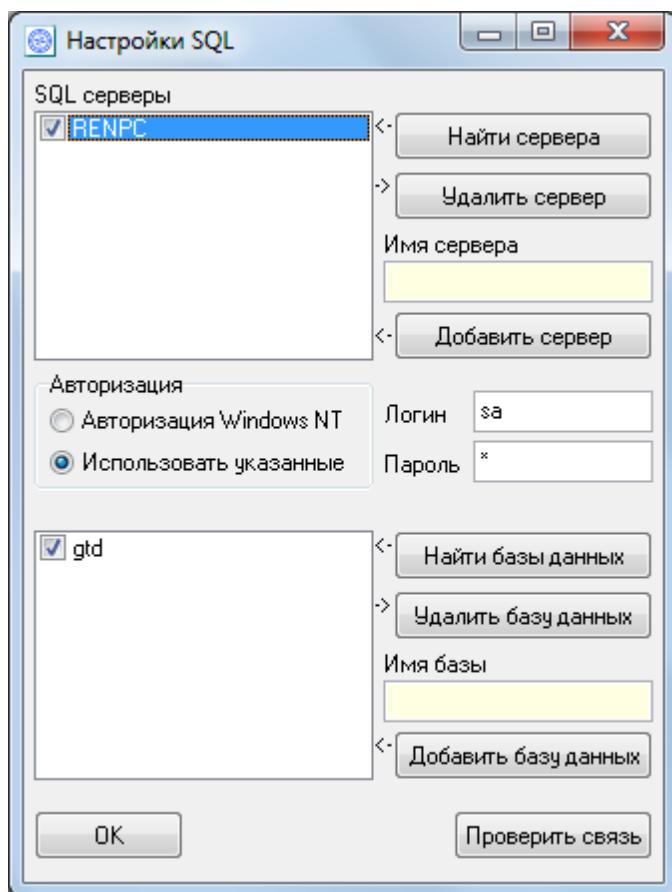
Флажок **Следить за работой службы** - в случае остановки службы Регистратора ГТД-сервер сам её запустит.

Кнопка <Настройки> откроет окно Сервера регистрации:



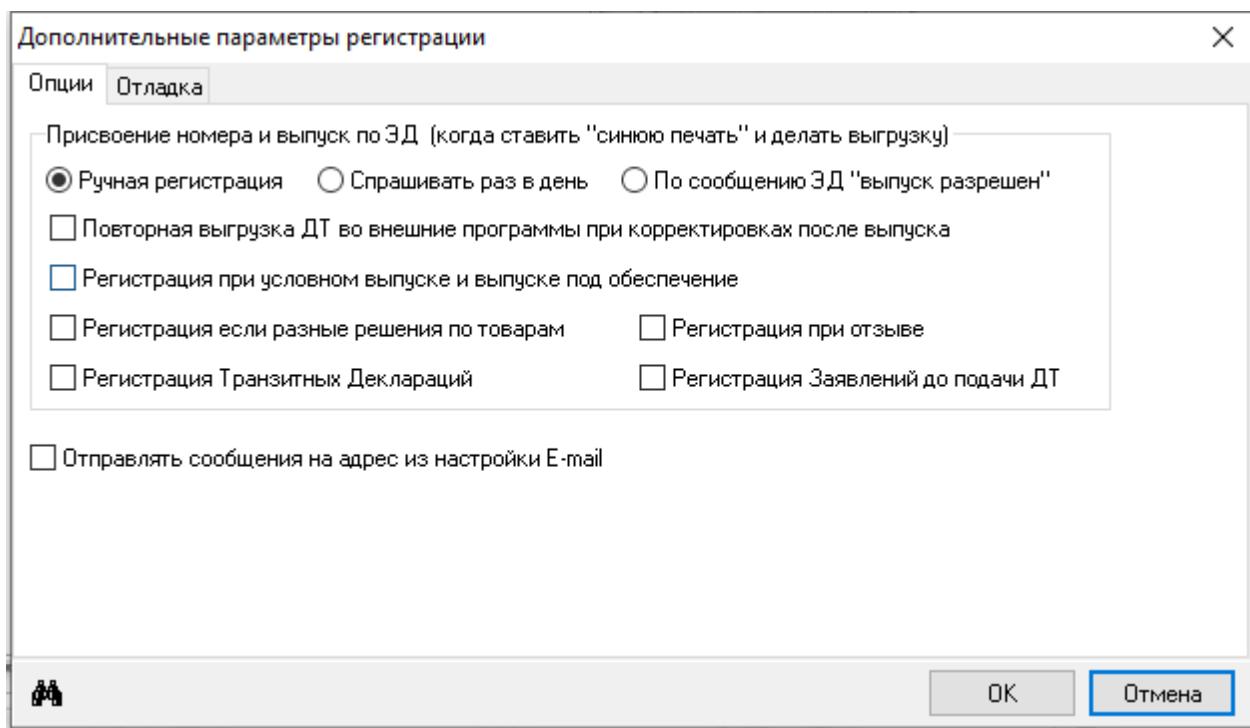
В этом окне можно запустить или удалить службу, а также настроить параметры запуска сервера.

В меню **Настройка|Настройка SQL** указываются параметры подключения к базе, из которой требуется выгружать документы:



Соединение с БД должно быть именованным, а не Windows NT (проще всего через учётную запись sa), либо служба регистрации должна запускаться от пользователя Windows, которому даны права на SQL-сервере для работы с нужными базами (вход настраивается в свойствах службы в разделе **Параметры входа**). Кроме того, если идёт выгрузка в сетевые папки, также лучше настроить запуск службы от пользователя и дать пользователю полный доступ на соответствующие сетевые ресурсы.

Условия регистрации задаются в меню **Настройка|Доп.параметры**

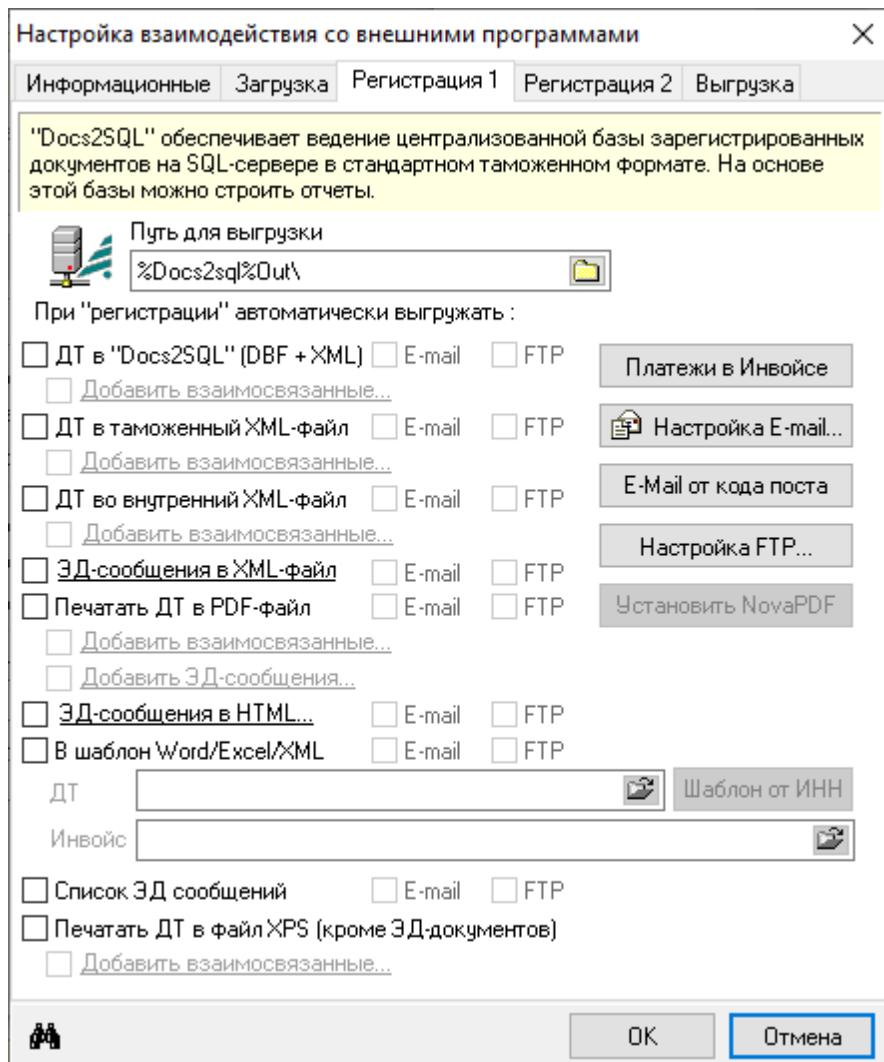


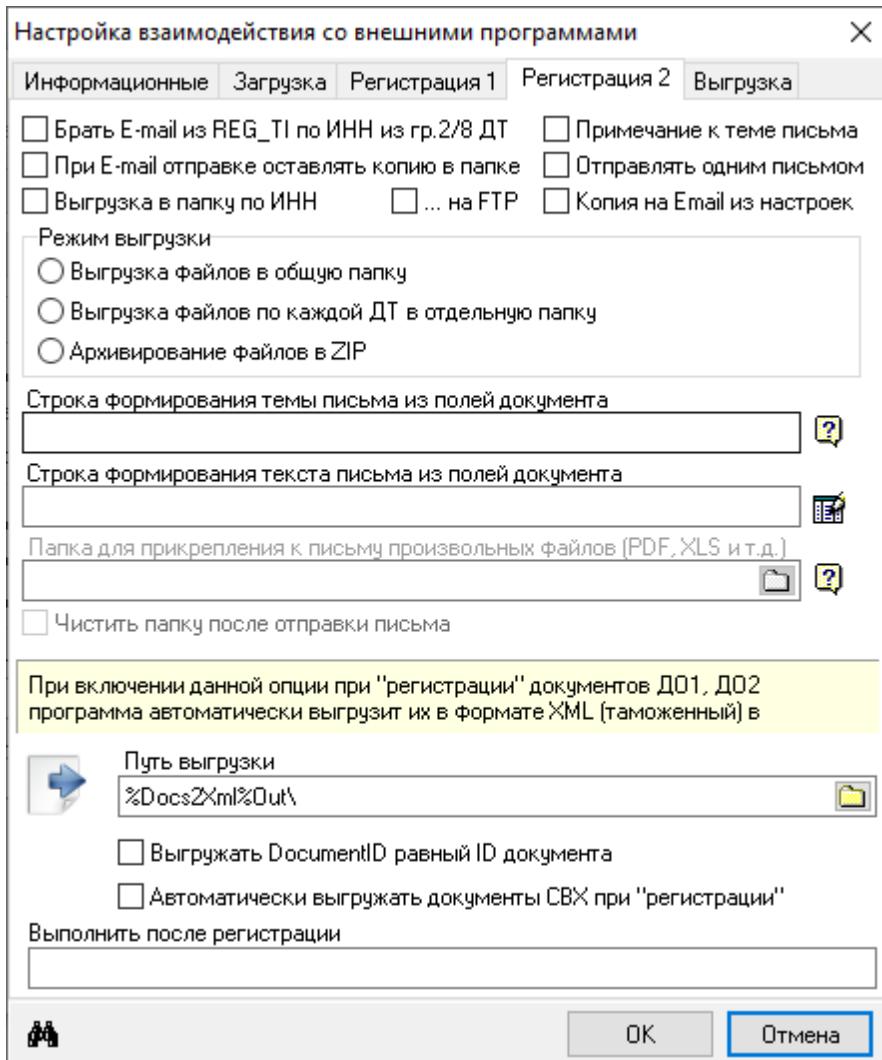
Регистрация деклараций по сообщению «Выпуск разрешён» включена по-умолчанию. Регистрацию по другим сообщениям можно включить соответствующими флагжками.

На вкладке **Отладка** можно включить уведомления об ошибках на email.

## 6.2 Настройки выгрузки

Настройка действий по регистрации производится через меню **Настройка|Внешние программы|Регистрация 1(2)**:





**Путь для выгрузки** - указывается каталог, в который будет происходить выгрузка (по умолчанию это папка Out\ в папке установки ГТД-Сервера).

**в "Docs2SQL"** - выгрузка в "базу зарегистрированных";

**в таможенных XML-файл** - выгрузка в таможенный формат XML;

**во внутренний XML-файл** - выгрузка в XML(Альта);

**Добавить ЭД-сообщения** - выгрузка ЭД-сообщений по процедуре (по клику можно указать типы);

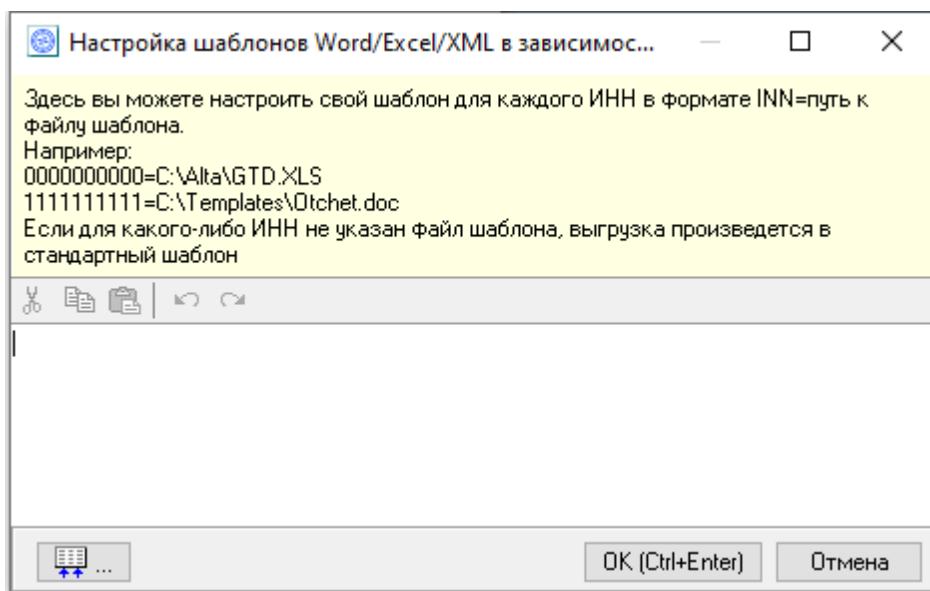
**Печатать ДТ в PDF-файл** - сохранить ДТ в PDF-файл;

**Добавить взаимосвязанные** - дополнительно сохранить в PDF документы, связанные по номеру (ДТС, КУТС, Опись и др.);

**Добавить ЭД-сообщения** - дополнительно сохранить в PDF ЭД-сообщения по процедуре (по клику можно указать типы);

**в шаблон Word/Excel/XML** - выгрузить данные по ДТ в шаблон Word/Excel/XML

Выбор и настройка шаблонов открываются кнопкой **<Шаблон от ИНН>**:



**Выгрузка в папку по ИНН** создаёт в основном каталоге выгрузки подкаталоги с названиями фирм из RegTl и выгружает в папку в зависимости от ИНН.

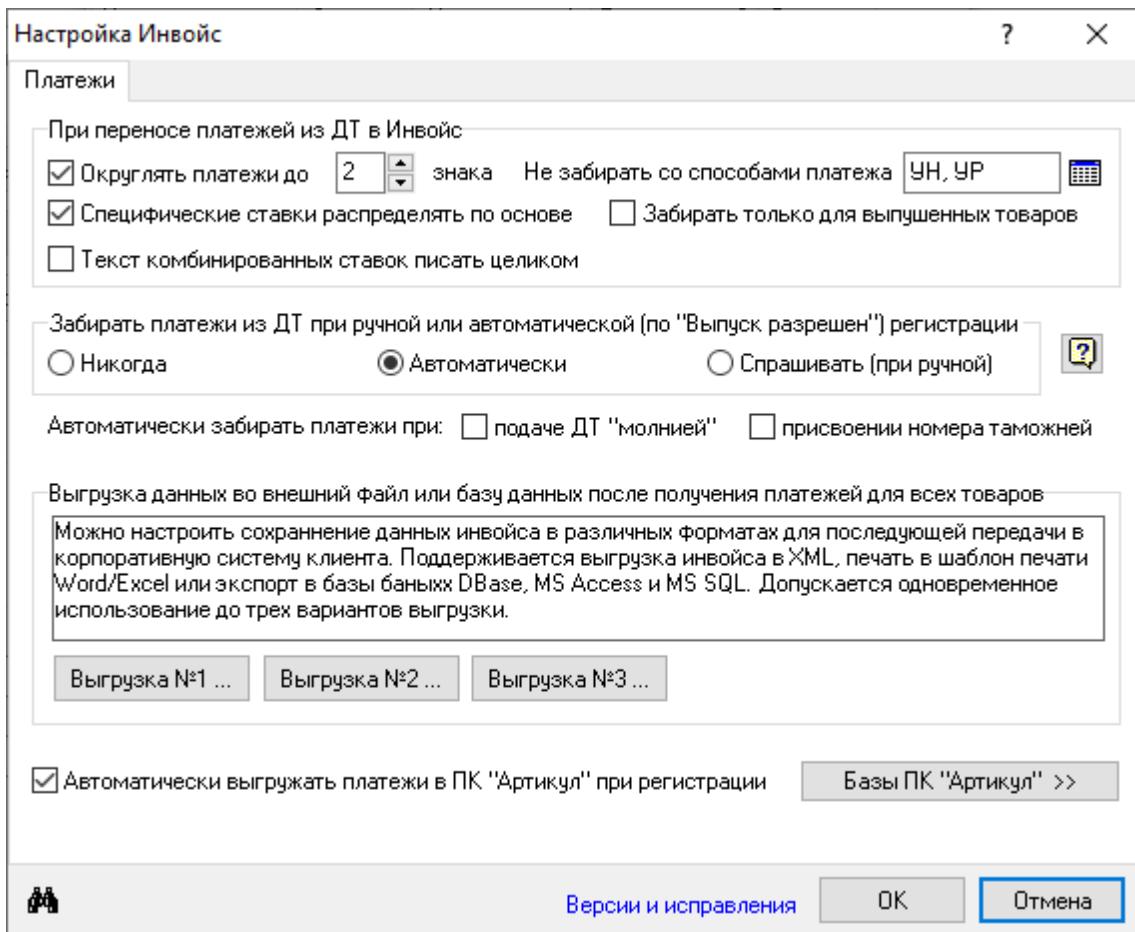
#### **Режим выгрузки**

**В общую папку выгрузки** - все кладётся в общую папку (по умолчанию);

**Выгрузка файлов по каждой ДТ в отдельную папку** - все файлы по ДТ попадают в папку с именем в виде регистрационного номера ДТ;

**Архивирование файлов в zip** - выгружает в общую папку, но все файлы по каждой ДТ попадают в отдельный архив.

Кнопка **<Платежи в Инвойсе>** открывает окно настройки переноса платежей по регистрации из ДТ в Инвойс и в Артикул (описание параметров отображается при наведении курсора):



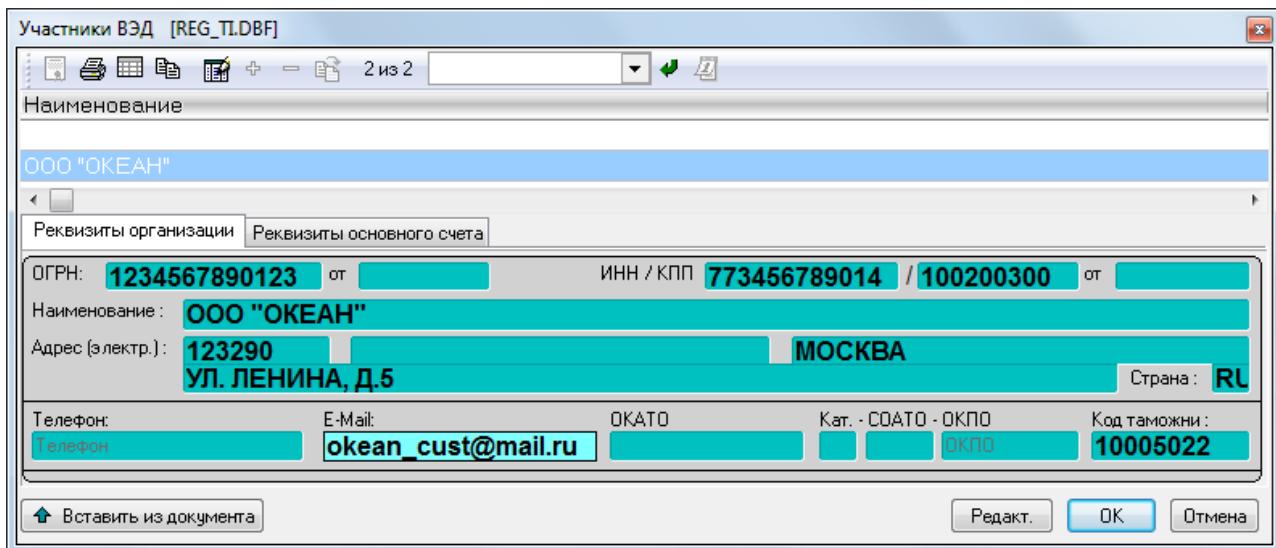
Флажок **E-mail** напротив выбранного варианта выгрузки, отправит файл в указанном формате на электронный адрес, указанный в соответствующем поле в окне **Настройка E-mail**.

**Брать E-mail из REG\_TI по ИНН из гр.2/8 ДТ** - включает отправку писем на адреса в зависимости от фирмы в ДТ. Для этого необходимо заполнить справочник **Reg\_ti.dbf** в папке установки ГТД-сервера в подпапке **Reg** либо перенести туда уже заполненный **Reg\_ti.dbf** из папки **Reg** папки Альта-ГТД, либо перенести **Reg\_TI** на SQL в Альта-ГТД в **Настройка|Сервер и сетевые настройки|Общие справочники** и включить настройку **Sqlref=Reg\_TI** в меню **Настройка|Единый список настроек**.

В случае настроенной почтовой отправки по **Reg\_TI** или коду поста можно включить принудительную отправку на основной email через настройку **ForceUseRegEmails** в меню **Настройка|Единый список настроек**.

По-умолчанию каждый тип файлов PDF, XML, XLS уходят отдельными письмами. Чтобы все типы документов уходили одним письмом нужно поставить флажок **Отправлять одним письмом**.

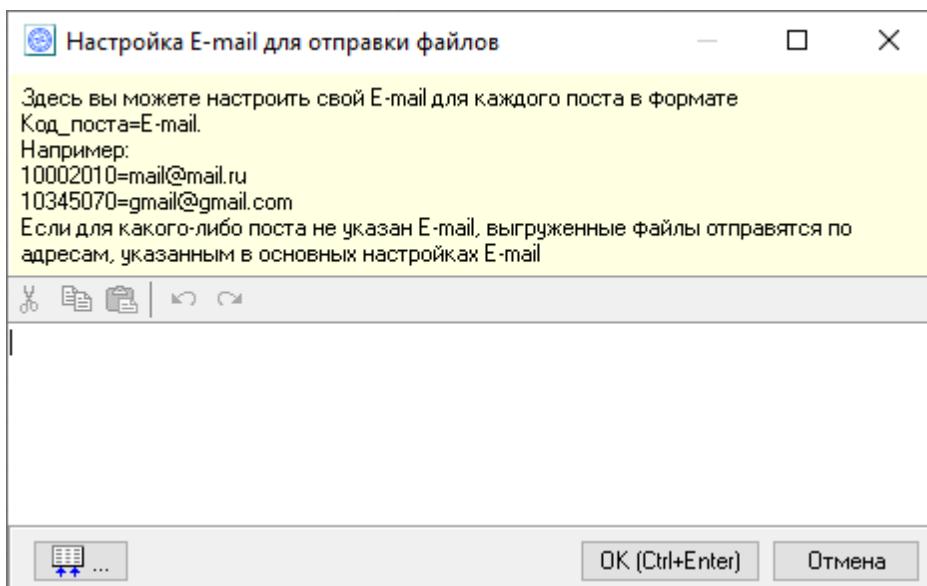
Пример указания email в программе Альта-ГТД в справочнике **Reg\_ti.dbf** (можно указать несколько адресов через точку с запятой ";"):



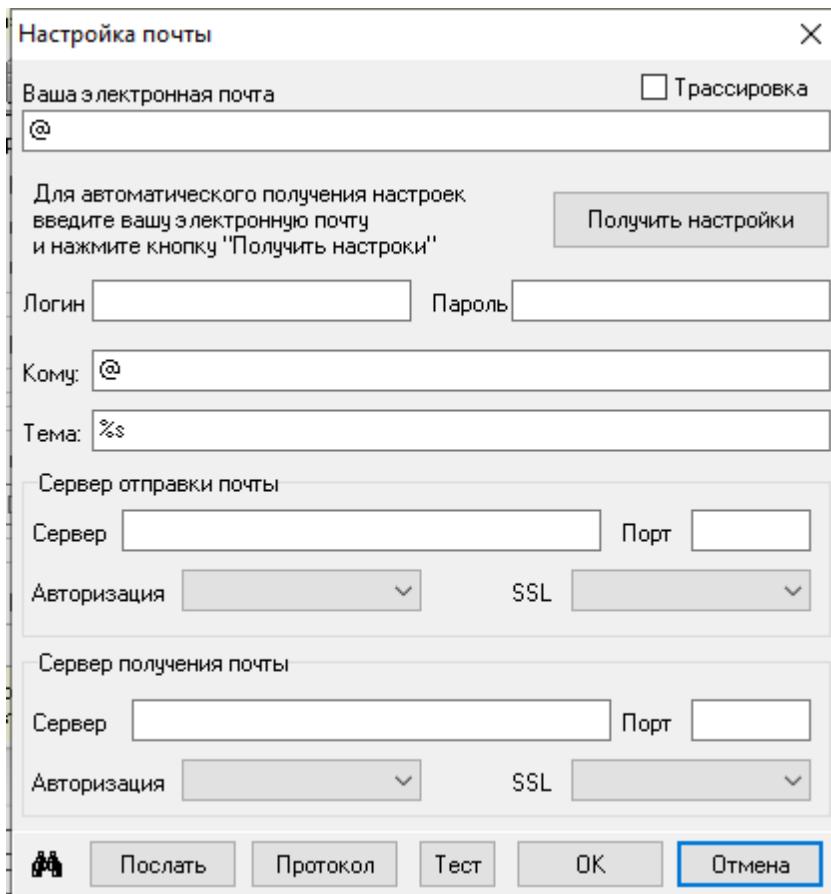
**При E-mail отправке оставлять копию в папке** - при отсылке данных, копия файлов также сохранится в каталоге, указанном в поле **Путь для выгрузки**.

Флажок **Примечание** вставит в тему письма поле "Комментарий" из ДТ.

По кнопке **<E-Mail от кода поста>** можно настроить отправку на разные почтовые адреса в зависимости от поста подачи ДТ или поста в графе 30 ДТ (включается настройкой **PostGr30** в меню **Настройка|Единый список настроек**).



Настройка почтовой отправки вызывается кнопкой **<Настройка E-mail>**:



Для стандартных почтовых серверов, таких как mail, google, yandex можно автоматически получить настройки, заполнив поле **Ваша электронная почта** и нажав на кнопку **<Получить настройки>**. При включении галки **Трассировка** подробный mail-лог пишется в файл mailint.log.

**Логин** и **Пароль** заполняются данными для авторизации на вашем почтовом сервере.

В поле **Кому** указываются адреса электронной почты для отправки всех писем по регистрации. В случае отправки только на почту из Reg\_t1 или по постам поле оставляется пустым.

**Примечание:** Для теста отправки поле нужно заполнить реальной почтой.

В поле **Тема** переменная **%s** заполняет тему письма стандартным текстом с номером ДТ. К нему можно дописать свои слова, заменить единой темой для всех писем, добавить наименование фирмы из граф 2, 8, 9, 14 (настройка **RegTi2MailSubj** в меню **Настройка|Единый список настроек**), либо заполнять содержимым полей ДТ через настройку **FieldToMailSubj** в меню **Настройка|Единый список настроек**.

Поля **Сервер отправки почты** и **Сервер получения почты** (можно не заполнять) заполняются данными почтового сервера, с которого будет производиться рассылка почты.

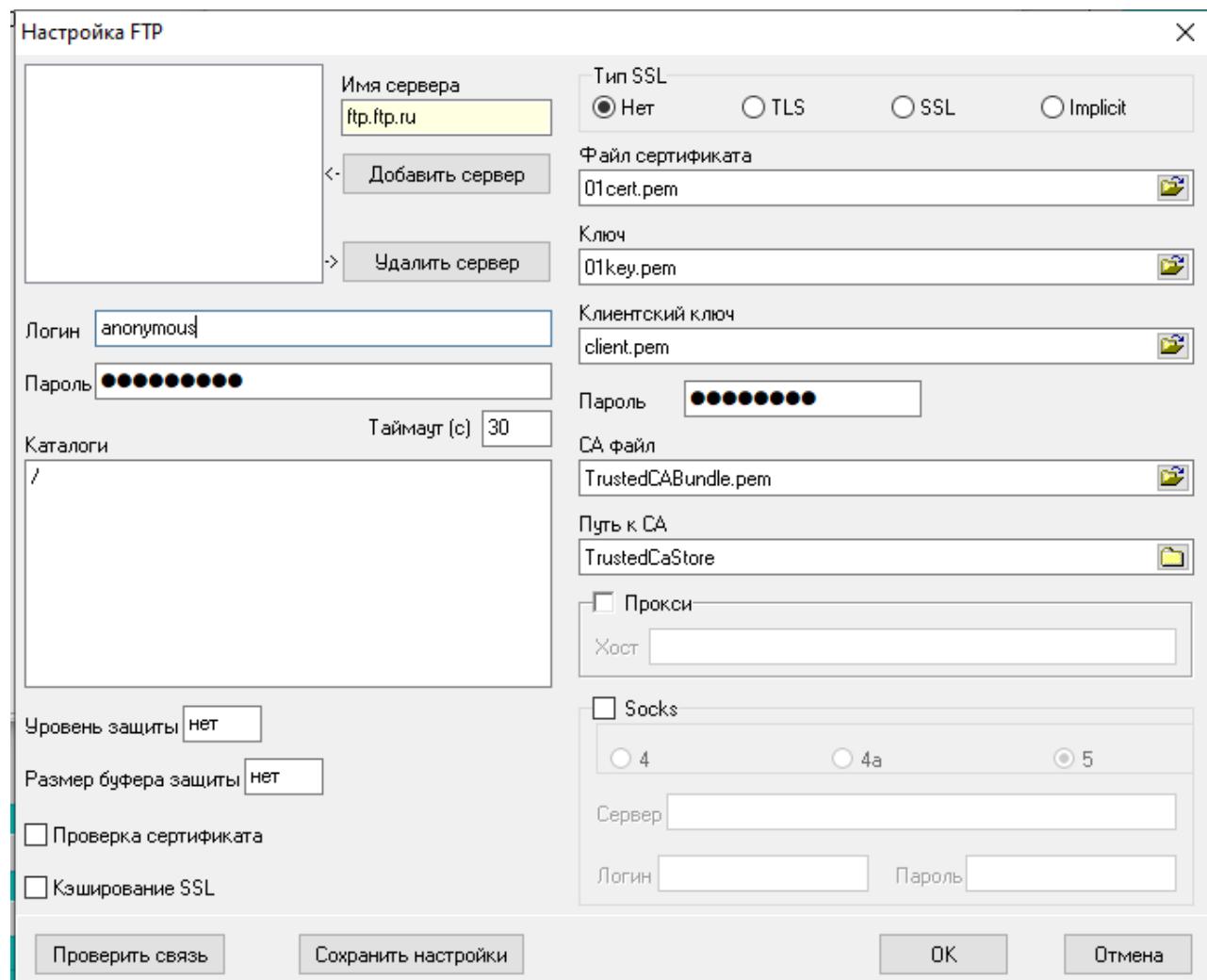
Сервер посыпает готовое письмо в случае наличия выгруженных по регистрации файлов, готовых к отправке.

По кнопке **<Тест>** производится отправка пустого тестового письма на адрес получателя и выдаётся результат отправки.

По кнопке **<Послать>** посыпается файл из папки отправки.

По кнопке **<Протокол>** можно посмотреть протокол отправки после нажатия кнопок **<Послать>** и **<Тест>**.

Флажок **FTP** напротив выбранного варианта выгрузки, отправит файл в указанном формате на FTP-адрес, настройки на который производятся в окне **<Настройка FTP>**.



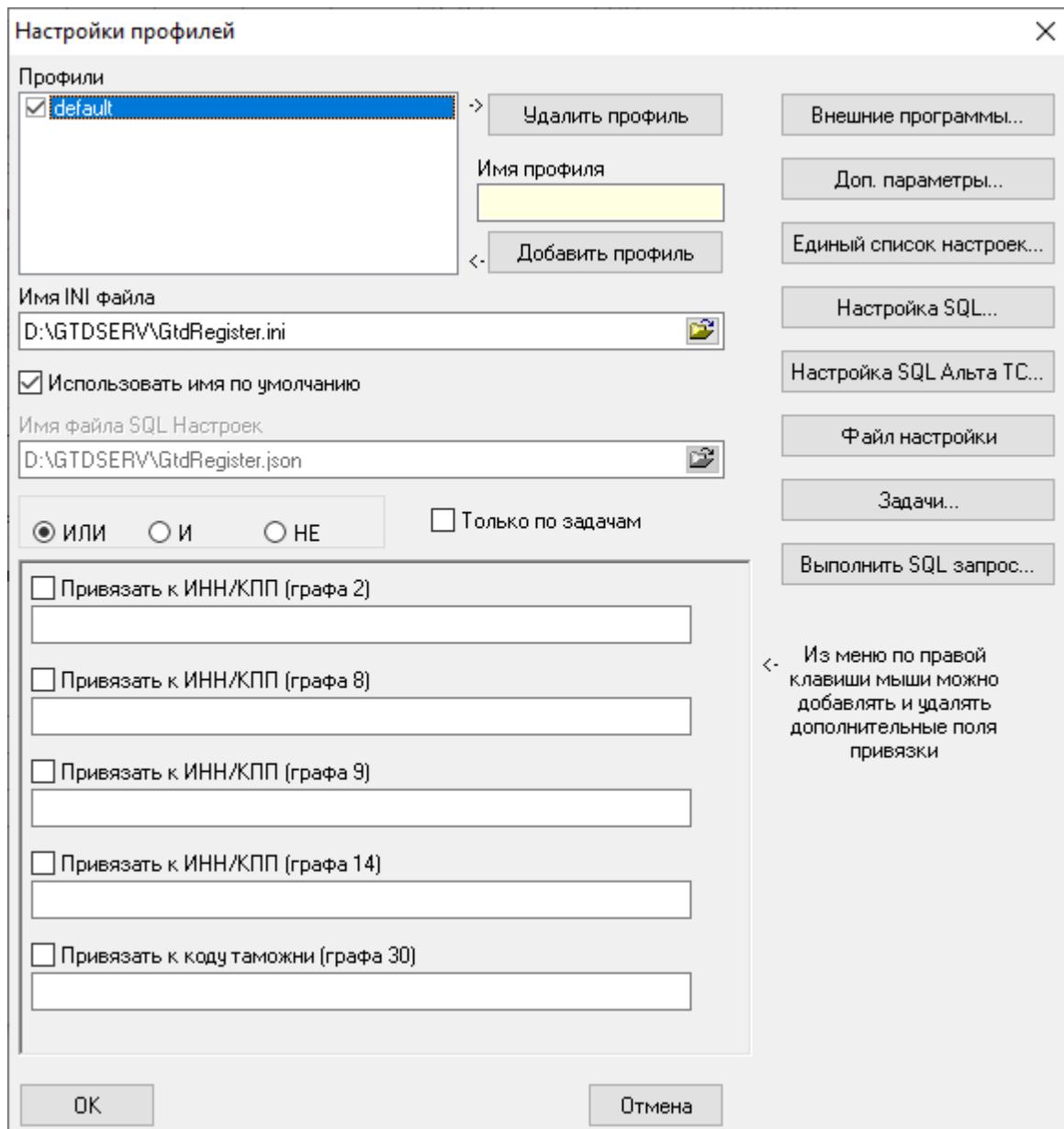
Сначала нужно указать имя FTP-сервера и нажать кнопку **<Добавить сервер>**.

Далее указать логин и пароль, в окне **Каталоги** указать путь выгрузки внутри FTP-сервера, а под ним указать параметры защиты.

Справа настраиваются параметры установки защищённого соединения с FTP-сервером и файлы сертификата, а также Прокси и Socks-сервера, если они используются.

### 6.3 Настройка профилей

В случае необходимости производить регистрацию в разных базах с различными параметрами можно создавать профили через меню **Настройка|Настройка профилей**.



Изначально в Регистраторе включён профиль по-умолчанию *default* без фильтров, который производит авторегистрацию всех ДТ в базе.

Для создания нового профиля нужно ввести **Имя профиля** и нажать кнопку **<Добавить профиль>**. При создании нового профиля в него дублируются настройки профиля, на котором в этот момент находился курсор.

В случае, если нужно чтобы в одной базе работали несколько профилей со своими настройками, нужно поставить в профилях фильтр, чтобы один профиль отрабатывал по одним ДТ, а другой по другим. Для этого есть флажки в настройке профилей – **Привязать к ИНН... графа 2, 8, 9, 14** и **Привязать к коду таможни**. Необходимо проставить флажок на том поле, которое будет использоваться в качестве фильтра и заполнить значением, при котором на регистрацию ДТ будет срабатывать данный профиль. В поле фильтра можно вводить несколько значений через запятую. При этом, если на ДТ сработал профиль с фильтром, регистрация по профилю без фильтра не сработает. Поэтому, если были добавлены профили с фильтрами, но есть необходимость также обрабатывать все ДТ по общему профилю, надо у

этого профиля тоже поставить фильтр, но по графе, которая всегда заполняется одинаково. Например, по полю ЭД (1\_31) - там всегда стоит "ЭД".

Чтобы фильтр по E-mail от кода поста срабатывал по коду поста в 30 графе, надо нажать кнопку **<Доп.параметры>** и поставить флажок **При отправке E-mail в зависимости от кода поста, брать код из гр.30 ДТ.**

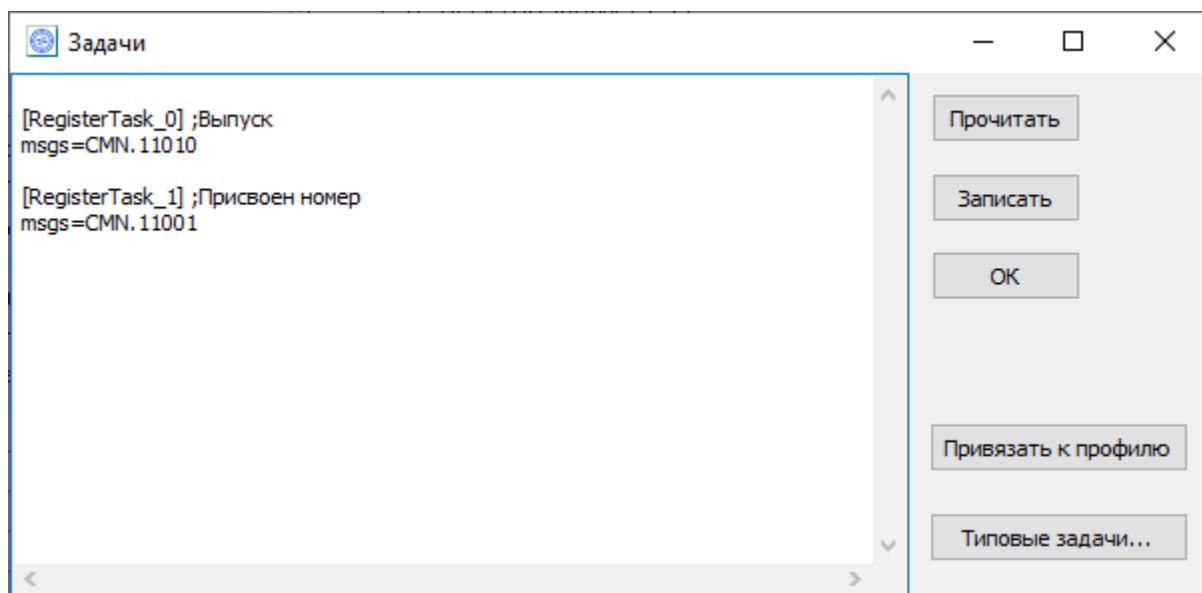
Чтобы любые новые настройки применились, необходимо перезапустить службу Регистратора.

Выбора профиля из списка мею **Настройка|Выбор текущего профиля.**

Логи регистратора хранятся в подкаталоге LOGS в папке установки ГТД-Сервера. Основной лог регистрации - gtdregservice.log. В этом логе можно посмотреть ошибки регистрации и действия, которые были выполнены по ДТ. Файл можно сохранить командой меню **Помощь|Создать архив лог-файлов.**

## 6.4 Настройка задач

Установка пользовательских задач производится в меню **Настройка|Задачи:**



В поле текстового ввода отображаются текущие задачи, прописанные в базе данных.

Каждая запись имеет вид

**[RegisterTask\_X]**, где

**X** – это номер (сквозная нумерация);

**msgs** – строка с перечислением типов сообщений, по которым будет срабатывать эта задача.

**<Прочитать>** - прочитать задачи из базы.

**<Записать>** - записать задачи в базу.

**<Ок>** - закрыть окно.

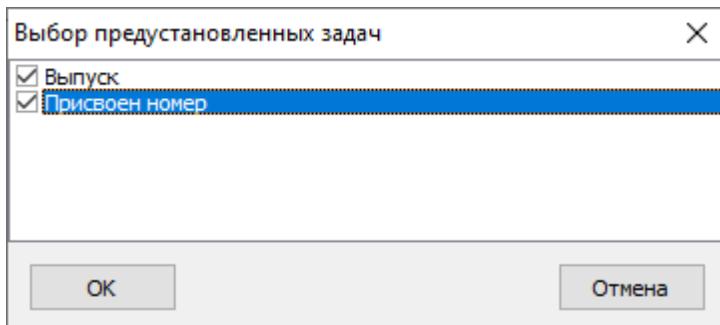
**<Привязать к профилю>** - позволяет привязать конкретную задачу к текущему профилю. Для этого надо поставить курсор в строку **[RegisterTask\_X]** и нажать эту кнопку. Тогда вид задачи примет следующий вид:

**[RegisterTask\_0]**  
**msgs=CMN.11010**

**profile=default**

после этого эта задача будет выполняться только для профиля указанного в **profile**.

**<Типовые задачи>** - вызывает список стандартных задач:



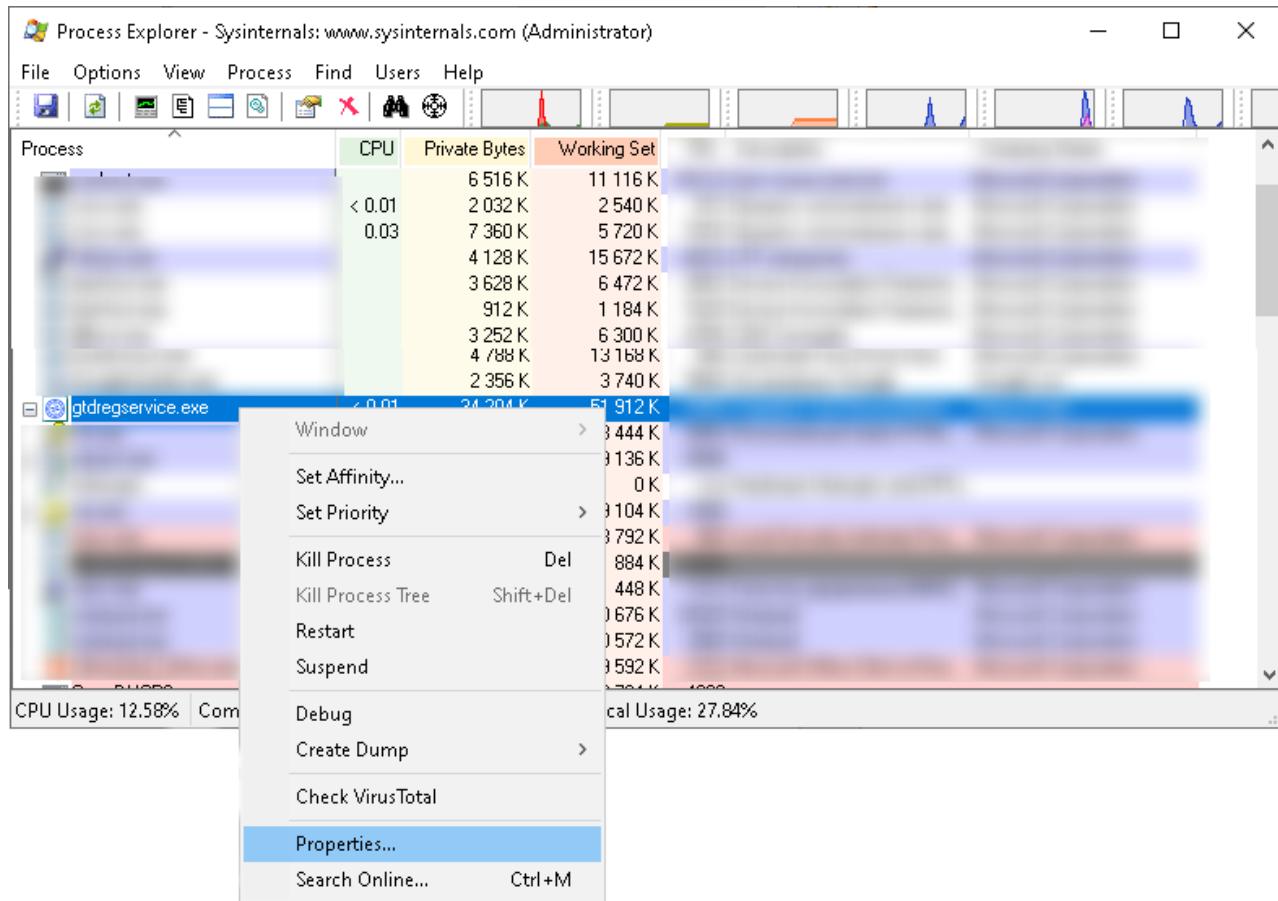
Флажками отмечаются нужные и после нажатия **<OK>** выбранные задачи автоматически пропишутся в главном окне настройки:

**[RegisterTask\_1]** ;Выпуск  
msgs=CMN.11010

**[RegisterTask\_2]** ;Присвоен номер  
msgs=CMN.11001

## 6.5 Установка прав для службы

Изменить разрешения на службу можно с помощью утилиты Sysinternals - Process Explorer. Запустите ProcessExplorer с правами администратора и найдите в списке процессов процесс gtdregservice.exe. Откройте свойства процесса и перейдите на вкладку **Services**.



Нажмите на кнопку <Permissions> и в открывшемся окне добавьте пользователя или группу, которой нужно предоставить права на сервис и выберите уровень полномочий (FullControl/Write/Read).

