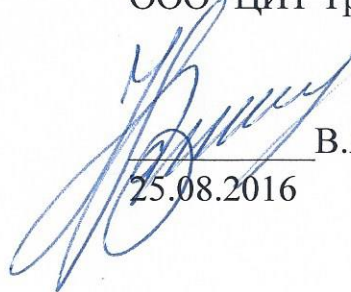


Центр информационных технологий
на транспорте М

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО "ЦИТ Транс М"



В.А. Никандров

25.08.2016

Единая автоматизированная система управления перевозочным процессом и грузовыми перевозками
(ЕАСУППГП)

Автоматизированное рабочее место ведения графика
исполненной работы
(АРМ ГИР)

Руководство администратора

52569005.47511.016-05.2 И6

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	НАЗНАЧЕНИЕ.....	2
2	СОСТАВ ПК.....	3
3	ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПК 4	
4	УСТАНОВКА ПК «СКАТИС» НА КОМПЬЮТЕР.....	6
4.1	Порядок установки.....	6
4.2	Выбор устанавливаемых компонентов.....	7
4.3	Задание каталога установки.....	10
4.4	Задание параметров установки.....	11
4.5	Выбор станций для вставки в базу данных.....	14
4.6	Процесс установки.....	15
4.7	Удаление системы.....	17
4.8	Повторная установка.....	18
5	ЗАПУСК И ОСТАНОВКА КОМПОНЕНТ.....	19
5.1	Запуск и остановка серверных компонент.....	19
5.2	Запуск и остановка клиентских модулей.....	20
6	НАСТРОЙКА СИСТЕМНЫХ ПАРАМЕТРОВ.....	21
6.1	Параметры KSARMTrac.....	21
6.2	Параметры ASUSSConv2.....	23
6.3	Параметры KСModScatis.....	24
6.4	Параметры клиентских модулей.....	26
7	СМЕНА СЕРВЕРОВ АСУ СТ С ОСНОВНОГО НА РЕЗЕРВНЫЙ.....	27
8	ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ.....	29
9	ЗАПУСК СЕРВЕРНЫХ МОДУЛЕЙ В РЕЖИМЕ СЕРВИСА.....	33

1 Назначение

Данный документ описывает администрирование АРМ ГИР, входящего в Программный комплекс «Система контроля и анализа технологической информации станции» (ПК «СКАТИС»). Который предназначен для автоматизированного построения, хранения и отображения графика исполненной работы (ГИР) по информации, поступающей в базу данных КСMod из комплексной системы автоматизированных рабочих мест (АРМ) в рамках АСУ СТ.

2 Состав ПК

ПК имеет распределённую клиент-серверную архитектуру и включает в себя следующие компоненты:

1. Серверная часть

1.1. Базы данных MS SQL 2005 (2008)

1.1.1. База данных для временного хранения исходных данных ГИР («SCB»)

1.1.2. База данных ГИР («KCMoDGiR»)

1.2. Набор служебных серверных заданий («CleanOldKCMoDGiR», «KCMoDProctoI», «CopyInformMarks»)

1.3. Модуль слежения («KCArmTrac.exe»)

1.4. Логический сервер «СКАТИС» («KCMoDScatis.exe»)

1.5. Модуль расчёта сортировочных парков и местной работы («ASUSSConv2.exe»)

1.6. Справочная web-подсистема

2. Клиентские модули

2.1. Клиент ГИР (ScatisGiR.exe)

2.2. Редактор таблиц необходимой справочной информации («ScatisNSI.exe»)

3 Программно-аппаратные требования для функционирования ПК

Для работы системы должны выполняться следующие технические требования:

1. Серверные компоненты ПК должны быть установлены на IBM совместимой ЭВМ с параметрами: центральный процессор типа Intel P-IV, AMD Athlon или более производительный, с частотой центрального процессора не менее 2-х ГГц; оперативная память – не менее 512 Мб; жесткий диск емкостью не менее 80 Гб; контроллер локальной вычислительной сети (ЛВС) с возможностью адаптации к скорости передачи (10/100 Мбит/сек) и встроенной технологией адаптации к плотности сетевого трафика;

2. Рабочие места пользователей должны быть оборудованы IBM совместимыми ЭВМ с параметрами не ниже: Celeron – 800 МГц, ОЗУ 128 Мб, свободное место на жестком диске 20 Гб.

3. Рабочие места должны быть подключены к серверу базы данных СКАТИС линиями связи, обеспечивающими необходимую скорость передачи информации (~ 100Кбит/с в пике).

4. На сервере должно быть установлено и функционировать следующее программное обеспечение (ПО):

4.1.Серверная операционная система семейства Windows NT или XP;

4.2.СУБД Microsoft SQL Server 2000/2005/2008, соответствующий версии операционной системы;

4.3.Служба Internet Information Services;

4.4.Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.7

4.5.Microsoft SQLXML 3.0;

5. На рабочих местах пользователей должно быть установлено и функционировать следующее ПО:

5.1.Операционная система Windows NT/2000/ME/XP/Vista/7;

5.2.Web-браузер Internet Explorer 7.0 или выше, или совместимый с ним.

4 Установка ПК «СКАТИС» на компьютер

Установка как серверной, так и клиенткой части ПК «СКАТИС» на компьютер пользователя осуществляется мастером установки – программой «ScatisSetup».

4.1 Порядок установки

1. Перед установкой серверных компонент системы следует проверить наличие, и при необходимости установить, требуемое системное ПО (см. п.3)
2. Запустить на выбранном компьютере файл «ScatisSetup.exe»
3. Выбрать устанавливаемые компоненты
4. Задать параметры установки
5. Определить каталог, в который будет производиться установка
6. Контролировать процесс установки по сообщениям программы
7. После завершения установки просмотреть отчёт и закрыть программу

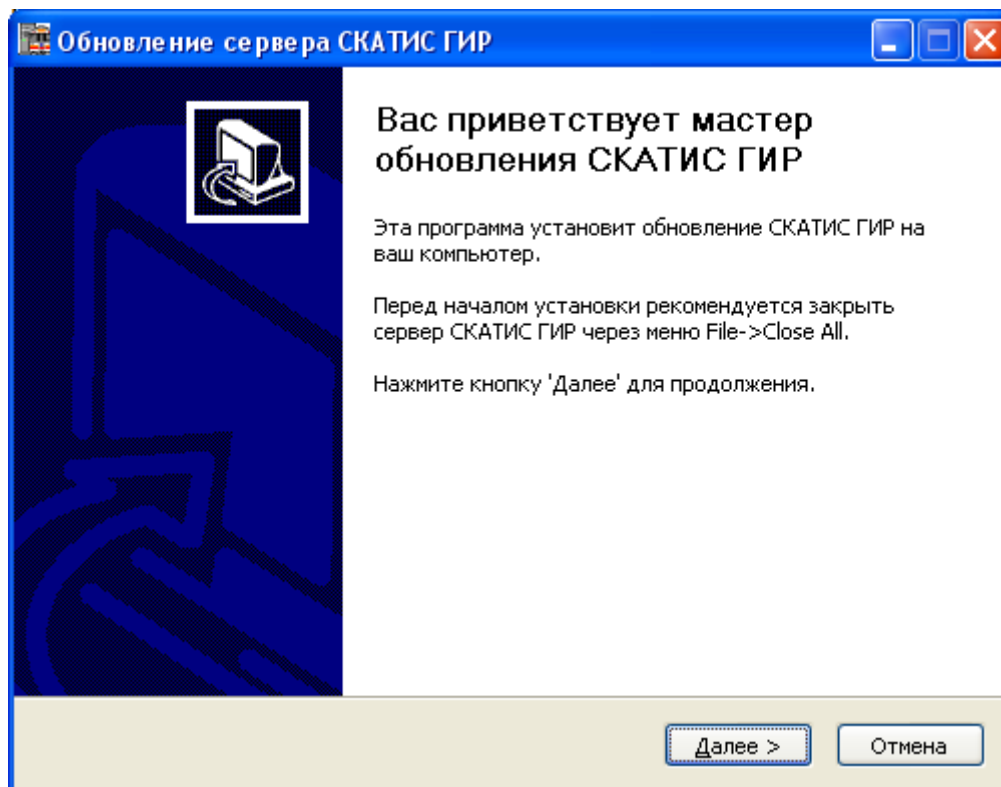


Рис. 1. Старт мастера обновления СКАТИС ГИР

4.2 Выбор устанавливаемых компонентов

Для выбора компонентов системы, которые будут установлены в ходе текущего сеанса, необходимо отметить соответствующие пункты в специальном интерактивном окне (см. рис. 1.) Набор устанавливаемых компонентов при этом может быть произвольным.

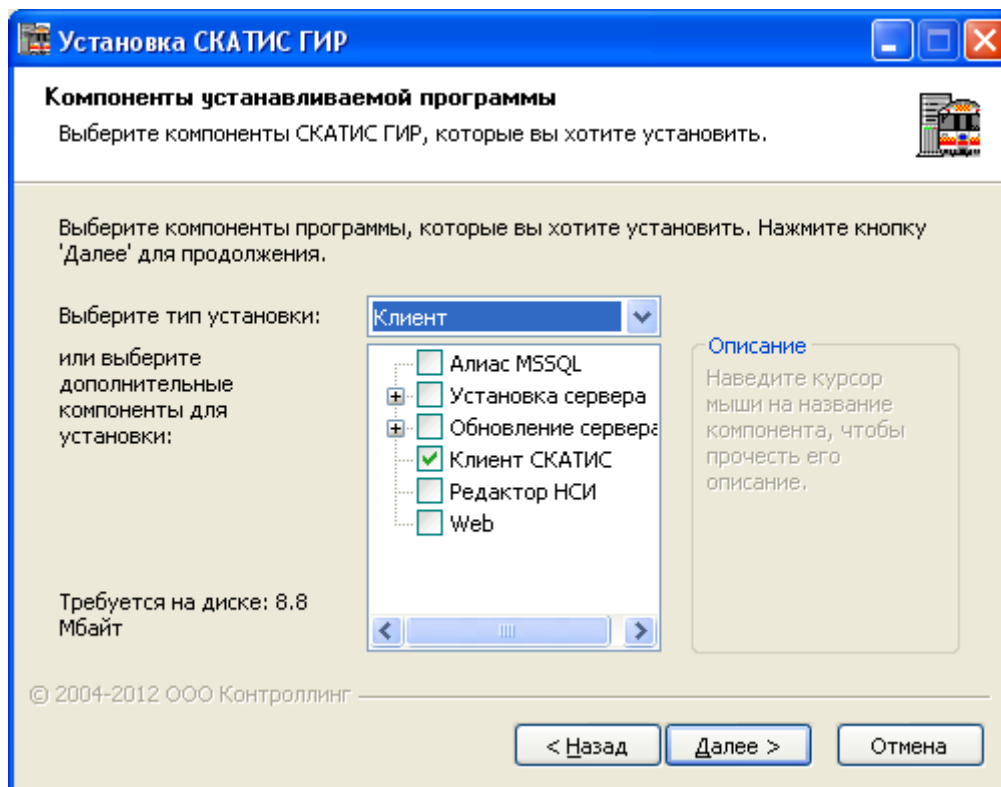


Рис. 2. Выбор компонентов

Пункты, представленные на рисунке, имеют следующее значение:

- **Алиас MSSQL** – создание псевдонима сервера MS SQL, на котором расположена база данных «КСMod». Подобный способ обращения к «КСMod» позволяет компонентам «СКАТИС» не иметь никаких предварительных сведений относительно её расположения, в том числе и при установке ПК на другом сервере. При необходимости просмотр и редактирование созданного алиаса возможен с помощью SQL Server Configuration Manager (..\system32\mmc.exe) в группе программ MS SQL (для СУБД Microsoft SQL Server 2005/2008).

- **Сервер СКАТИС** – установка на компьютере серверных компонент ПК «СКАТИС». При выборе данного пункта будут созданы и заполнены необходимой справочной информацией базы данных «SCB» и «KCMoDGir», сгенерирован пакет серверных заданий, а также установлены и сконфигурированы серверные модули системы (см. п.2).
- **Обновление сервера** – установка на компьютере серверных компонент ПК «СКАТИС» в режиме обновления. При выборе данного пункта будут выполнены все действия, что и для установки сервера, но перед этим производится отсоединение базы «KCMoDGir» от сервера MS SQL с переименованием файлов этой базы, база «SCB» в данном режиме обновляется без потери данных.
- **Клиент СКАТИС** – установка и настройка клиента «СКАТИС-ГИР», предназначенного для представления графика исполненной работы заданной станции конечным пользователям
- **Редактор НСИ** – установка программы для редактирования содержания отчётных форм и критериев оценки работы станции, а также некоторых из настроечных параметров системы. Не рекомендуется устанавливать данную программу на все пользовательские места, так как с её помощью можно существенно повлиять на работоспособность системы.
- **Web** – генерация справочной веб-подсистемы «СКАТИС». При выборе данного пункта на компьютере будет создан и настроен виртуальный каталог ПИС для публикации структурированных по сменам отчётов по поездкам на станции и проведения оценки работы

станции. Просмотр веб-отчётов возможен как с помощью клиента «СКАТИС-ГИР» так и посредством любого браузера совместимого с обозревателем Internet Explorer 7.0 или выше.

4.3 Задание каталога установки

Каталог установки задаётся стандартным для Windows-систем образом. Интерактивная форма для выбора каталога представлена на рис. 3.

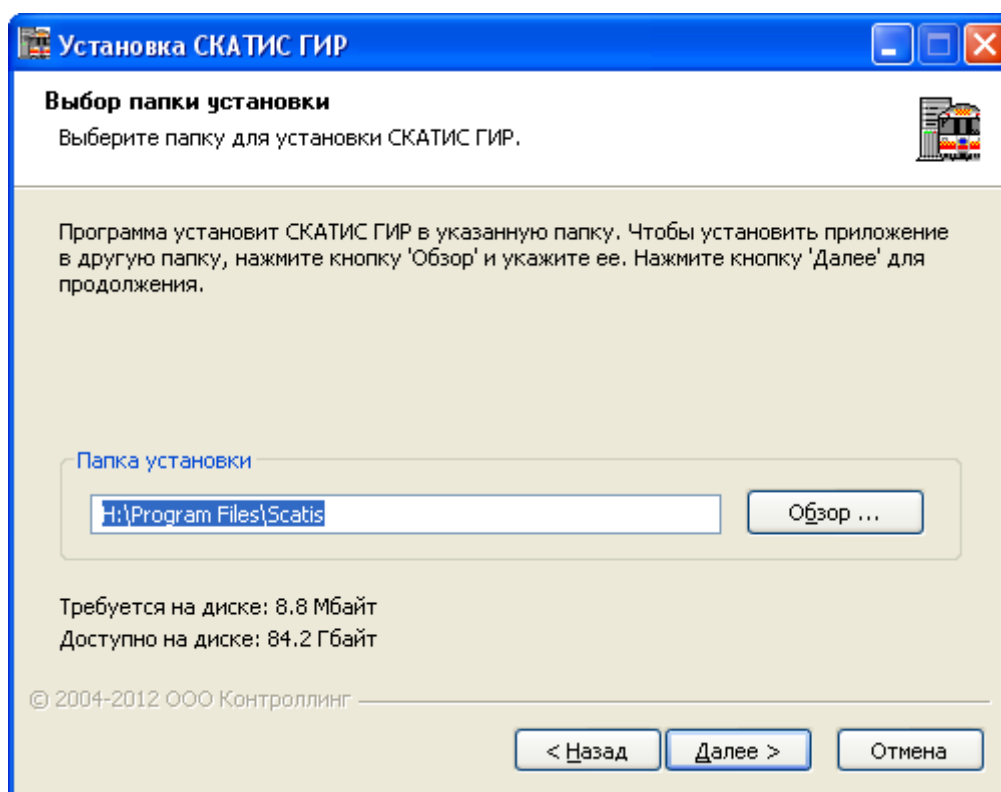


Рис. 3. Выбор установочного каталога

4.4 Задание параметров установки

Диалоговое окно для задания параметров установки ПК «СКАТИС» представлено на рис. 4. Для установки необходимо задать следующие параметры:

- **IP-адрес или DNS-имя SQL основного сервера KСMod**, т.е. сервера на котором расположена основная база «KСMod». При этом следует указывать адрес, обеспечивающий корректное внешнее обращение (не «127.0.0.1» или «localhost»), так как эти сведения будут использованы не только на данном компьютере. Если устанавливаются только клиентские модули, данный параметр можно опустить.
- **IP-адрес или DNS-имя SQL резервного сервера KСMod**, т.е. сервера на котором расположена резервная база «KСMod». При этом следует указывать адрес, обеспечивающий корректное внешнее обращение (т.е. не «127.0.0.1» или «localhost»), так как эти сведения будут использованы не только на данном компьютере. При «клиентской» установке, данный параметр можно опустить.
- **Переключатель «на основной» или «на резервный»** позволяет выбрать - для какого сервера KСMod – основного или резервного будет выполняться установка.
- В режиме установки только компонентов сервера пользователь может указать дополнительно – будут ли устанавливаться

«Серверные компоненты и базы ГИР на одном сервере». Если будут устанавливаться базы ГИР - пользователь может указать дополнительно – **«ГИР на сервере АСУ СТ».**

- **IP-адрес или DNS-имя SQL основного сервера СКАТИС-ГИР,** аналогично, указываемое значение не должно иметь локальный контекст. Можно пропустить данный параметр при создании алиаса SQL-сервера «КСMod».
- **IP-адрес или DNS-имя SQL резервного сервера СКАТИС-ГИР,** аналогично, указываемое значение не должно иметь локальный контекст. Можно пропустить данный параметр при алиаса SQL-сервера «КСMod».
- **Административный логин и пароль SQL-сервера СКАТИС-ГИР** – при установки серверных компонент системы в этих полях следует указать любой логин и соответствующий ему пароль, обеспечивающий административный доступ на сервер СКАТИС-ГИР. В остальных случаях данный параметр можно опустить.
- **Код станции (ЕСР)** – в данном поле следует указать 6-значный ЕСР-код станции (поле StanId из таблицы NsStan в «КСMod») для которой производится установка. В текущей версии системы построение ГИР возможно для нескольких станций опорного центра. Код станции, введенный в это поле, будет использован для генерации стандартных окон ГИР клиента СКАТИС.

Рис. 4. Задание параметров установки

4.5 Выбор станций для вставки в базу данных

Для дальнейшей работы установочного пакета необходимо выбрать станции для вставки их НСИ в базу данных. График исполненной работы будет строиться и отображаться только для станций, вставленных в базу данных. Станции выбираются в БД КСMod, в списке для выбора выводятся только те станции, информация о структуре которых есть в БД КСMod.

Можно выбрать не все станции из списка. Дополнительная настройка, добавление, обновление НСИ для станций опорного центра возможно при помощи редактора таблиц необходимой справочной информации («ScatisNSI.exe»).

Диалоговое окно для задания параметров установки представлено на рис. 4.

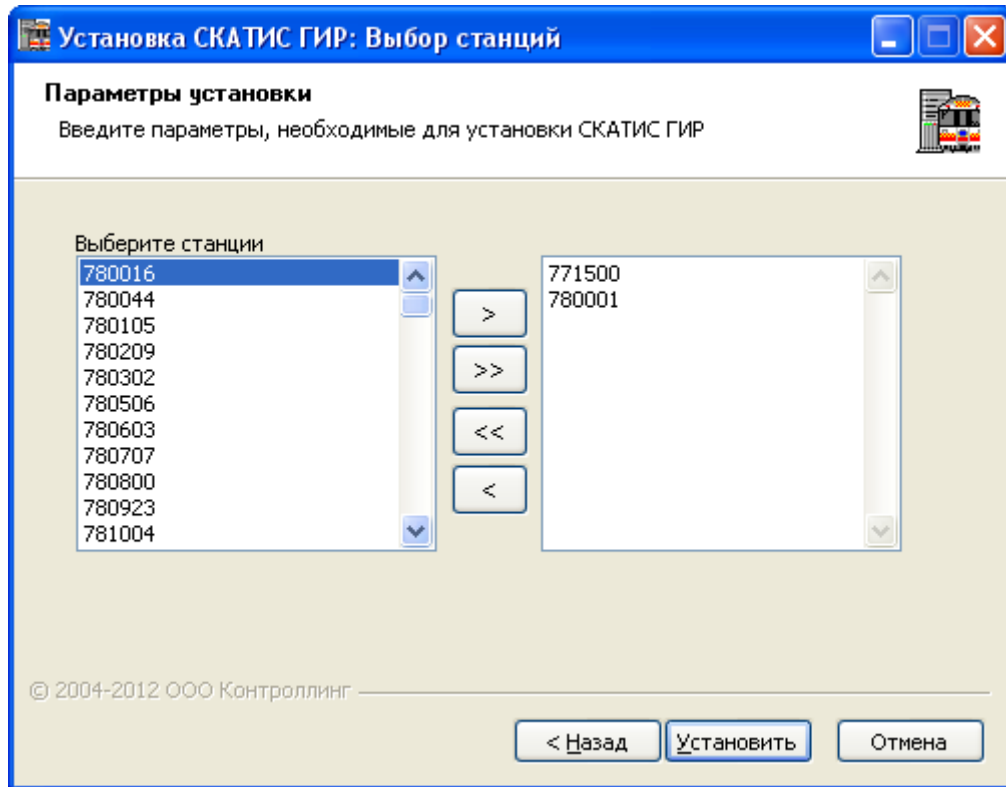


Рис. 5. Выбор станций для вставки их НСИ в базу данных ГИР

4.6 Процесс установки

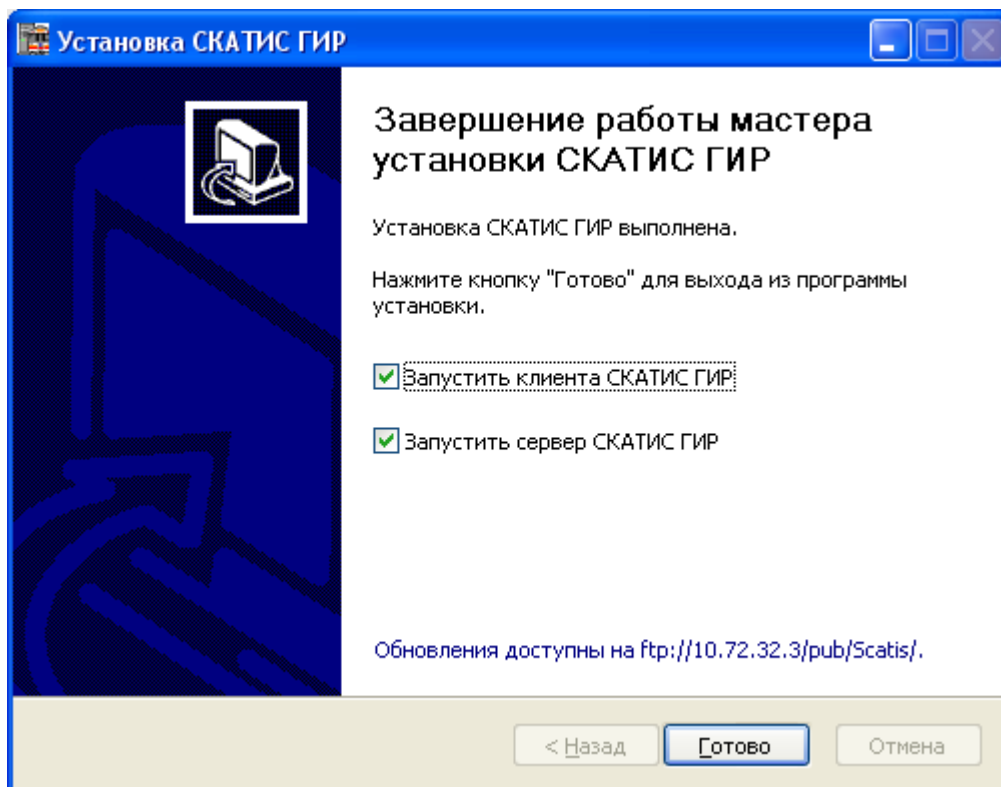
Выполнение программы установки ПК «СКАТИС» сопровождается выдачей различного рода сообщений требующих интерактивной реакции оператора. В основном это сообщения о не фатальных ошибках установки, связанные с тем, что копируется системный файл, который уже имеется и на компьютере и занят системой. Либо это могут быть информационные сообщения о завершении очередного этапа установки, требующие простого согласия пользователя. При возникновении не фатальной ошибки обычно бывает достаточно повторить или пропустить указанное действие и продолжить установку.

При возникновении фатальной ошибки установка будет прервана с соответствующим сообщением об ошибке. При этом, если это окажется возможно, программа установки удалит с компьютера все установленные компоненты системы.

Процесс установки может также быть прерван оператором, путём нажатия во время выполнения программы на кнопку «Отмена». В этом случае мастер установки также попытается удалить последствия своей работы.

ВНИМАНИЕ – выполнение отдельных этапов установки сопровождается появлением на экране чёрных «ДОСовских» окон, которые иногда могут оставаться активными достаточно длительное (~10-15 минут) время. Это нормальное явление. Не следует самостоятельно закрывать раскрывающиеся окна, так как это прервёт установку и удалит установленные компоненты. Дождитесь, пока программа выполнит положенные действия, а окна закроются автоматически.

В результате полного выполнения программы установки на компьютере будет создан системный каталог «СКАТИС», куда будут скопированы должным образом сконфигурированные компоненты ПК; на SQL-сервере системы будут созданы и заполнены соответствующей НСИ базы данных системы, и настроен доступ к ним; будет сгенерирован веб-сервер системы; а также, в случае необходимости, на компьютере будут установлены BDE и клиентские компоненты MS SQL Server, необходимые для функционирования системы.



4.7 Удаление системы

Для корректного удаления ПК «СКАТИС» с компьютера следует запустить программу деинсталляции «uninstall.exe» из системного каталога «СКАТИС». В результате её выполнения этот каталог и все установленные компоненты ПК будут удалены. Для успешного выполнения программы предварительно следует остановить все запущенные модули системы и, если мы имеем дело с серверной инсталляцией, отсоединить базы «SCB» и «KCMoDGir» от сервера MS SQL. В противном случае некоторые компоненты системы останутся не удалёнными.

Обращаем внимание на то, что при выполнении программы деинсталляции элементы MS SQL Server не удаляются.

4.8 Повторная установка

В целом, повторная установка (т.е. без предварительного удаления ПК с компьютера) не приводит к негативным эффектам и является разрешённой. Следует только убедиться перед её началом, что ни один из модулей «СКАТИС» не является активным, а базы данных системы не заняты. Впрочем, в противном случае, в процессе установки, скорее всего, будет выдано соответствующее сообщение об этом, а сам процесс остановлен.

Тем не менее, следует с осторожностью относиться к повторной установке серверной части системы, так как это предполагает пересоздание баз данных «СКАТИС» и может повлечь, если вы не вполне понимаете, что делаете, потерю значительных объёмов информации.

5 Запуск и остановка компонент

5.1 Запуск и остановка серверных компонент

Для запуска всех серверных компонент служит расположенный в системном каталоге «СКАТИС» командный файл «StartScatis.cmd», следующего содержания:

```
START "Scatis" "KModScatis.exe" -run -auto -child

START          "AsussConv2"          /D".\ASUSSConv"
".\ASUSSConv\ASUSSConv2.exe"

START          "KSARMTRAC"          /D".\KSARMTrac"
".\KSARMTrac\KSARMTrac.exe"
```

Как видно, в результате выполнения этого файла будут запущены логический сервер «KModScatis» (на экране появится панель управления сервера) и модули «KSARMTrac» и «ASUSSConv2». Последние два не имеют видимых элементов, и поэтому чтобы увидеть их следует воспользоваться, например, Диспетчером задач Windows (Task Manager).

Мастер установки помещает ссылку на файл «StartScatis.cmd» в каталог автозагрузки и при старте Windows он запускается автоматически. Кроме того, данный файл также может быть запущен вручную или оператор может запустить каждый из трёх модулей отдельно.

Остановка всех серверных компонент производится с помощью контрольной панели логического сервера «СКАТИС» выбором пункта меню «Console|Close all»

Остановка только логического сервера «СКАТИС» осуществляется с помощью его контрольной панели выбором пункта меню «Console|Close». Для отдельной остановки остальных модулей следует воспользоваться диспетчером задач.

5.2 Запуск и остановка клиентских модулей

Запуск клиентских модулей («ScatisGir» и «ScatisNSI») осуществляется пользователем вручную. Мастер установки создаёт ярлык на рабочем столе пользователя для запуска клиента «СКАТИС-ГИР». Для старта редактора НСИ необходимо запустить его из каталога ПК (..\NSI\ScatisNSI.exe). При необходимости на одном рабочем месте может быть запущено несколько экземпляров каждой программы, количество которых ограничивается только мощностью компьютера.

Остановка модулей обеспечивается в рамках их пользовательских интерфейсов (подробнее см. «Руководство пользователя ГИР»).

6 Настройка системных параметров

6.1 Параметры KSARMTrac

Параметры модуля «KSARMTrac.exe» задаются в файле «KSARMTrac.ini», который находится в каталоге «..\Scatis\KSARMTrac». Это текстовый файл. Он автоматически создаётся при серверной установке и в случае необходимости может быть отредактирован вручную с помощью любого подходящего редактора. Параметры, содержащиеся в нём, имеют следующий смысл:

TimerInterval=1	Время ожидания между запросами в АСУ Станции в минутах (по умолчанию «1»)
LogEnabled=1	Флаг протоколы: 1- вести лог-файл, 0- не вести (по умолчанию «1»)
LogCount=5	Кол-во дней, за которое сохраняется протокол
Hidden=1	Флаг видимости: 1- программа не видима на мониторе, 0- видима (по умолчанию «1»)
ActivePeriod=10	Продолжительность периода в сутках, за который сохраняются события в

ЕАСУППП
АРМ ГИР. Руководство администратора
52569005.47511.016-05.2 И6

	базе SCB
ScatisDataSource=localhost	IP-адрес сервера (по умолчанию «localhost»), на котором находится база данных графика
ScatisDataBaseName=kcmogir	Имя базы данных графика
SCBDataSource=localhost	IP-адрес сервера (по умолчанию «localhost»), на котором находится база данных для временного хранения исходных данных ГИР
SCBDataBaseName=SCB	Имя базы данных для временного хранения исходных данных ГИР
StationCode= 582005,600006	Коды станций по которым ведётся ГИР
KSARMDDataSource=kcmoosqlserver	IP-адрес сервера КСМод (задаётся при установке и не редактируется)

6.2 Параметры ASUSSConv2

Параметры модуля «ASUSSConv2.exe» определяются в файле «ASUSSConv2.ini», находящемся в каталоге «..\Scatis\ASUSSConv». Содержание данного файла практически полностью аналогично содержанию файла параметров модуля «KSARMTrac»:

TimerInterval=1	Время ожидания между запросами в АСУ Станции в минутах (по умолчанию «1»)
LogEnabled=1	Флаг протоколы: 1- вести лог-файл, 0- не вести (по умолчанию «1»)
LogCount=5	Кол-во дней, за которое сохраняется протокол
Hidden=1	Флаг видимости: 1- программа не видима на мониторе, 0- видима (по умолчанию «1»)
ScatisDataSource=localhost	IP-адрес сервера (по умолчанию «localhost»), на котором находится база данных графика
SCBDataSource=localhost	IP-адрес сервера (по умолчанию «localhost»), на котором находится база данных для временного хранения

	исходных данных ГИР
ScatisDataBaseName=kcmogir	Имя базы данных графика
SCBDataBaseName=SCB	Имя базы данных для временного хранения исходных данных ГИР

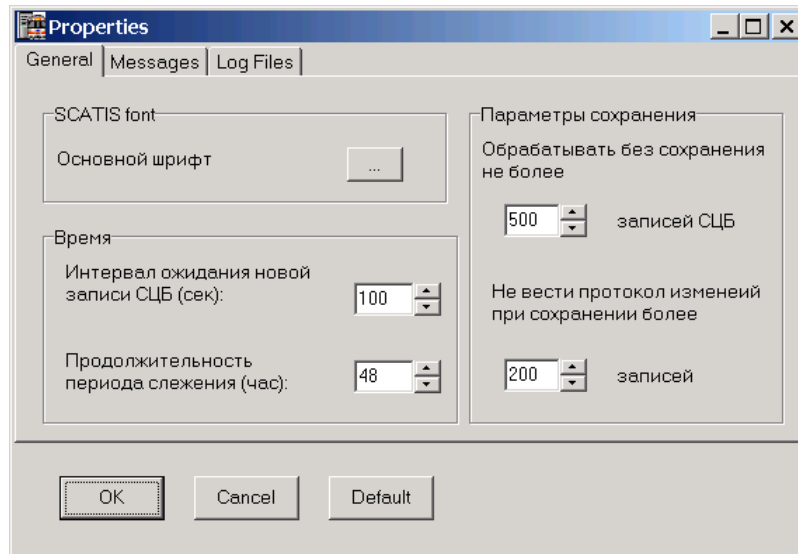
При необходимости, значения параметров также может быть откорректировано вручную.

6.3 Параметры KСModScatis

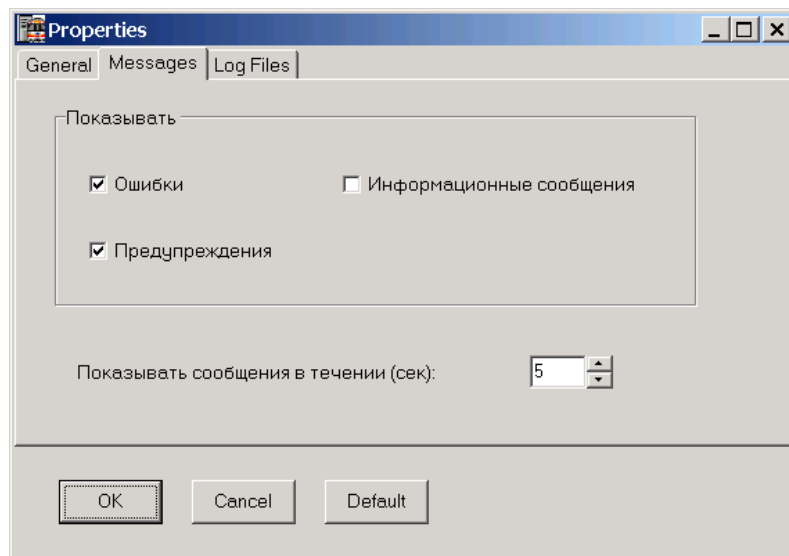
Параметры логического сервера системы (программа «KСModScatis.exe») задаются средствами пользовательского интерфейса сервера (пункт меню Console\Options) и сохраняются в файле параметров «Scatis.sdt», находящимся в корневом каталоге системы (там же где и программа). Соответствующее диалоговое окно показано на рис. 6. Как можно увидеть, смысл задаваемых параметров вполне очевиден.

ЕАСУППП
АРМ ГИР. Руководство администратора
52569005.47511.016-05.2 И6

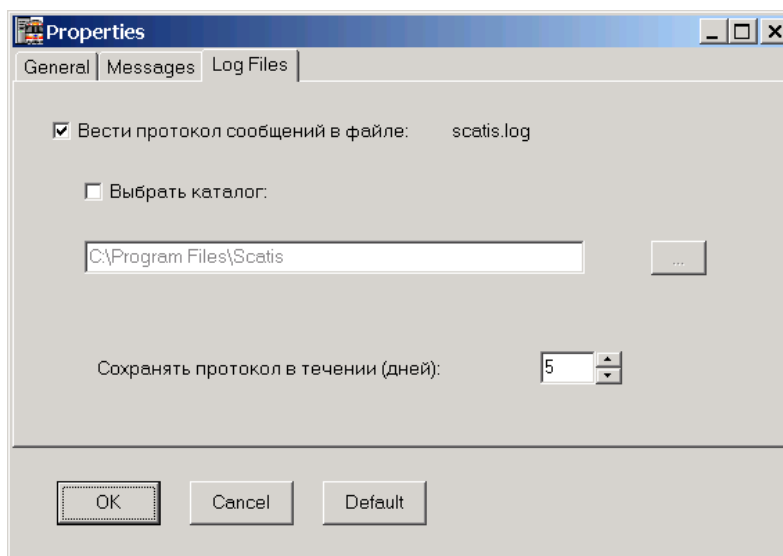
a)



б)



в)



(а) – вкладка «Главное», (б) – вкладка «Сообщения», (в) вкладка «Протокол»

Рис. 6. Параметры логического сервера

6.4 Параметры клиентских модулей

Параметры клиента ГИР (программа «ScatisGir.exe»), устанавливаемого на рабочих местах пользователей задаются в рамках интерфейса программы (см. «Руководство пользователя ГИР»).

7 Смена серверов АСУ СТ с основного на резервный

Наиболее типичный вариант установки ПК «СКАТИС» выглядит следующим образом.

На двух различных компьютерах функционируют основной и резервный серверы АСУ станции. Для каждого из этих серверов устанавливается соответственно основная и резервная подсистема ГИР. Потоки данных на основном и резервном серверах ГИР поступают независимо из базы данных соответственно основного и резервного серверов АСУ станции.

Исключением является поток пользовательских данных, вводимых в клиентских модулях ПК «СКАТИС», который попадает только в базы данных основного сервера ГИР. Для дублирования этих пользовательских данных с основного сервера ГИР на резервный, используются серверные задания, которые периодически производят копирование этих данных с основного сервера ГИР на резервный.

В случае смены основного и резервного серверов АСУ станции остается часть пользовательских данных, которая не была скопирована серверным заданием в интервале времени от последнего запуска серверного задания до остановки серверов. Для исправления этой ситуации необходимо запустить на ставшем основным сервере командный файл

«C:\ProgramFiles\Scatis

КопироватьПометкиГИРсРезервногонаОсновной.cmd»

, который создается при установке ПК «СКАТИС».

Для корректной работы серверных заданий и командного файла (которые предназначены для копирования пользовательских данных с основного сервера ГИР на резервный) необходимо правильно задавать параметры установки (см. п. 4.4.).

8 Обновление системы

Обновление программного комплекса «СКАТИС» до более высокой версии производится путем установки пакета обновления на ЭВМ, где уже установлен программный комплекс «СКАТИС» более низкой версии.

Пакет обновления представляет собой исполнимый файл с названием вида **«ScatisUpdate2.3.exe»**, где цифры соответствуют версии. Пакет обновления можно получить из тех же источников, что и основной дистрибутив.

Как правило, установка пакета обновления подразумевает внесение изменений в базы «КСModGir» и «SCB» без потери данных и замену серверных компонентов на компоненты новой версии, совместимые с измененными БД. Поэтому, перед установкой пакета обновления необходимо остановить и выгрузить из памяти ЭВМ все серверные компоненты, работающие с БД (рис. 7, а).

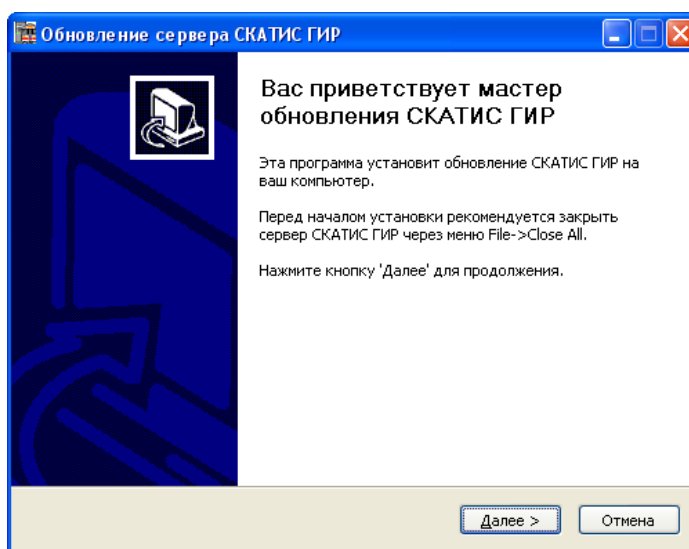
Также необходимо выбрать обновляемые компоненты программного комплекса «СКАТИС» (рис. 7, б), указать путь для установки обновления (рис. 7, в), соответствующий ранее установленному программному комплексу «СКАТИС» более низкой версии и задать параметры обновления (рис. 8, а). Параметры обновления аналогичны параметрам установки (п. 4.4.).

При нажатии кнопки **«Далее»** начнется копирование компонентов программного комплекса «СКАТИС» и обновление баз данных (рис. 8, б). После окончания установки пакета обновления пользователь может

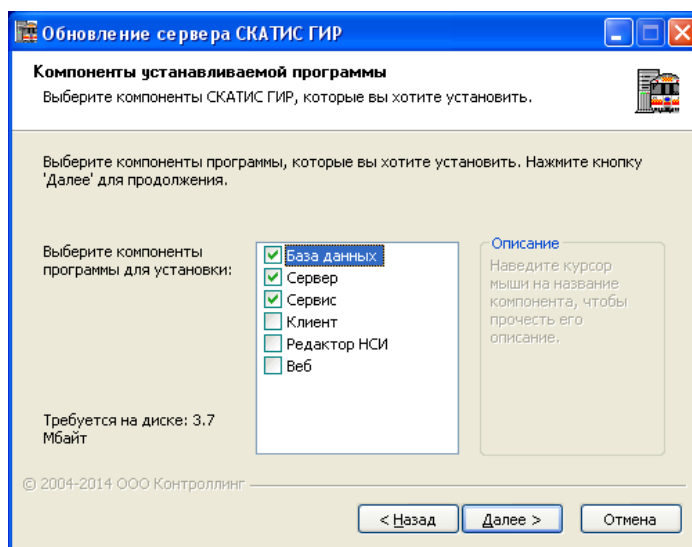
ЕАСУППП
АРМ ГИР. Руководство администратора
52569005.47511.016-05.2 И6

выбрать – запускать ли серверные и клиентские компоненты программного комплекса «СКАТИС» после закрытия приложения-установщика (рис. 8, в).

а)



б)



ЕАСУППГП
АРМ ГИР. Руководство администратора
52569005.47511.016-05.2 И6

в)

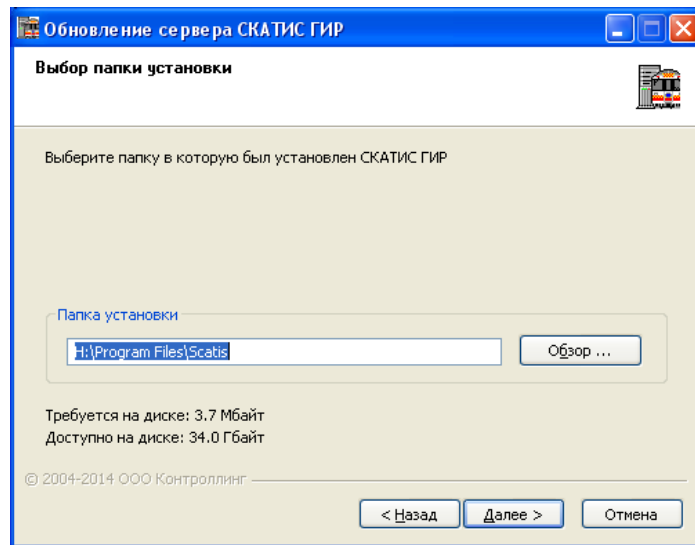
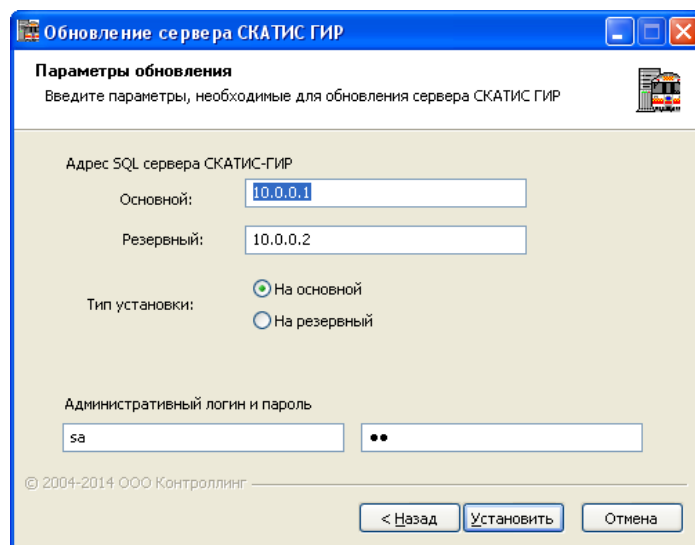


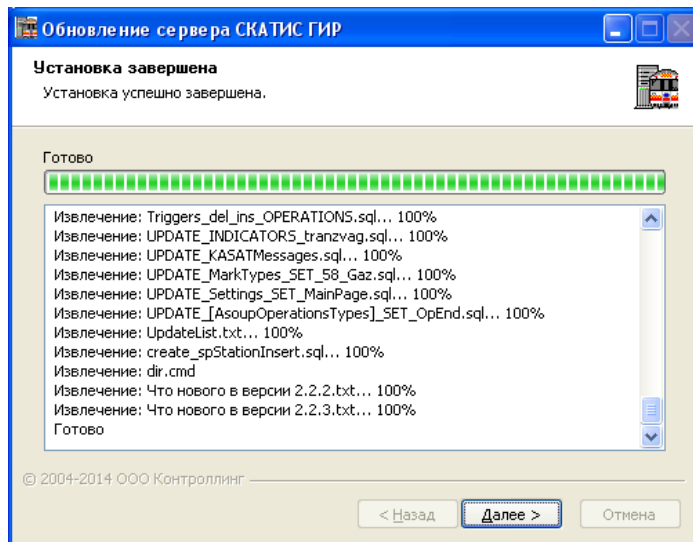
Рис. 7. Запуск пакета обновления.

а)



ЕАСУППГП
АРМ ГИР. Руководство администратора
52569005.47511.016-05.2 И6

б)



в)

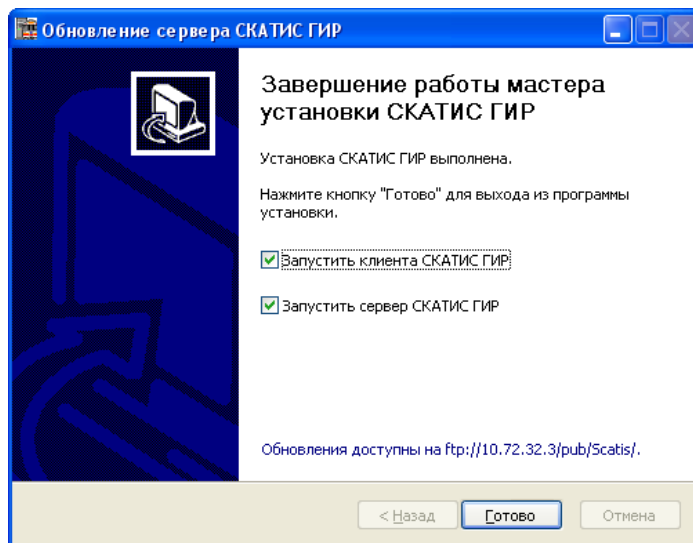


Рис. 8. Выполнение обновления.

9 Запуск серверных модулей в режиме сервиса

Начиная с версии 2.3 серверные модули программного комплекса «СКАТИС» могут быть запущены в режиме сервиса.

При выполнении обновлении до версии 2.3 необходимо выбрать пункт «Сервис» (рис.7, б). В результате в рабочий каталог программного комплекса «СКАТИС» копируются исполнимый файл «**ScatisService.exe**», файл параметров «**ScatisService.ini**», файлы для запуска и остановки сервиса «**Start.cmd**», «**Stop.cmd**», вносятся изменения в файл «**StartScatis.cmd**». При установке обновления также происходит автоматическая регистрация новой службы с именем «**svcScatis**» в системе.

Сервис используется для запуска серверных модулей программного комплекса «СКАТИС» и управления их работой в автоматическом режиме. Запуск серверных компонентов под управлением сервиса производится файлом «**Start.cmd**» либо средствами управления сервисами операционной системы.

Серверные компоненты, запущенные сервисом работают без отображения видимых компонентов. Чтобы убедиться в работоспособности серверных компонентов под управлением сервиса достаточно просмотреть файлы протоколов работы соответствующих компонентов. Файл протокола службы «**svcScatis**» находится в том же каталоге, что и исполнимый файл «**ScatisService.exe**», его название соответствует дате создания «**yyyymmdd.log**».

Серверные компоненты, запущенные сервисом имеют приоритет перед серверными компонентами запущенными средствами

пользовательского интерфейса операционной системы, поэтому запуск пользователем серверных компонентов при запущенном сервисе будет игнорирован и запущенные таким образом компоненты не смогут работать с базами данных. При необходимости ручного запуска серверных компонентов сервис должен быть остановлен. Для остановки сервиса используется файл «**Stop.cmd**» либо ручное управление сервисом средствами операционной системы.

При необходимости отключения службы «**svcScatis**» можно воспользоваться средствами управления сервисами операционной системы и изменить тип запуска службы. Для удаления службы из системы можно использовать команду:

ScatisService.exe -uninstall