



АТМ-Интеллект АРМ ТЦ (с)

Версия 4.8.2

Руководство по инсталляции

Листов 17

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ДИСТРИБУТИВА	3
2. СРЕДА УСТАНОВКИ, ЕЁ ПАРАМЕТРЫ И НАСТРОЙКИ	3
3. ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНЫМ РЕСУРСАМ.....	3
4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	4
5. НАСТРОЙКА.....	10
5.1. Настройка «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ»	10
5.2. Графические модули «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ».....	14
5.3. Настройка загрузчика данных.....	16

1. Описание дистрибутива

Дистрибутив ПО «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ» создан в среде InstallShield 2010 и включает в себя файл «setupATMIntellARMtc.exe».

В каталоге Help находится документация. В каталоге UPS находятся программные компоненты, необходимые для мониторинга состояния источника бесперебойного питания (ИБП) средствами «АТМ-Интеллект Про».

Перед началом инсталляции необходимо скопировать дистрибутивный комплект на локальный диск и убедиться, что на вышеуказанных файлах не установлен атрибут “только для чтения”.

2. Среда установки, её параметры и настройки

ПО «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ» реализовано в виде исполняемых модулей и функционирует в среде операционных систем, поддерживаемых ПК *Интеллект*.

При работе используются стандартные настройки операционной системы. Для Windows Vista и выше необходимо отключить UAC. В Windows 8 и 8.1 для полного отключения UAC требуется настроить политики безопасности (настройка политик безопасности описана в документе *Руководство Администратора*).

Информация о совместимости версий ПК *АТМ-Интеллект* с версиями ПК *Интеллект* приведена на странице [Общая информация о датах выпуска продуктов и совместимости версий](#)

3. Требования к аппаратным ресурсам

ПО «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ» функционирует на следующей минимальной конфигурации технических средств РС:

- Процессор Intel Core i5 750
- объём оперативной памяти, Гб - 2
- объём жёсткого диска, Гб - 200
- сетевой адаптер
- контроллер X.25 (при необходимости)
- источник бесперебойного питания

4. Порядок установки

Во первых необходимо установить ПО «Интеллект» в режиме удалённого рабочего места администратора (УРМА). В ключе защиты “intellect.sec” должен присутствовать объект «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ». Для работы «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ» необходимо наличие сервера базы данных. При инсталляции ПО «Интеллект» на чистую машину устанавливается MS SQL Server 2008 R2 Express.

ПО «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ» поддерживает работу со следующими серверами:

- MS SQL Server 2008 R2
- MS SQL Server 2012

Затем из дистрибутивного комплекта следует запустить на выполнение файл «setupATMIntellARMtc.exe». Появится диалоговое окно, говорящее о начале процесса инсталляции (Рис. 1).

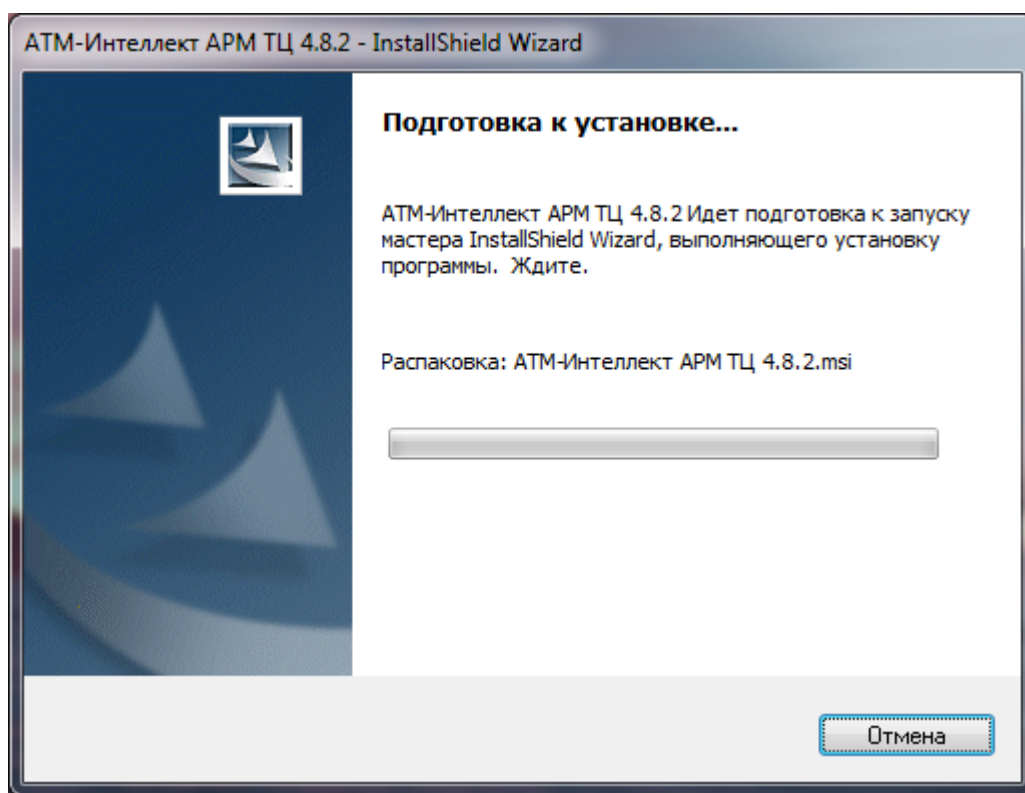


Рис. 1

После чего появится приглашение начать инсталляцию (Рис. 2) После нажатия кнопки «Далее» в появившейся форме (Рис. 3) предлагается принять условия Лицензионного договора.

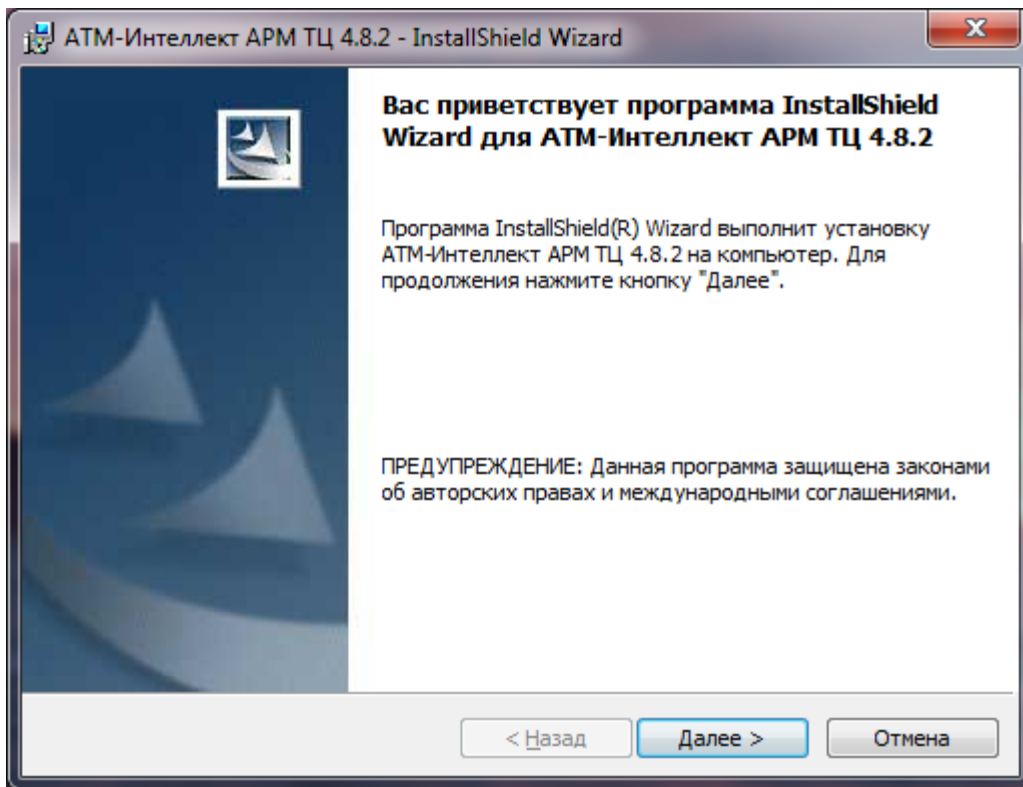


Рис. 2

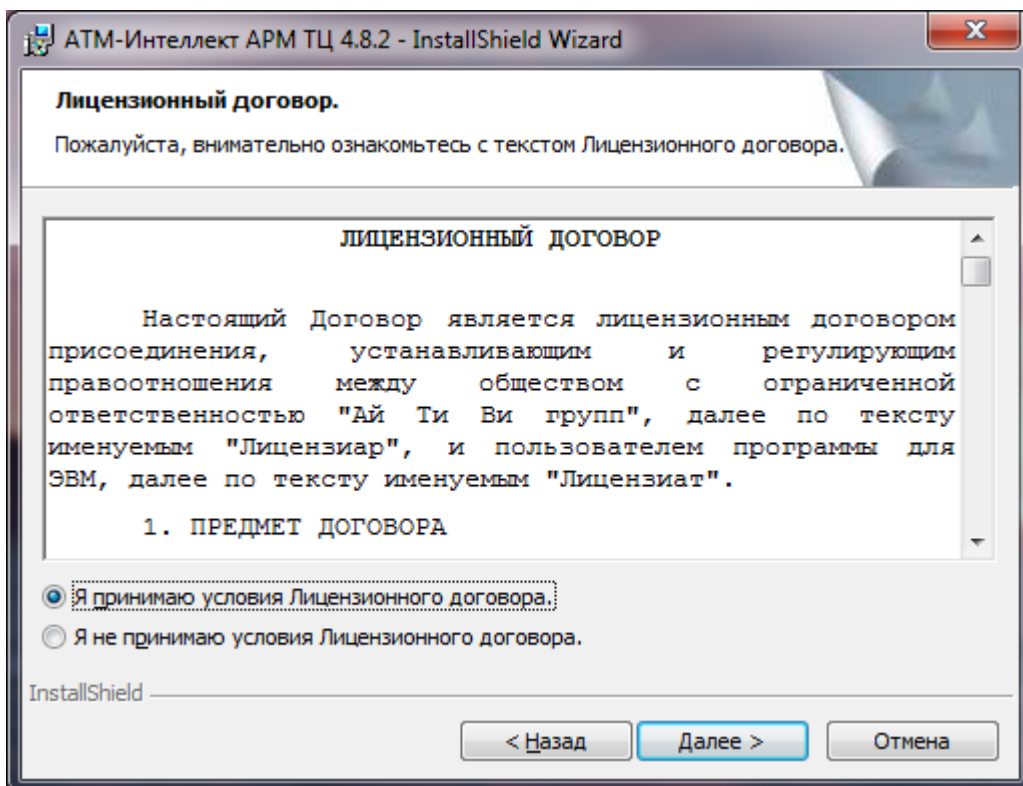


Рис. 3

После принятия условий Лицензионного договора нажмите кнопку «Далее». Запустится установка необходимых библиотек (Рис. 4).

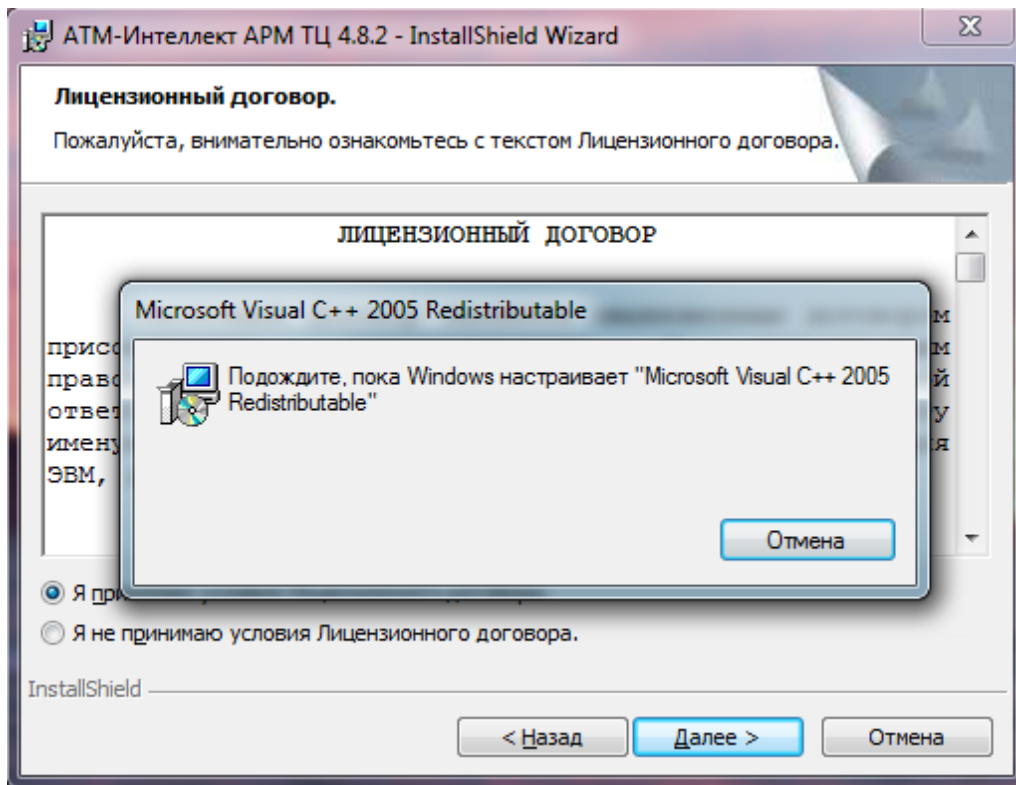


Рис. 4

Затем появится диалоговая форма установки базы данных «MonitorSSTV» (Рис. 5).

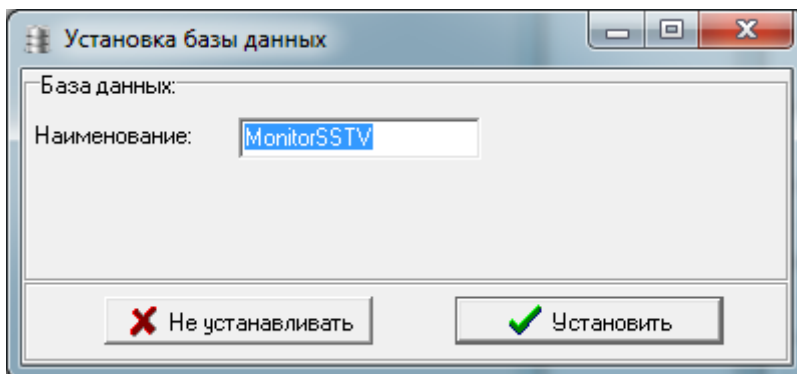


Рис. 5

- *Наименование* – наименование базы данных, под которым она будет зарегистрирована;

По умолчанию база называется «MonitorSSTV», а ее файлы будут располагаться в каталоге установки SQL Server. После нажатия кнопки «Установить» в появившемся окне «Свойства канала передачи данных» (Рис. 6) следует выбрать имя сервера базы данных и параметры подключения. Если используется пароль, то обязательно установите галочку в окошке «Разрешить сохранение пароля».

Примечание.

В строке **1. Выберите или введите имя сервера:** следует, не используя имена компьютеров и значение **local**, непосредственно задать значение IP-адреса равным **127.0.0.1**. В противном случае при отсоединении сетевого кабеля происходит потеря связи ПО «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ» со своей локальной базой данных.

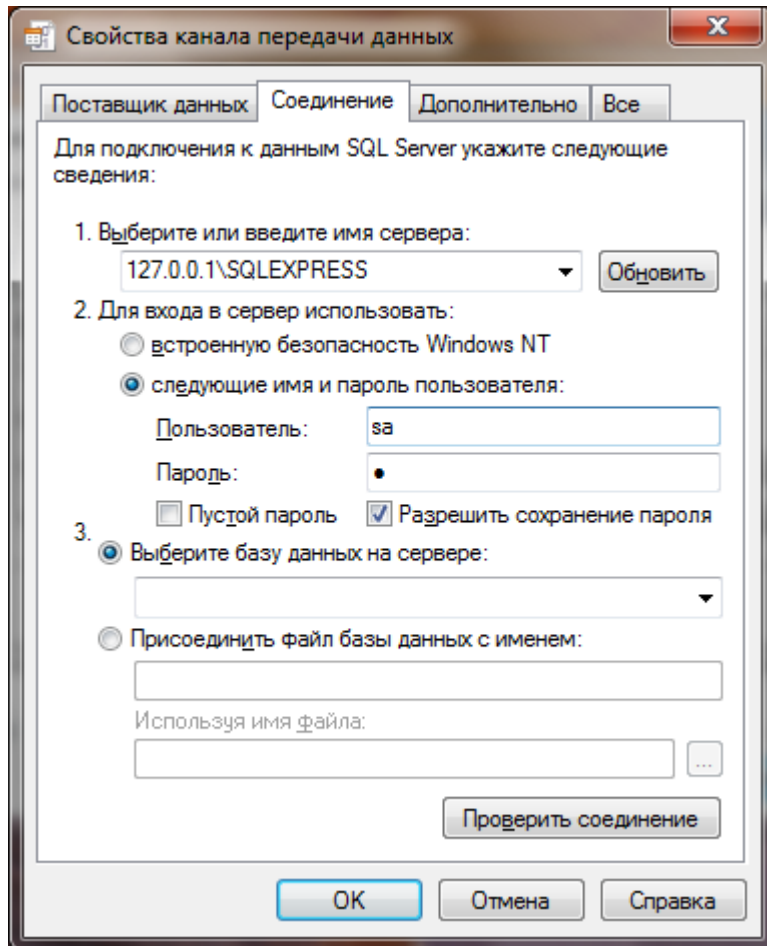


Рис. 6

Если параметры указаны правильно и сервер баз данных функционирует, то после нажатия на кнопку “Проверить соединение” появится сообщение “Проверка соединения выполнена” (Рис. 7). В противном случае появится сообщение об ошибке.

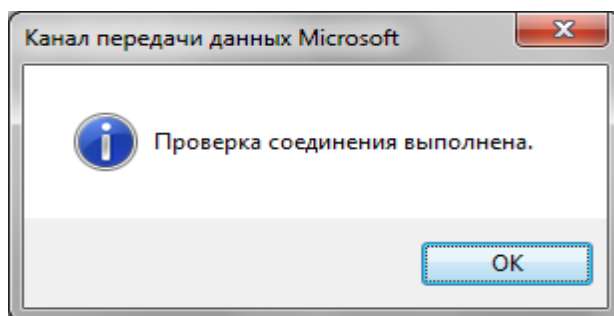


Рис. 7

Замечание: если на компьютере установлена английская версия компонентов MDAC, то в диалогах на Рис. 6 и Рис. 7 будет использоваться английский язык.

После нажатия кнопки «ОК» (Рис. 6) появится диалоговая форма (Рис. 8) на которой следует нажать кнопку «Установить».

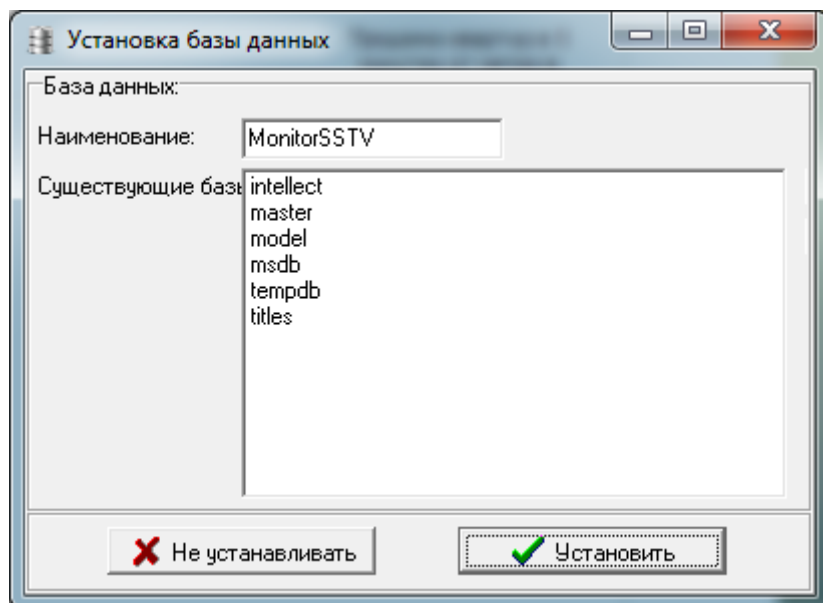


Рис. 8

После завершающей стадии процесса инсталляции (Рис. 9) появляется диалоговое окно с сообщением об успешной установке ПО (Рис. 10)

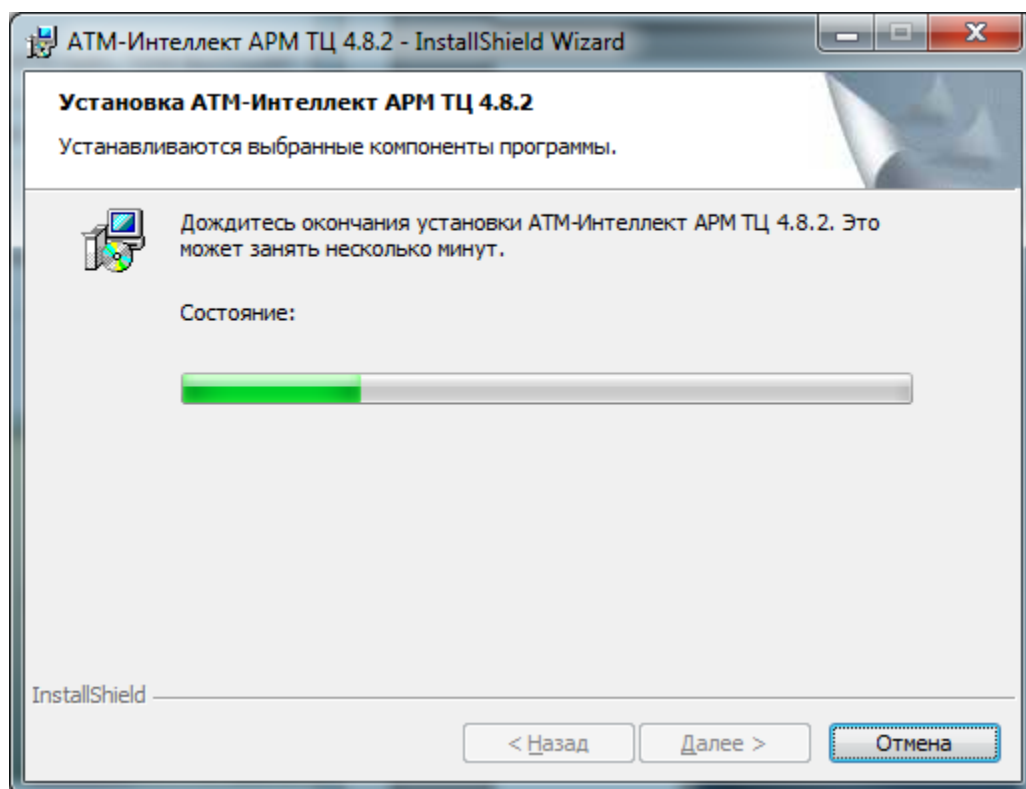


Рис. 9

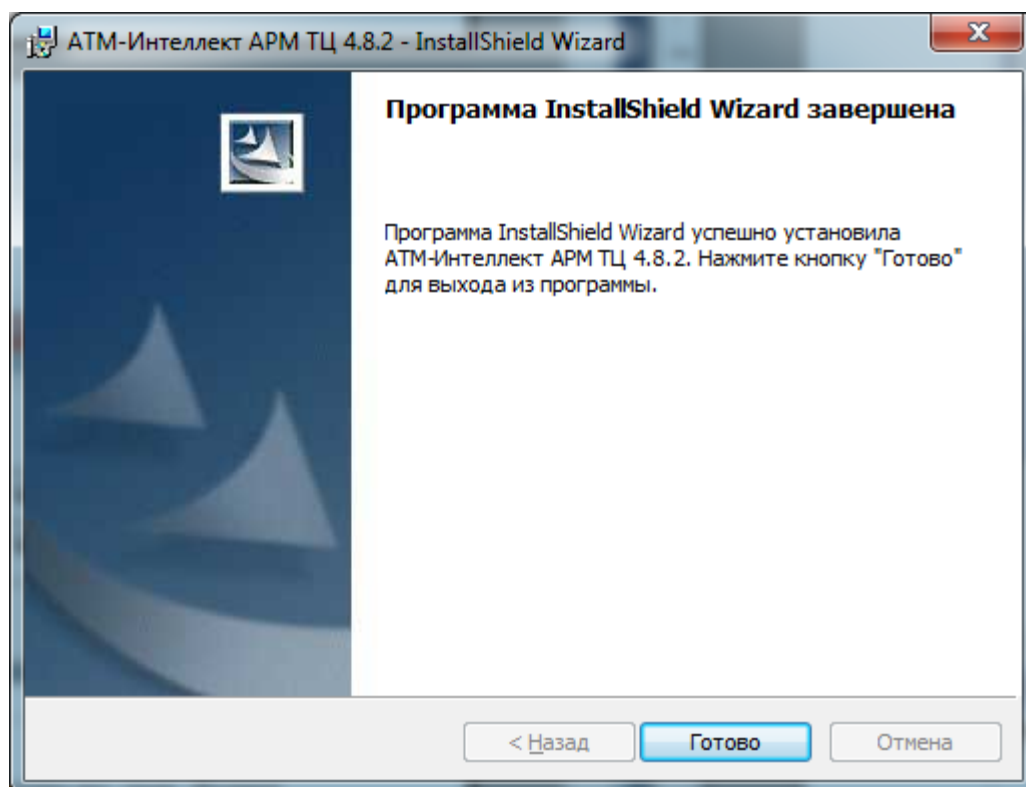


Рис. 10

5. Настройка

5.1. Настройка «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ»

После запуска ПО «Интеллект», на вкладке «Оборудование» необходимо создать объект «Интерфейс IIDK» (Рис. 11). Номер объекта «Интерфейс IIDK» должен быть больше 100.

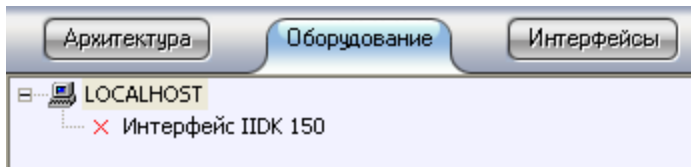


Рис. 11

Создать объект «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ» (Рис. 12).

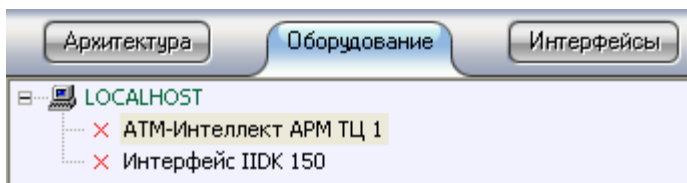


Рис. 12

После создания объекта «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ» становятся доступными его настройки (Рис. 13)

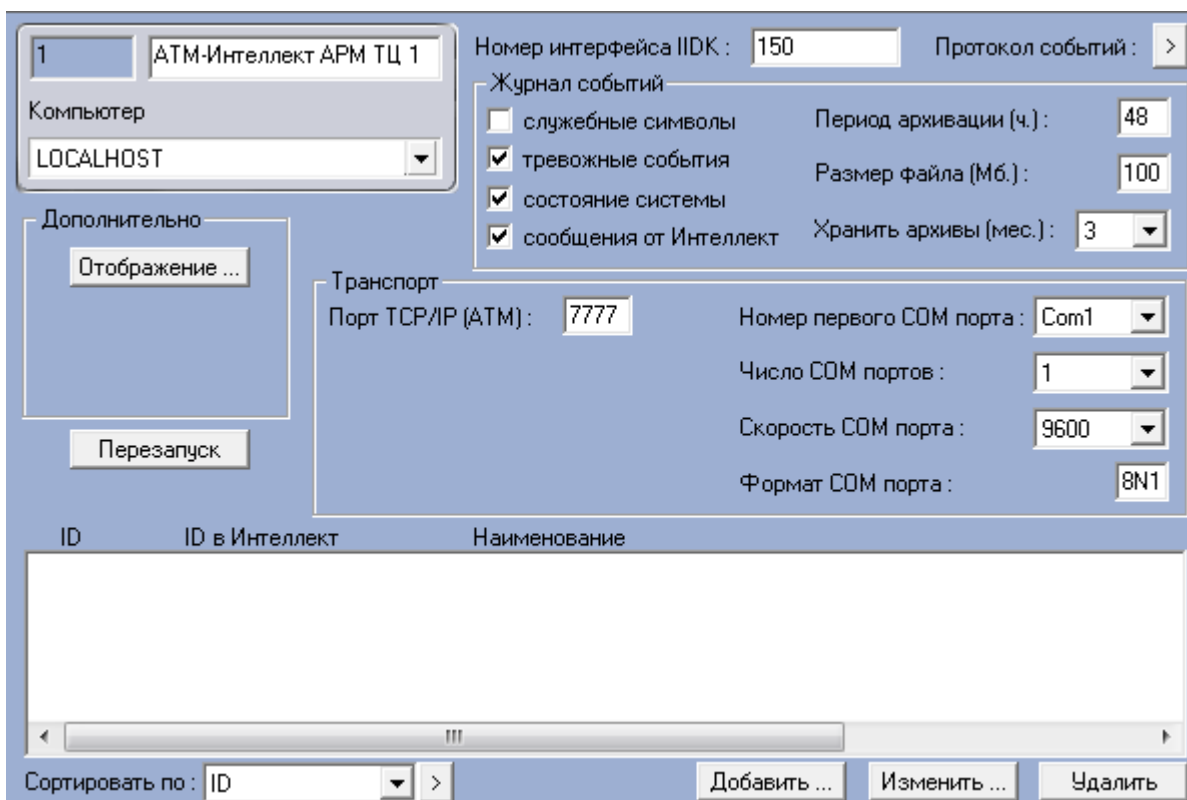


Рис. 13

- *Номер интерфейса IIDK* – Идентификатор интерфейса IIDK. Этот параметр берётся из настроек Интеллект (соответствует номеру интерфейса IIDK – см. Рис. 11).

Транспорт:

«АТМ-Интеллект АРМ ТЦ» поддерживает работу с «АТМ-Интеллект АРМ» по протоколу TCP/IP.

- *Порт TCP/IP (АТМ)* – Порт для связи по протоколу TCP/IP с удаленными «АТМ-Интеллект АРМ».

Все банкоматы, подключённые к системе видеонаблюдения, должны быть созданы в среде Интеллект (Рис. 14). Тип объекта в дереве настроек Интеллект – «Объект “Банкомат”». В качестве названия можно указать адрес расположения банкомата.

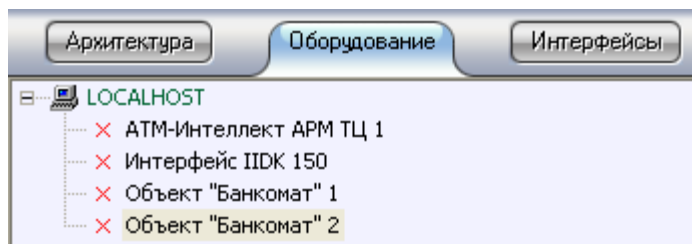


Рис. 14

Банкоматы, указанные в настройках среды Интеллект также должны быть указаны в настройках «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ» (Рис. 13). Поле «ID» должно совпадать с полем «ID» в настройках «АТМ-Интеллект Про». Поля «ID в интеллект» и «Наименование» должны соответствовать полям «Номер» и «Название» соответствующего объекта «Объект Банкомат» (Рис. 15).

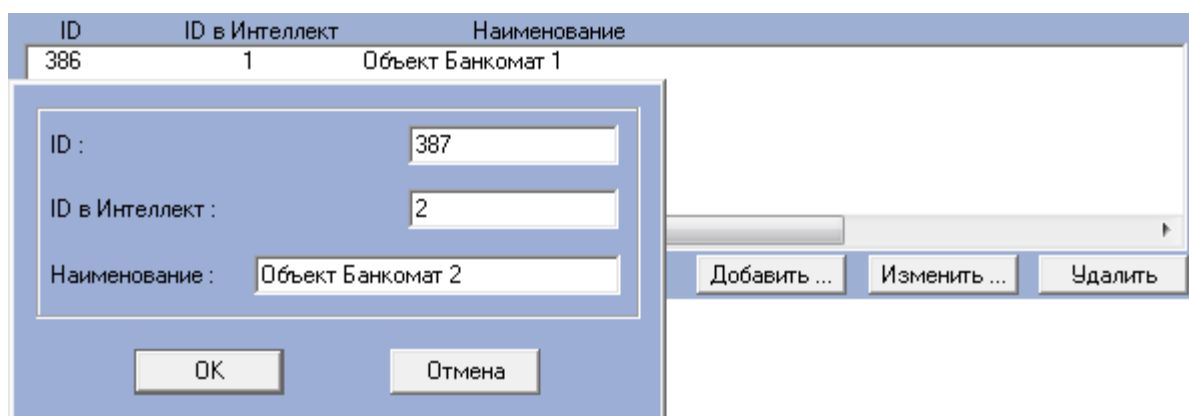


Рис. 15

Журнал событий:

Позволяет настроить уровень протоколирования работы «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ».

- *Служебные символы* – Протоколирует служебные символы транспортного уровня.
- *Тревожные события* – Протоколирует тревожные события (срабатывание вибродатчика, температурного датчика и датчика открытия замка под принуждением).
- *Состояние системы* – Протоколирует события, связанные со статусом системы.

- *Сообщения от Интеллект* – Протоколирует сообщения от Интеллект. Информация сохраняется в каталоге, куда было установлено данное ПО, в файле video.log
- *Период архивации (ч.)* – Позволяет архивировать журнал событий с заданной периодичностью (в часах). Архивы сохраняются в подкаталоге DATA в следующем формате:

namelog_yymmddhhmmss.gz, где

namelog – имя архивируемого журнала событий

yy – год создания архива

mm – месяц создания архива

dd – день создания архива

hh – час создания архива

mm – минута создания архива

ss – секунда создания архива

- *Размер файла (Мб.)* – Задаёт размер файла журнала событий (в мегабайтах) при достижении которого он будет заархивирован. При этом настройка «Период архивации» игнорируется.
- *Хранить архивы (мес.)* – Задаёт срок хранения архива журнала событий в месяцах (от 1 до 24). После истечения срока хранения, архивы удаляются.

Основной журнал событий находится в каталоге, куда было установлено данное ПО, в файле vsrvYYMMDD.log, где

YY – год

MM – месяц

DD – день

При нажатии кнопки «Отображение ...» появляется диалоговое окно, в котором можно указать, какую информацию следует отображать в окне «Протокол событий» среды Интеллект (Рис. 16).

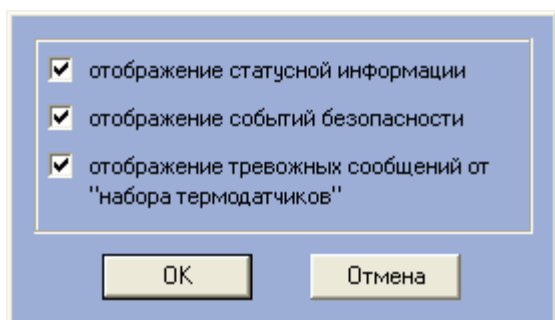


Рис. 16

Недостатком просмотра информации через «Протокол событий» является то, что если Интеллект перезапустить, то экран «Протокола событий» очищается и уже не посмотреть, что происходило до момента перезапуска. Поэтому поставляется дополнительная утилита – «Журнал событий». Эта утилита работает непосредственно с базой данных и поэтому позволяет просматривать информацию за весь период хранения журнала событий в базе. Срок хранения

Руководство по инсталляции

журнала событий в базе указывается в общих настройках на вкладке “Программирование” в параметре “Размер архива событий” (Рис. 17).

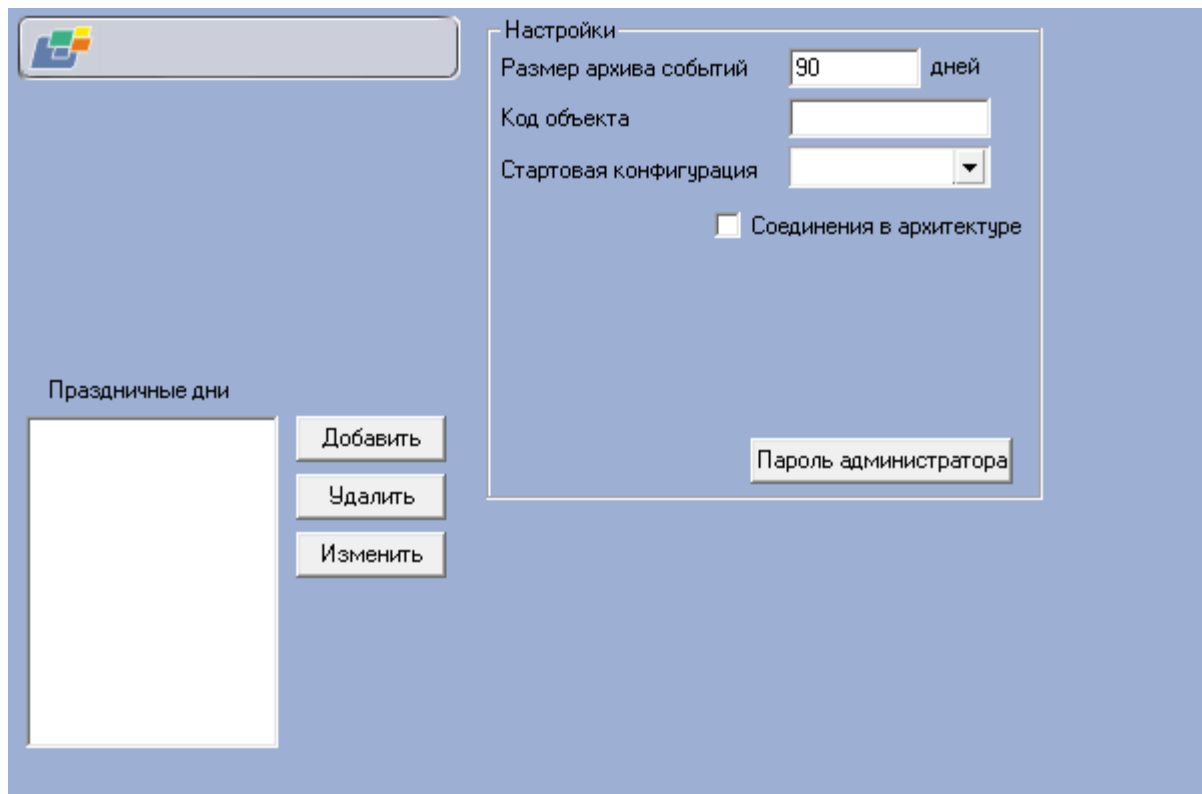


Рис. 17

Для запуска утилиты “Журнал событий” (Рис. 18) надо в настроечном окне «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ» нажать кнопку “Протокол событий”. Утилита “Журнал событий” позволяет осуществлять сортировку и фильтрацию данных.

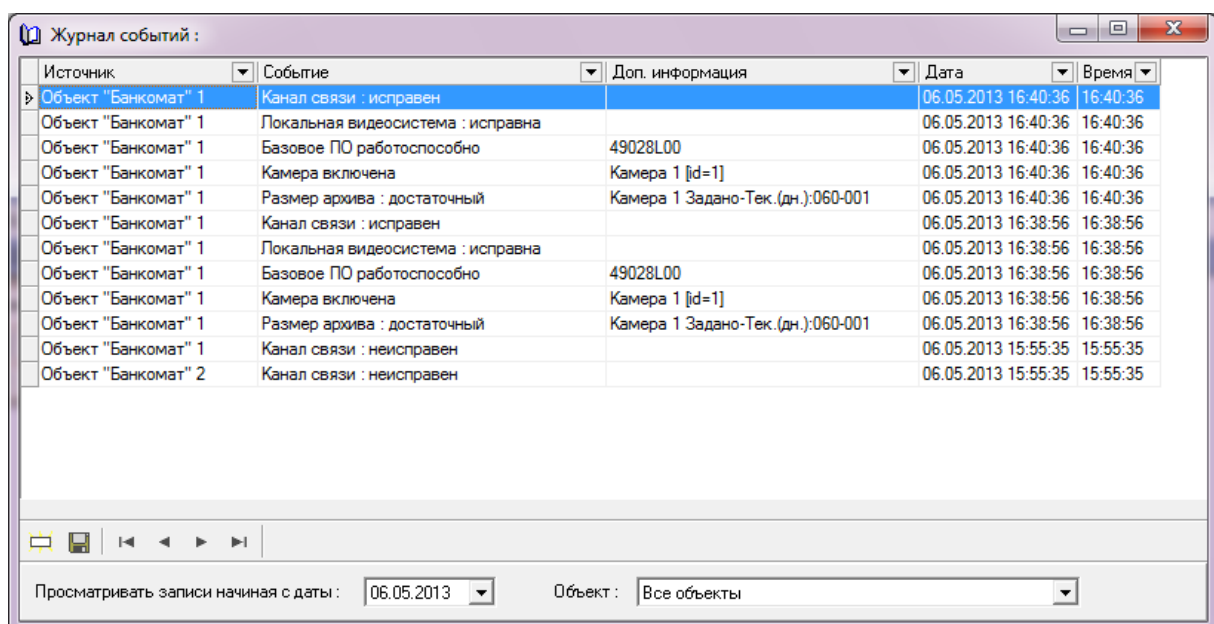


Рис. 18

5.2. Графические модули «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ»

В дереве настроек ПО «Интеллект» на вкладке «Интерфейсы» следует создать два объекта «Экран». Затем для каждого экрана следует создать дочерние объекты «АТМ Мониторинг» и «Отчёты для АТМ Мониторинга» (Рис. 19)

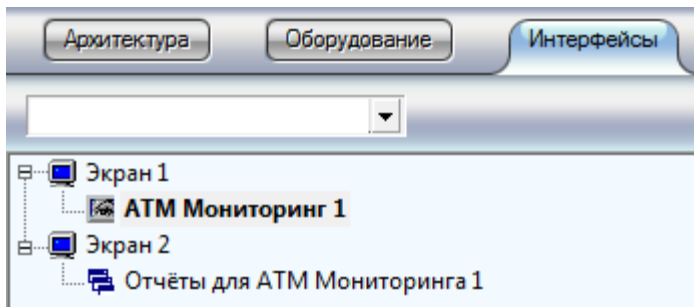


Рис. 19

При выборе объекта «АТМ Мониторинг» появляются его настройки (Рис. 20).



Рис. 20

Кроме настройки места расположения на экране для «Панели контроля» и «Панели истории» можно выбрать группы тревог, которые необходимо визуализировать. Настройка «Требовать заполнения поля "Комментарий"» используется, если необходимо, чтобы оператор, когда принимает тревогу, прокомментировал эту тревогу и/или свои действия. Этот комментарий впоследствии можно посмотреть в журнале событий, в котором также указывается оператор, принимавший тревогу.

Руководство по инсталляции

При выборе в ПО «Интеллект» экрана «Экран 1», будет визуализирован объект «АТМ Мониторинг» (Рис. 21).

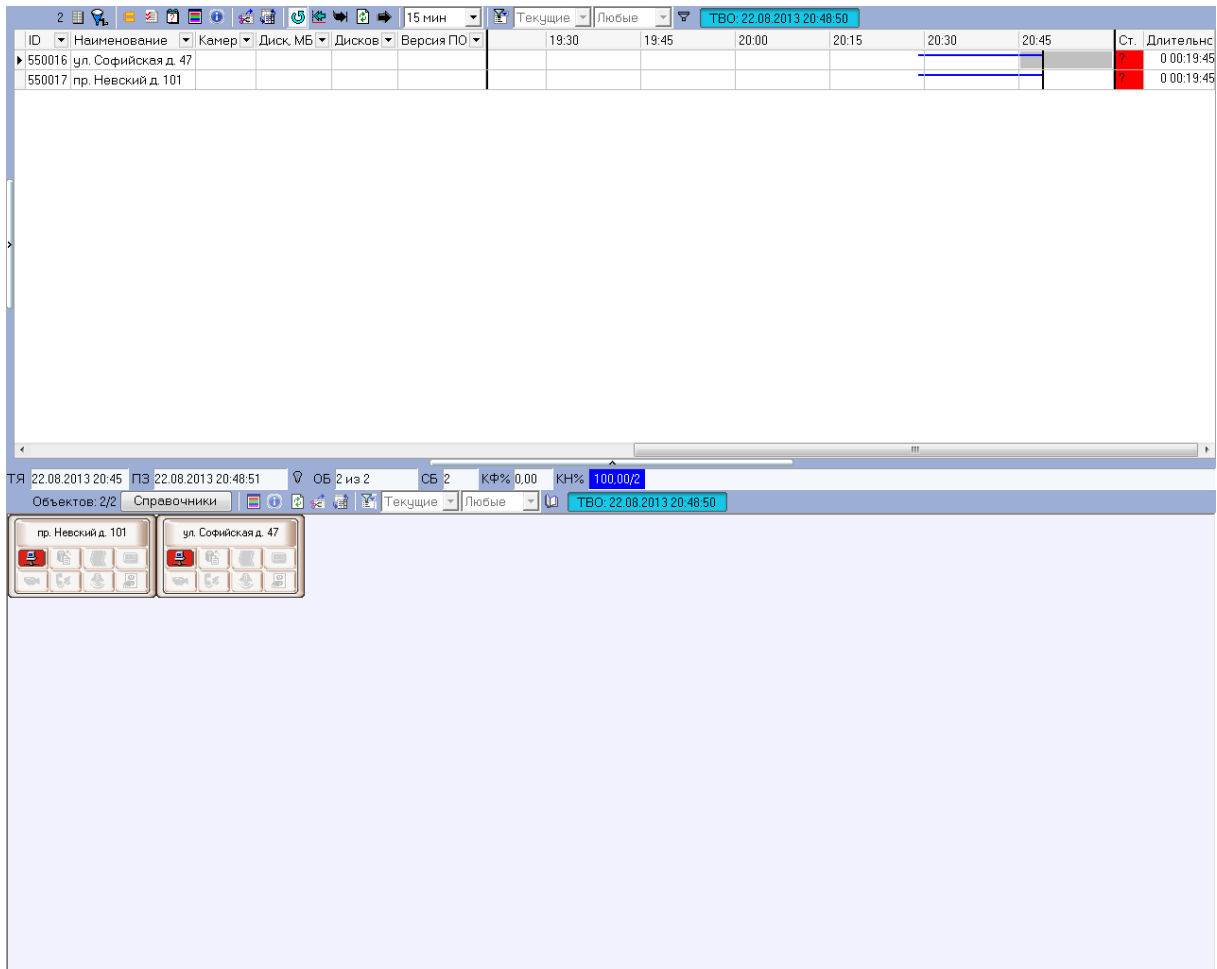


Рис. 21

Настройки для объекта «Отчёты для АТМ Мониторинга» (Рис. 22) содержат только его место расположения на экране.

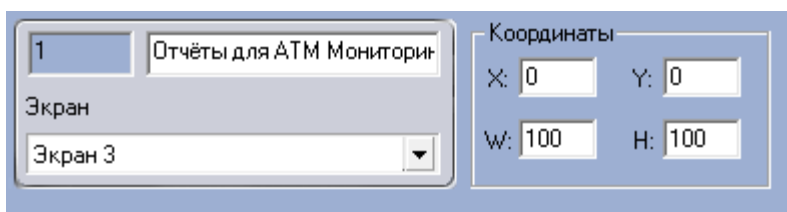


Рис. 22

При выборе в ПО «Интеллект» экрана «Экран 2», будет визуализирован объект «Отчёты для АТМ Мониторинга» (Рис. 23).

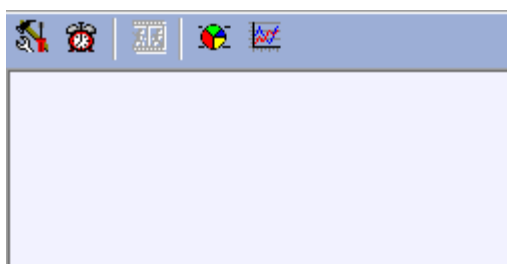


Рис. 23

5.3. Настройка загрузчика данных

По умолчанию, загрузчик данных устанавливается на том же компьютере, что и сам «АТМ-Интеллект АРМ ТЦ» и ничего настраивать не надо. В случае если необходимо установить загрузчик данных на другом компьютере, то следует перенести на другой компьютер содержимое папки «C:\Intellect\VHost\Monitor\Loader» и запустить на выполнение 2 файла – «LoaderSSTV.reg» и «VHost.reg». Затем следует настроить следующую ветку реестра: [HKLM\Software\BITSoft\MonitorSSTV\Loader] (Рис. 24)

Имя	Тип	Значение
(По умолчанию)	REG_SZ	(значение не присвоено)
EventLoad5	REG_SZ	10
EventPath	REG_SZ	C:\Program Files\Интеллект\VHost\MonData\
LoadPath	REG_SZ	C:\Program Files\Интеллект\VHost\Monitor\Loader\Download\
MONCONNECTCHECK	REG_SZ	
ReqAutoLoad	REG_SZ	0
ReqLoad	REG_SZ	1
ReqPath	REG_SZ	C:\Program Files\Интеллект\VHost\Monitor\Loader\Req\

Рис. 24

EventPath – Путь к каталогу, в котором формируются файлы для загрузчика данных с информацией о тревогах и техническом состоянии локальных систем.

LoadPath – Каталог откуда загружаются файлы в базу данных (каталог должен быть создан вручную).

ReqPath – Каталог откуда загружаются заявки в базу данных (каталог должен быть создан вручную).

Затем настраиваем ветку реестра

[HKLM\Software\BITSoft\VHOST\VHostService] (Рис. 25)

Имя	Тип	Значение
(По умолчанию)	REG_SZ	(значение не присвоено)
FolderLog	REG_SZ	C:\Program Files\Интеллект\VHost\
LastRestart	REG_SZ	NO
NameLog	REG_SZ	vsrv121121.log
Version	REG_SZ	4.8.3

Рис. 25

FolderLog – Путь к каталогу, в котором находится программа «Videosrv.exe».

После этого можно запустить на выполнение программу «LoaderSSTV.exe» из подкаталога «Loader» (Рис. 26). Ссылку на эту программу следует поместить в папку «Автозагрузка».

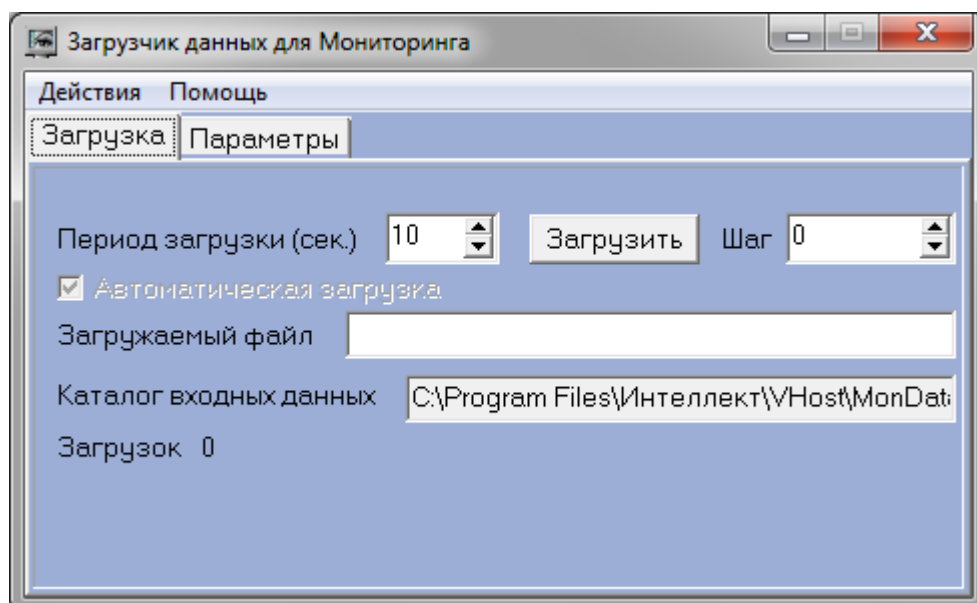


Рис. 26