

Установка программ для работы с приборами серии Редут-Net-GSM.

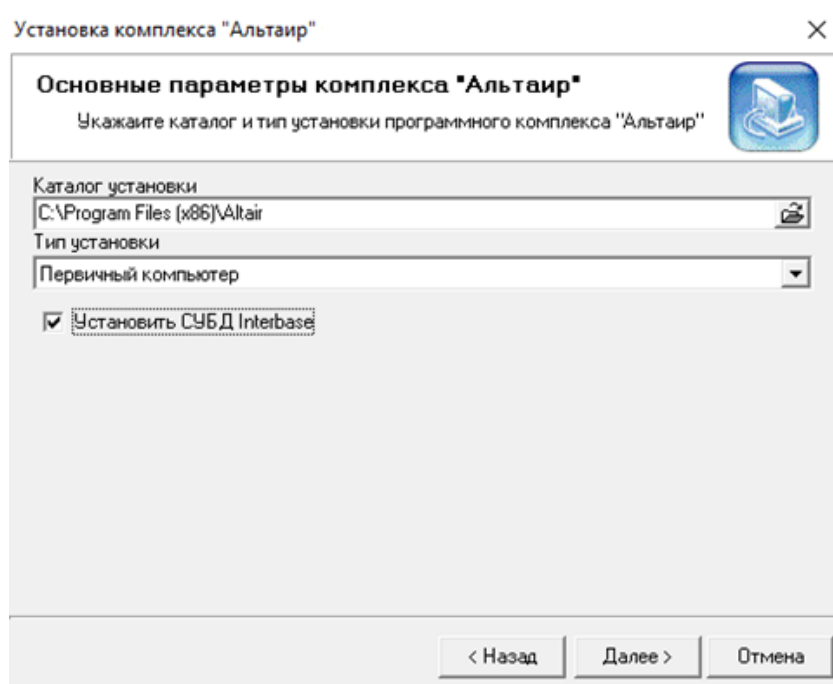
Приборы серии Редут-Net-GSM работают с АРМ «Альтаир» и могут подключаться для работы как совместно с комплексами (ретрансляторами) «Альтаир» и «Лагуна», так и как самостоятельные приборы. Ниже дано описание и рекомендации по установке и настройке программ для работы приборов серии Редут-Net-GSM в составе комплекса «Альтаир».

Описание разбито на несколько частей:

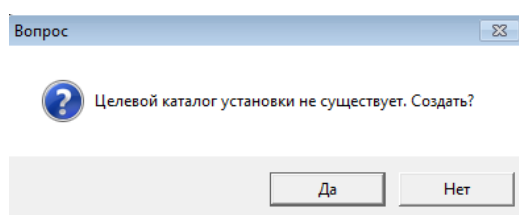
- Установка АРМ Альтаир на первичный компьютер (сервер).
- Подключение приборов к АРМ (АРМ Инженера).
- Установка программы «Сервер виртуального ретранслятора».
- Подготовка папок для Windows7 (включение доступа).
- Установка и настройка АРМ на клиентский компьютер.

Установка АРМ Альтаир на первичный компьютер (сервер).

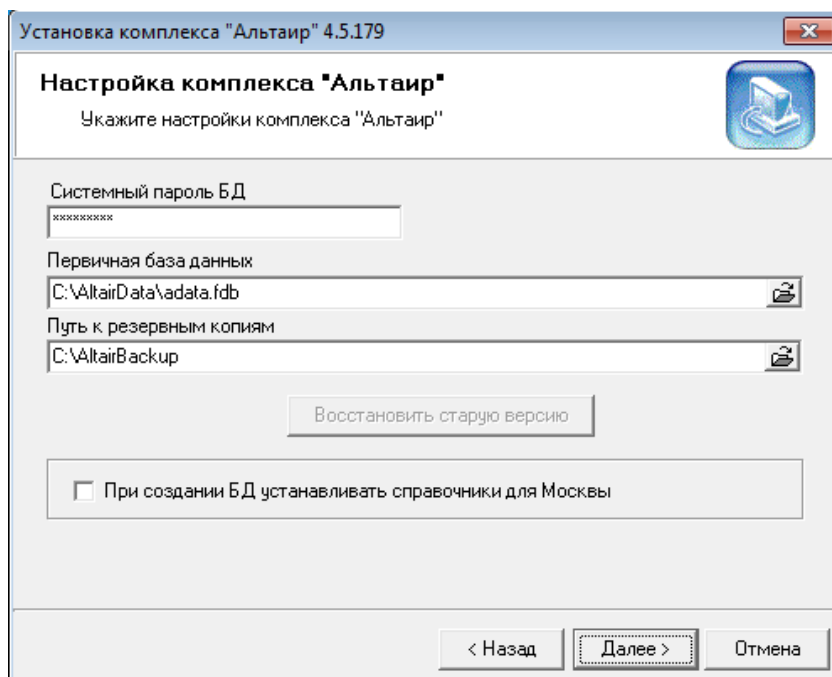
Запустить программу установки AltairSetup.exe. Выбрать каталог для установки. Рекомендуется оставить каталог по умолчанию. При выборе типа установки задать «Первичный компьютер». Поставить галочку в поле «Установить СУБД Interbase»



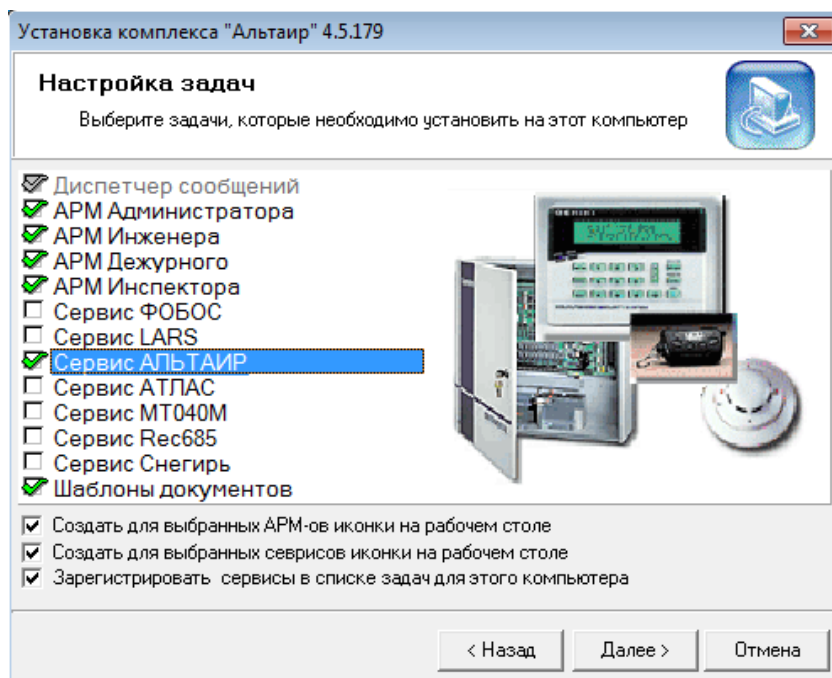
После предложения создать каталог ответить «Да». В дальнейшем на подобные запросы так же отвечать «Да».



В следующем окне можно оставить рекомендованные параметры.

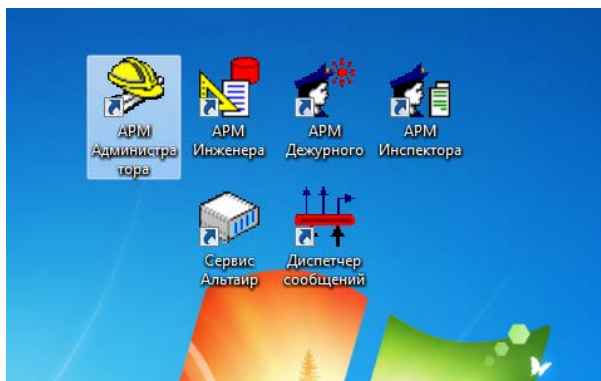


На следующей вкладке необходимо выбрать необходимые задачи для установки на данное рабочее место. В случае, если данный компьютер планируется использовать в качестве единственного, работающего с приборами серии Редут, обязательными для установки являются задачи «АРМ Администратора», «АРМ Инженера», «АРМ Дежурного» и «Сервис Альтаир». При организации работы комплекса в локальной сети, выбор задач зависит от нужной конфигурации. Каждая из задач может быть установлена на любой из компьютеров в локальной сети.

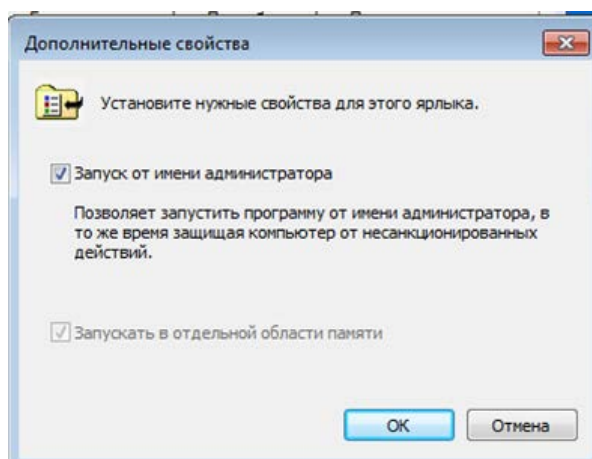


После нажатия на кнопку «Далее» появится окно с информацией о завершении установки программного комплекса.

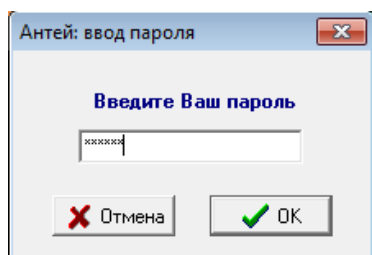
Ярлыки выбранных задач появятся на рабочем столе и в меню кнопки «Пуск».



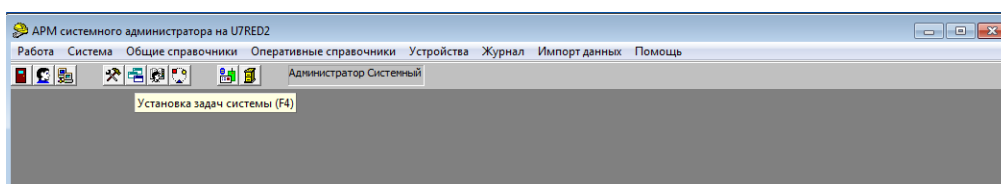
Для ярлыков всех задач АРМ в Windows 7 и выше изменить свойства на «Запуск от имени администратора».

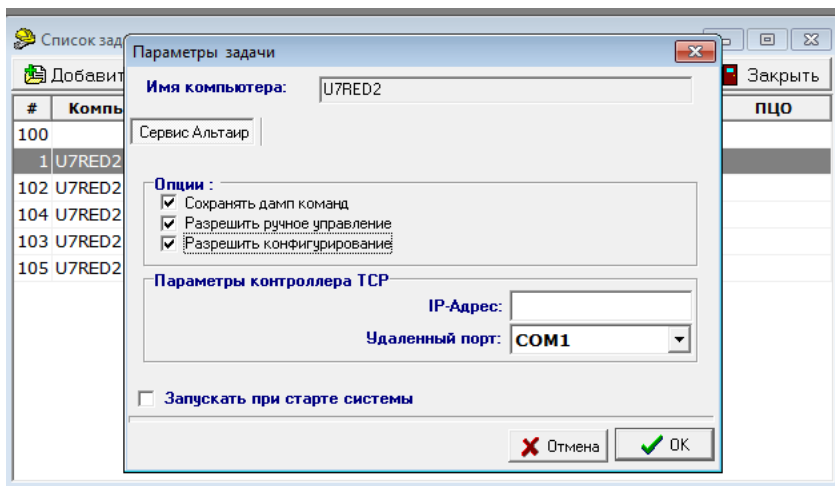


Запустить АРМ Администратора. Пароль для входа «altair».



Открыть вкладку «Установка задач системы». Войти в параметры задачи «Сервис Альтаир». Установить галочки в полях «Сохранять дампы команд», «Разрешить ручное управление», «Разрешить конфигурирование». Поля «IP-адрес» и «Удаленный порт» не используются. При необходимости поставить галочку в поле «Запускать при старте системы».





Открыть вкладка «Работа со списком сотрудников». Ввести нового сотрудника, дать ему пароль и полномочия для работы с АРМ-ми. В дальнейшем в этот список внести всех сотрудников и назначить им необходимые права.

Ввод информации о сотруднике

Фамилия: Иванов	Имя: Иван	Отчество: Иванович	Отдел: ПЦО
Пароль: *****	Подтверждение пароля: ****	Телефоны: 1-11-11	Должность: инженер

Полномочия администратора

- ☒ Запуск АРМ сист. администратора
- ☒ Работа со списками типов устройств
- ☒ Работа со справочниками
- ☒ Конфигурирование системы
- ☒ Работа со списком сотрудников

Полномочия дежурного

- ☒ Запуск АРМ дежурного
- ☒ Обработка сообщений
- ☒ Ручное управление
 - ☒ Взятие в режиме ручного управления
 - ☒ Снятие в режиме ручного управления
- ☒ Работа с группами задержания
- ☒ Экспресс вставка объекта
- ☒ Настройка и системное управление

Полномочия инженера/инспектора ПЦО

- ☒ Запуск АРМ инженера
- ☒ Работа с объектами
- ☒ Оформление договоров
- ☒ Редактирование справочников
- ☒ Настройка АРМ инженера
- ☒ Запуск АРМ инспектора
- ☒ Работа с устройствами
- ☒ Управление режимом объектов
- ☒ Настройка АРМ инспектора
- ☒ Просмотр баланса и управление счетами
- ☒ Редактирование журналов
- ☒ Формирование документов
- ☒ Формирование отчетов

Показывать в списках

- ☒ Электриков
- ☒ Инспекторов
- ☒ Инженеров
- ☒ Дежурных офицеров
- ☒ Дежурных пультов

Открыть вкладку «Порядок пересылки сообщений». Поставить точку в поле «Тревоги с объектов», перебросить тревоги с правого поля «Установленные АРМ Дежурных» на левое поле «Порядок пересылки сообщений». В дальнейшем, в случае появления нескольких АРМ Дежурных, в левом поле можно будет установить на какой из АРМ Дежурного будут в первую очередь приходить сообщения о тревогах. Аналогично перебросить сообщения с правого поля на левое, установив последовательно точки в остальных строках списка.

Порядок пересылки сообщений

Выбор класса событий:

- ☒ Тревоги с объектов
- ☐ Неисправности с объектов
- ☐ Прочие сообщения с объектов
- ☐ Служебные сообщения - критические ошибки
- ☐ Прочие служебные сообщения

Закреть

Порядок пересылки сообщений :

Компьютер	Задача
U7RED2	Duty

Установленные АРМ дежурных :

Компьютер	Задача
-----------	--------

АРМ ДПЦО: <Не указан>

АРМ технического обслуживания: <Не указан>

Открыть вкладку «Оперативные справочники». Добавить списки отделений милиции, дежурных частей, ПЦО. Эти данные можно будет так же внести позже, при заполнении карточки объекта.

Список ПЦО

Добавить

Название

ПЦО

Округ

Пункт централизованного обслуживания

Ввод или редактирование сведений о пункте централизованного обслуживания

Название : ПЦО

Округ:

Телефоны: 2-22-22

Примечание:

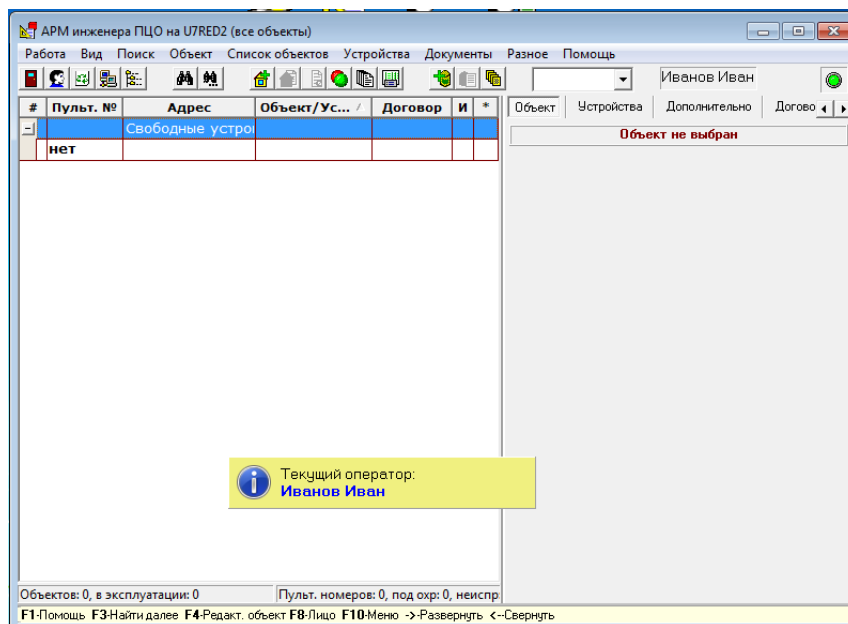
Начальник:

Отмена

OK

Подключение приборов к АРМ.

Запустить программу АРМ Инженера.

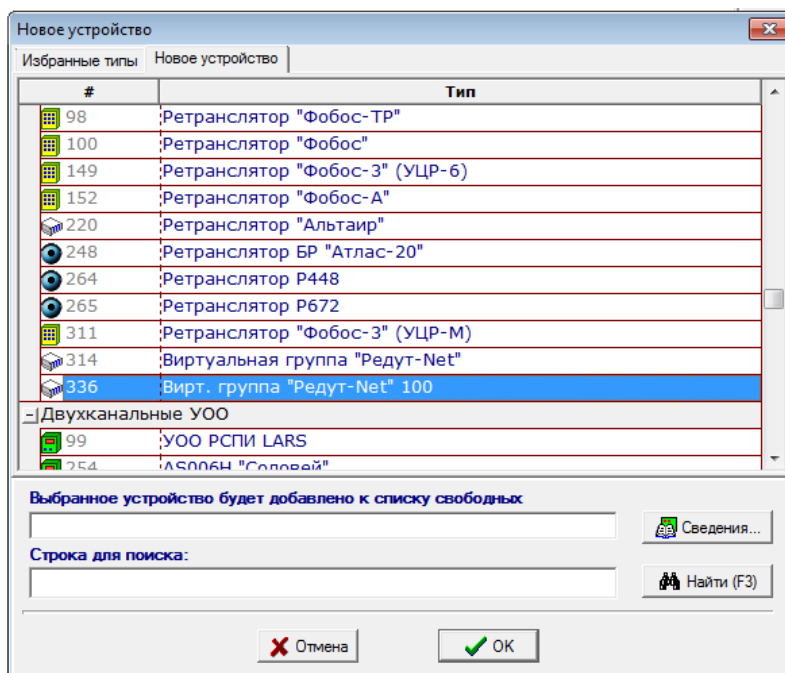


Добавить новое устройство, нажав на соответствующую кнопку.

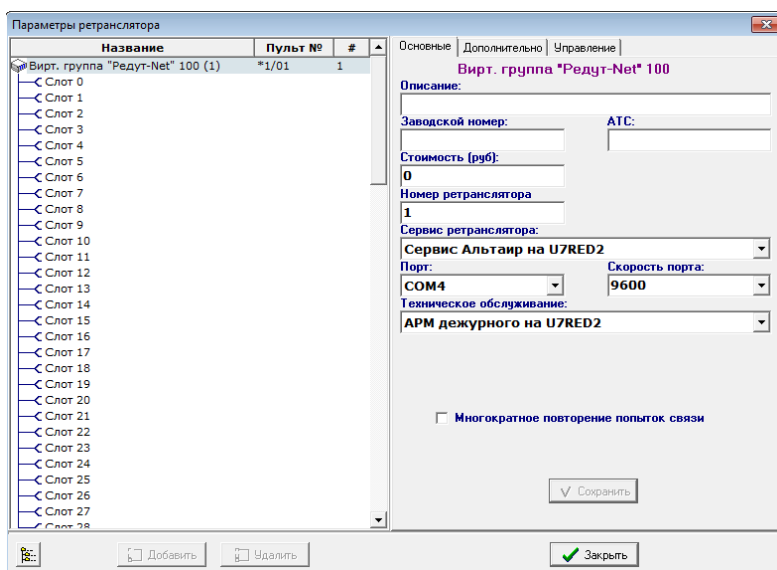


Для подключения приборов серии Редут используется схема с виртуальным ретранслятором «Альтаир» (в данной программе это «Виртуальная группа Редут-Net») и виртуальным модулем ЛПЗ (Расширителем), к которым в программе подключаются приборы. В списке «Новое устройство» присутствует два типа: «Виртуальная группа Редут-Net», в которой распределение виртуальных ЛПЗ и направлений для подключения УО полностью соответствует реальному ретранслятору «Альтаир» и «Виртуальная группа Редут-Net 100», в котором число виртуальных ЛПЗ и направлений для подключения Редут увеличено до 100.

Для выбора «Виртуальная группа Редут-Net 100» выделить соответствующую строку, нажать «ОК».

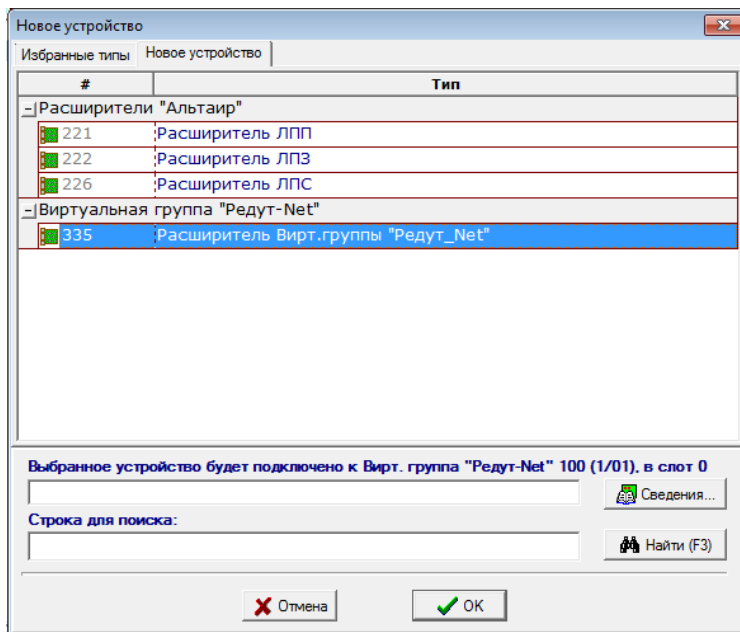


В открывшемся окне, на вкладке «Основные» установить следующие параметры: «Номер ретранслятора» от 1 до 39. «Сервис ретранслятора» - сервис, к которому будут подключаться приборы Редут-Net-GSM. В нашем случае это установленный на данном компьютере. «Порт» номер виртуального COM порта. Назначается после установки программы «Сервер Виртуального ретранслятора», см. ниже. Можно установить любой от 3 до 8, устанавливая COM1 и COM2 не желательно. Скорость порта 9600. Задать АРМ технического обслуживания.



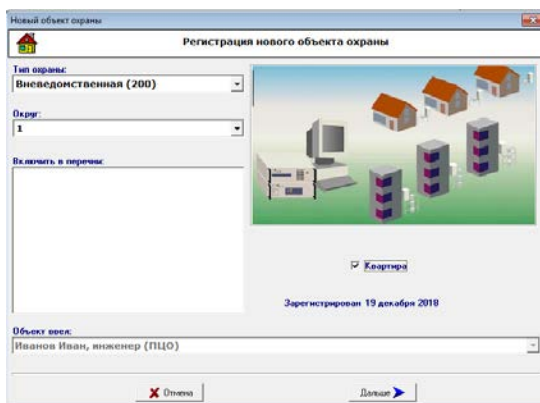
Выделить «Слот 0», нажать кнопку «Добавить» внизу окна.

Для «Виртуальной группы Редут-Net 100» добавить к слотам Расширитель Виртуальной группы «Редут-Net». Для «Виртуальной группы Редут-Net» - Расширитель ЛПЗ.

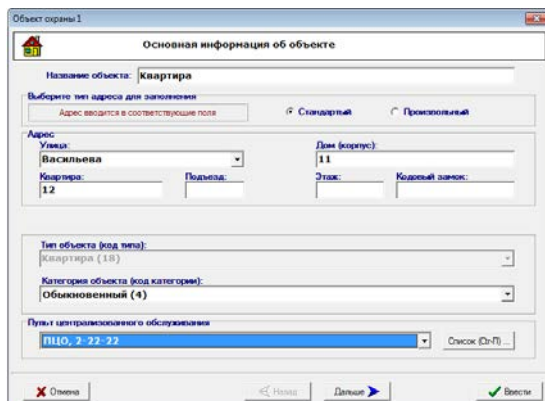


Добавление нового объекта.

Нажать на кнопку «Новый объект охраны».

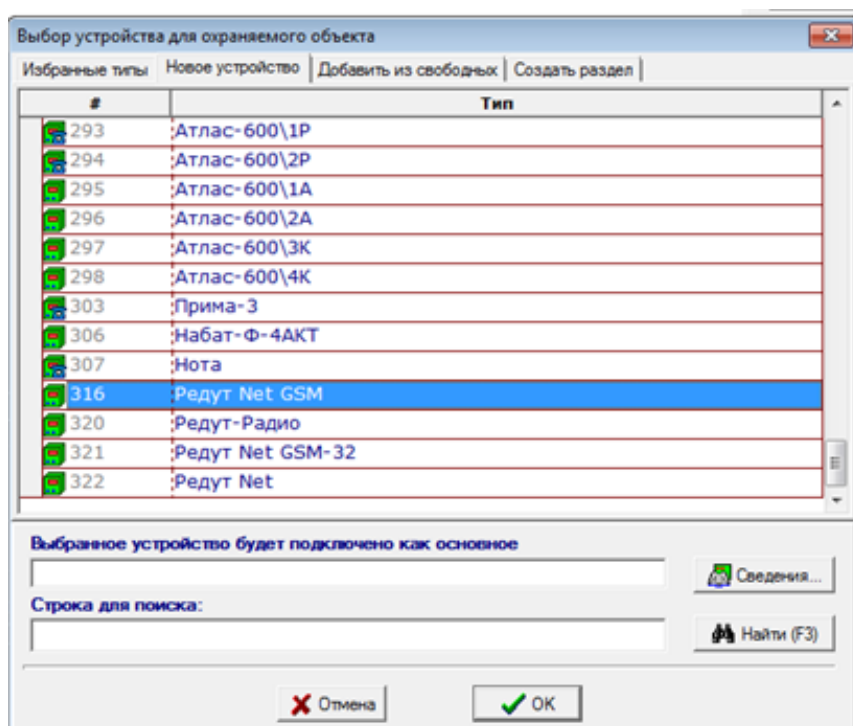


Ввести информацию об объекте.

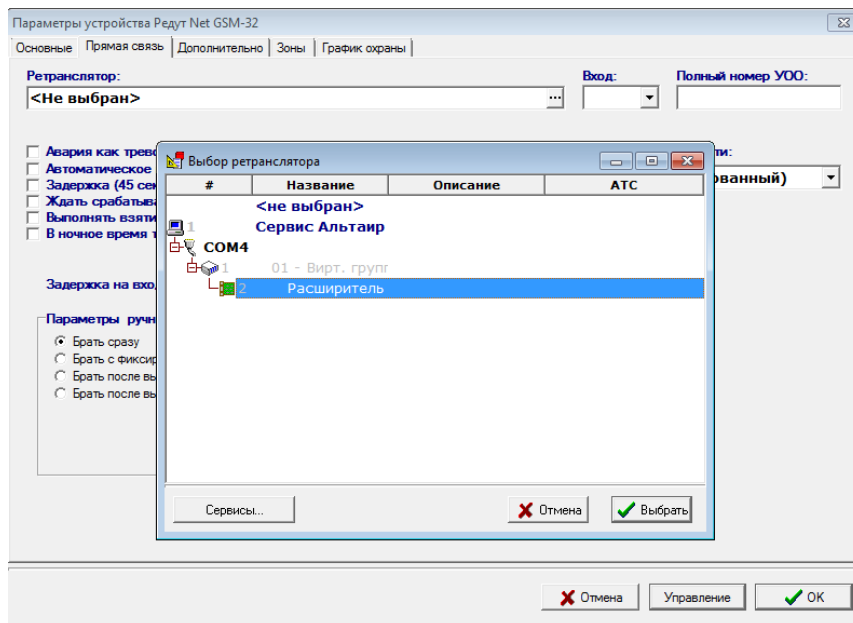


Нажать на кнопку «Далее». В открывшемся окне «Аппаратные средства», нажать на кнопку «Добавить УО». В зависимости от подключаемых ИС выбрать: для подключения только проводных

ШС (четыре шлейфа сигнализации) выбрать «Редут-Net-GSM», для подключения прибора с расширителем радиоканальных либо проводных извещателей выбрать «Редут-Net-GSM 32».



В окне «Параметры устройства Редут-Net-GSM» перейти на вкладку «Прямая связь». Нажать на кнопку в поле «Ретранслятор». В открывшемся окне выбрать «Расширитель».



В раскрывающемся списке «Окно» выбрать номер входа

Параметры устройства Редут Net GSM-32

Основные | Прямая связь | Дополнительно | Зоны | График охраны

Ретранслятор: **Расширитель Вирт.группы "Редут_Net" (*1/0100)**

Вход: **0** Полный номер УОО: **1/0100-0**

Авария как тревога ☐

Автоматическое перезвонивание после тревоги ☐

Задержка (45 сек) при перезвонивании ☐

Ждать срабатывания перед снятием ☐

Выполнять взятие/снятие для всех пульт.№ на объекте ☐

В ночное время тревогу без задержки на вход ☐

Задержка на вход (с): **0**

Параметры ручного взятия

☒ Брать сразу

☐ Брать с фиксированной задержкой

☐ Брать после выхода (аппаратно)

☐ Брать после выхода (программно)

Отмена Управление OK

Для «Редут-Net-GSM 32» обязательно ввести извещатели, нажав на кнопку «Добавить извещатель».

Объект охраны 1

Аппаратные средства

#	Тип	Описание	Зона
1	Редут Net GSM-32		1/0100

Добавить УОО...

Добавить из тем...

Внутренний...
Периметр...
Пожарный...
КТС...
КТЛ...
Другой...
Любой...
Сообщение...

Сохранить как шаблон...

Установленные средства связи

Установленные дополнительные средства

Изменить...

Изменить...

Отмена Назад Далее Ввести

Объект охраны 1

Выбор устройств для охраняемого объекта

#	Тип
112	*Грань-2* (ИО 304-3)
114	*Окно-2М* (ИО 303-1)
115	*Окно-4* (ИО 303-3)
116	*Окно-5* (ИО 303-4)
136	*Грань-1*
137	*Окно-М*
284	*Шторх*
123	Ладога МК-РК (магнитоконтактный)
128	Ладога УВ-РК (утечка воды)
129	Астра СМК-РК (магнитоконтактный)
134	Астра УВ-РК (утечка воды)

Выбранное устройство будет подключено к Редут Net GSM-32 (1/0100-0)

Сторка для поиска:

Сторка...

Найти (F2)

Отмена OK

Параметры устройства Ладога МК-РК (магнитоконтактный) (подключено к Редут Net GSM-32)

Основные | Дополнительно | График охраны

Описание: **Периметр** Номер зоны: **1**

Зонный номер:

☐ Круглосуточный

☐ Выключен

☐ Немедленная тревога

Объект охраны 1

Аппаратные средства

#	Тип	Описание	Зона
1	Редут Net GSM-32		1/0100
2	Ладога МК-РК (магнитоконтактный)	Периметр	1
3	Ладога МК-РК (магнитоконтактный)	Периметр	2
4	Ладога МК-РК (магнитоконтактный)	Периметр	4

Добавить УОО...

Добавить из тем...

Добавить прочие...

Удалить... (Del)

Параметры... (F4)

Изменить тип...

Смена подключения

Добавить по шаблону...

Сохранить как шаблон...

Установленные средства связи

Установленные дополнительные средства

Изменить...

Изменить...

Отмена Назад Далее Ввести

После занесения всех извещателей и присвоения им номеров ШС, нажать кнопку «Далее». Типы извещателей можно заносить произвольно, извещатель можно добавить либо убрать из списка позже.

Далее внести новый договор, на странице «Обслуживание объекта» поставить галочку в поле «Обследование проведено или не требуется».

Объект охраны 1

Доверенные и ответственные лица, договор

Добавить... (F4) Изменить... (F4) Удалить... (F4)

№	ФИ (статус)	Телефоны	Примечание
	Петров Петр		

Договор: 1

Выбрать... Открыть...

Оплата охраны: ☒ Отсутствует ☐ Фиксированная ☐ Попререженный

Отмена Назад Далее Ввести

Объект охраны 1

Обследование объекта

Места проверки и проверки:

Проверка обследования: Дата обследования: 10

☒ Обследование проведено или не требуется

Дет. обследования План объекта

Дополнительная информация:

Отмена Назад Далее Ввести

На вкладке «Объект охраны» установить АРМ для обработки сообщений. этот АРМ может при работе в локальной сети находится на другом компьютере. Именно на этом АРМ будет возможна обработка сообщений (сброс тревог и т.п.).

Объект охраны 1

Режимы охраны

Основной АРМ для обработки сообщений: АРМ дежурного на U7RED2

Отделение милиции: 1, 4-44-44

Список (Ctrl-M) ...

Дежурная часть: 1

3-33-33

Список (Ctrl-D) ...

☒ Ключи сданы Электромонтер: ☐ Передавать сообщения в шлюз

Ответственный за объект:

☒ Охрана объекта отключена

Объект готов к эксплуатации

Отмена Назад Ввести и установить режим Ввести

Нажать на кнопку «Ввести и установить режим». Ввести режим «Объект охраняется».

Режим объекта

Режим объекта: ☒ Охрана объекта отключена ☐ Не принят в эксплуатацию

Пульт.№ / 1/0100-0

☒ Объект в режиме тестирования ☐ Режим пультного номера

☒ Объект охраняется ☐ ботает

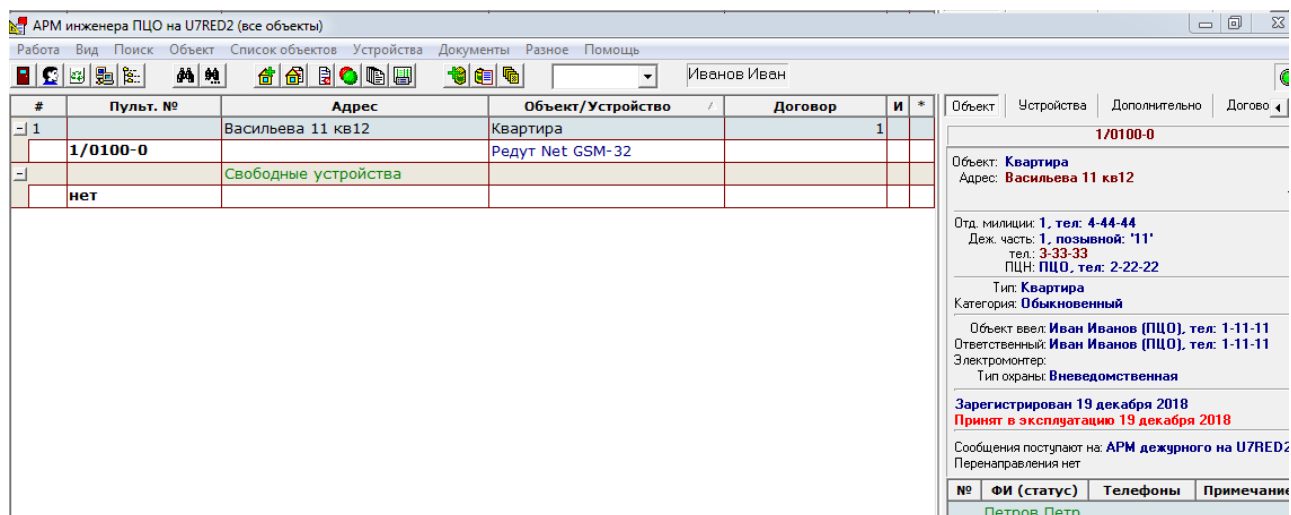
Изменить режим п/н...


Комментарий	Дата	Оператор
-------------	------	----------

Добавить комментарий... Изменить комментарий...

Сформировать рапорт Отмена OK

После нажатия кнопки «ОК» новый объект появится в списке объектов в АРМ Инженера и АРМ Дежурного.

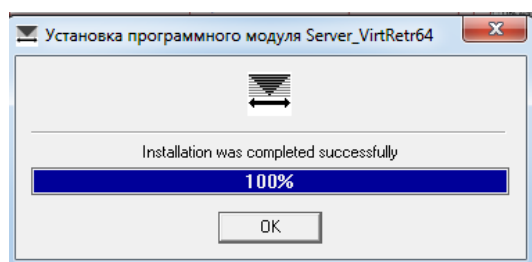
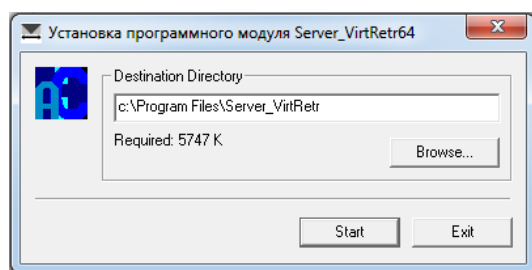


В случае, если объект не появился в АРМ Дежурного в списке «Объекты», обновить данные, нажав на кнопку  «Обновить данные» в окне АРМ.

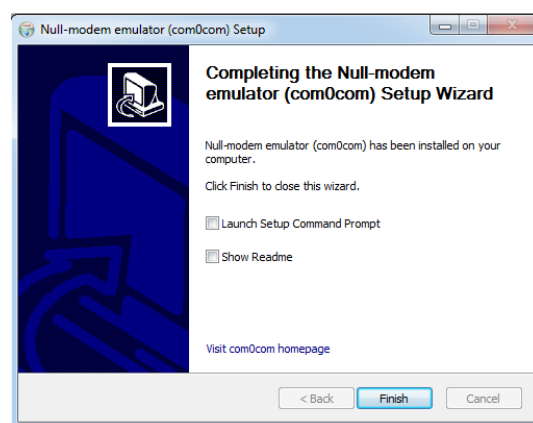
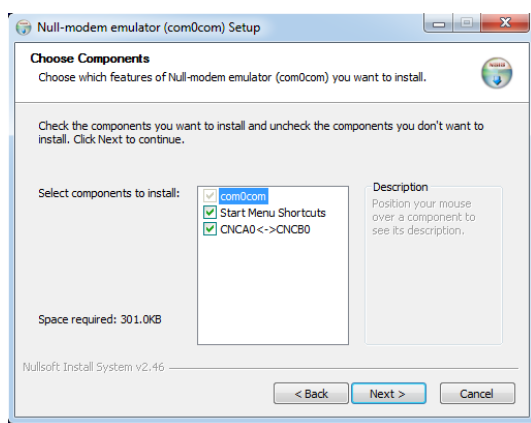
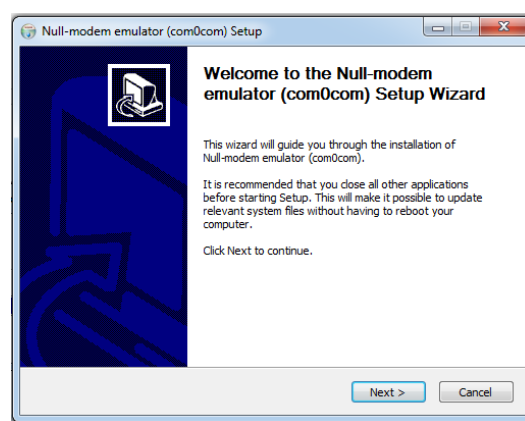
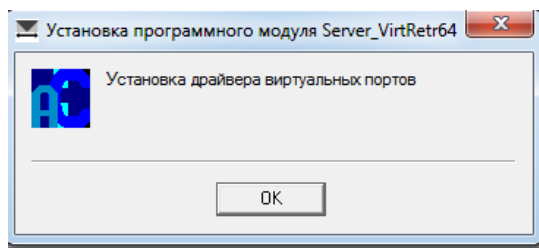
Установка программы «Сервер виртуального ретранслятора».

Программа Server_VirtRetr (Сервер «Виртуальный ретранслятор») представляет из себя управляемый драйвер устройств серии Редут-Net-GSM. Программа предназначена для организации связи между приборами и АРМ и устанавливается на компьютер с установленной на нем задачей «Сервис Альтаир». Существуют два файла установки - setupServer_VirtRetr32 и setupServer_VirtRetr64 для 32-х и 64-х разрядных систем соответственно.

Для установки запустить нужный файл setupServerVirtRetr.



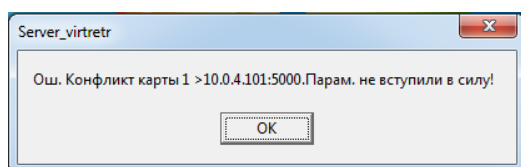
После установки программы будет предложено установить драйвер виртуальных портов. Виртуальный порт необходим программе для связи с задачей «Сервис Альтаир».



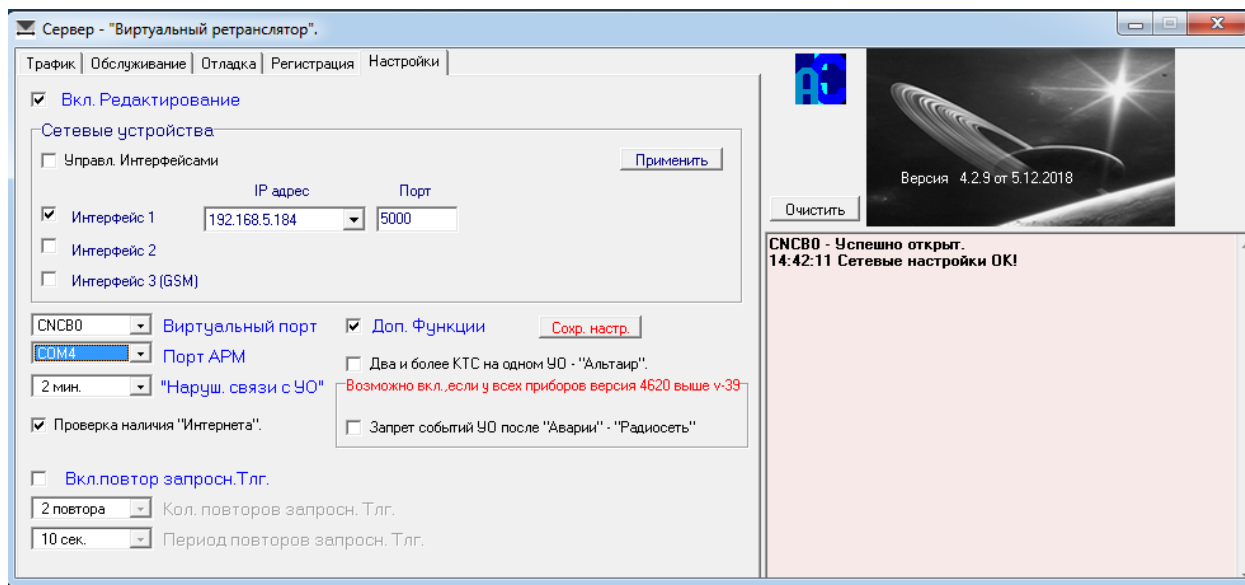
После нажатия на кнопку «Finish», установка завершена. На рабочем столе появится ярлык программы. Ярлык так же будет помещен в папку «Автозагрузка». Соответствующая папка с появится и в меню «Пуск».



Запустить программу. Появление окна с предупреждением об ошибке означает, что программу необходимо настроить.



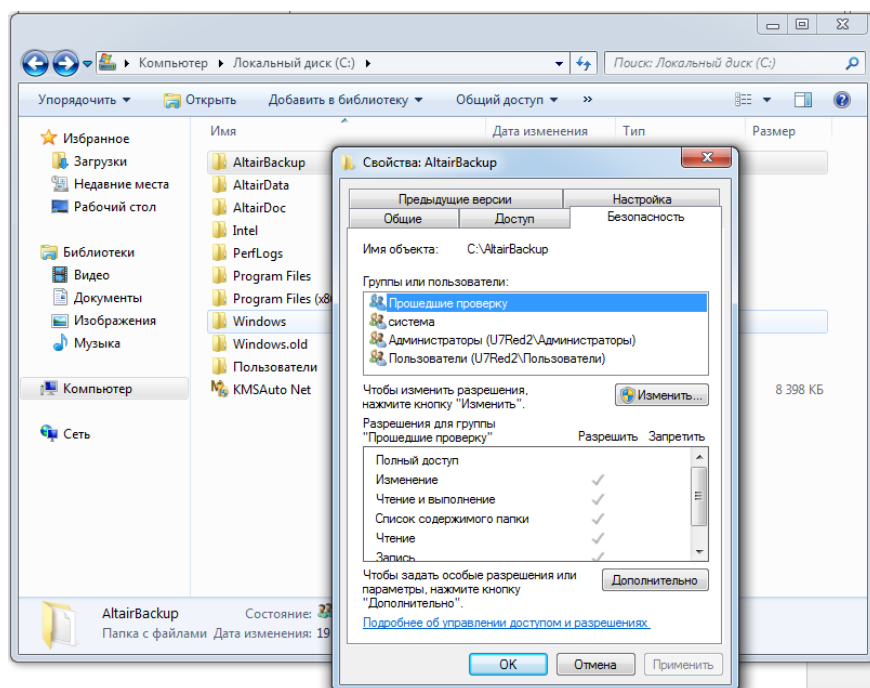
После запуска программы перейти на вкладку «Настройка». Поставить галочку в поле «Включить редактирование». Выбрать значение IP – адреса и порта для имеющихся интерфейсов. Установить значение СОМ порта в поле «Порт АРМ». Подробно об установках вкладки «Настройка» и назначении опций описано в «Руководстве по эксплуатации» на любой из приборов серии.



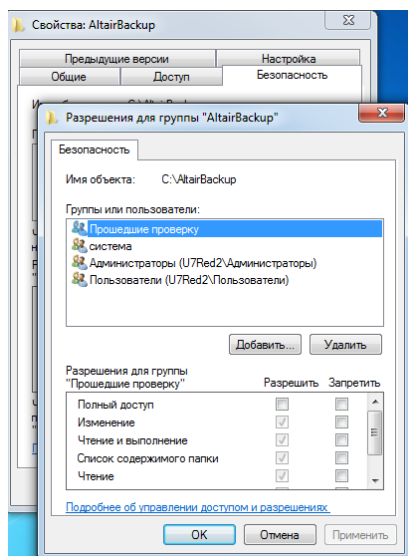
Для работы программы com0com (при установке порта АРМ появится сообщение о необходимости повышения операции) может понадобится дополнительно установить пакет Microsoft.NET Framework.

Подготовка папок для Windows7 (включение доступа).

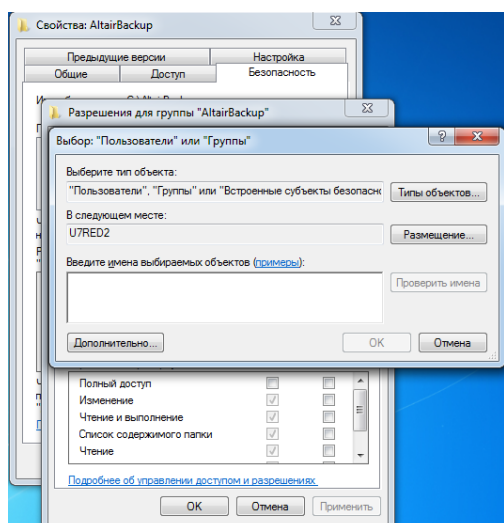
В случаях установки «АРМ Альтаир» в локальной сети на нескольких компьютерах под управлением операционной системы Windows 7 и выше, необходимо открыть доступ к рабочим папкам программы на первичном компьютере для работы в сети. Это папки AltairBackup, AltairDoc, AntejInfo. Для этого выделить нужную папку правой кнопкой мыши, войти в свойства и перейти на вкладку «Безопасность».



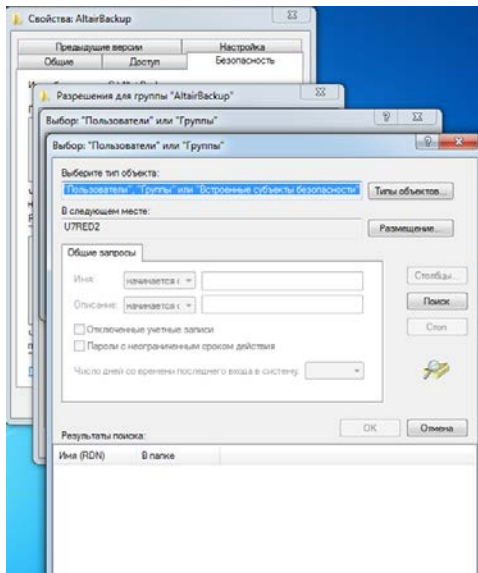
Нажать кнопку «Изменить»



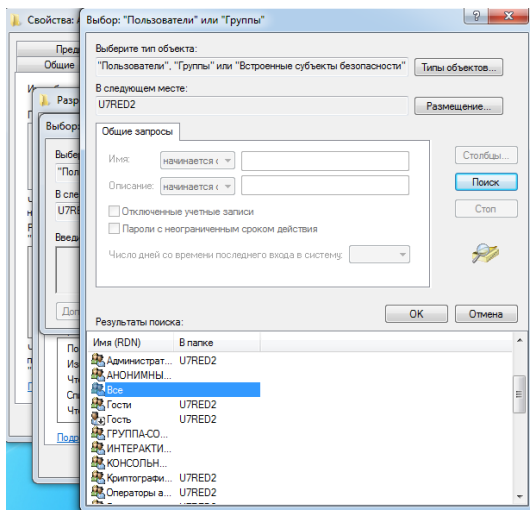
Добавить



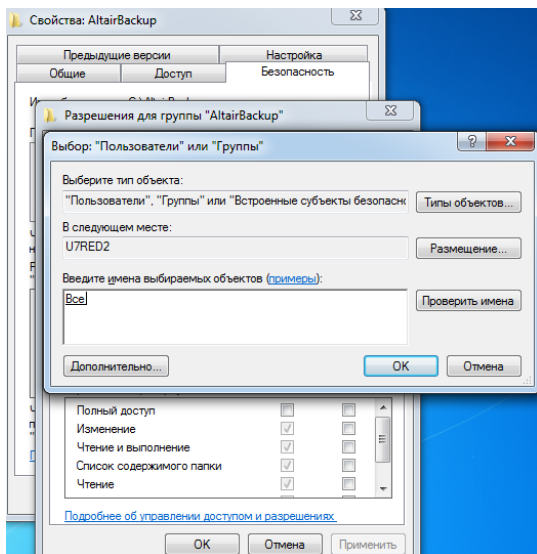
Дополнительно



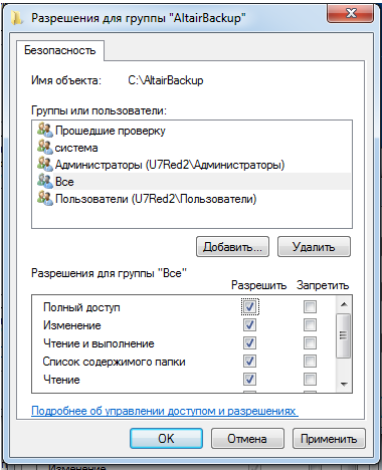
Поиск



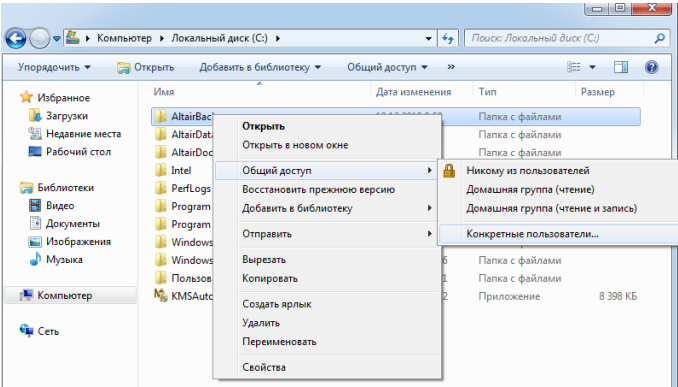
Выбрать «Все», нажать Ок.



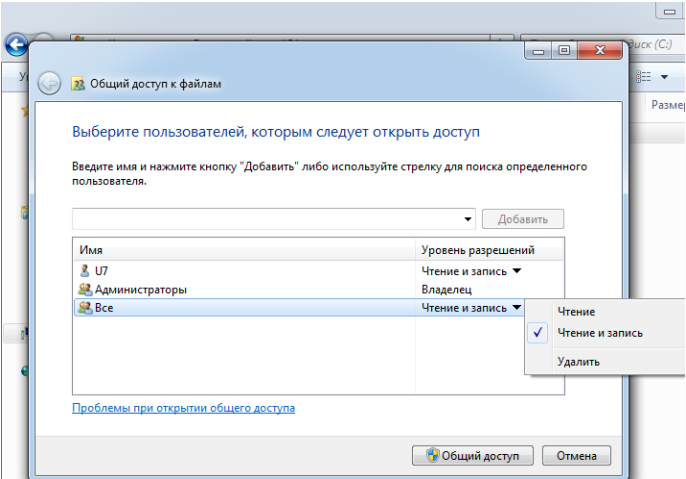
Поставить все галочки «Разрешить»



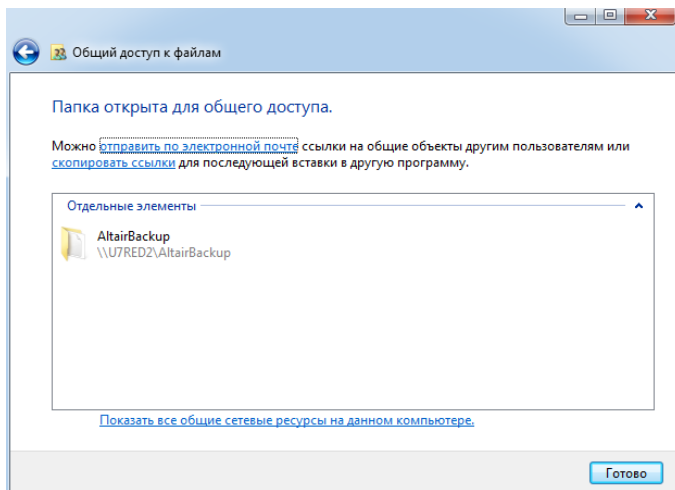
Закрывать все окна.



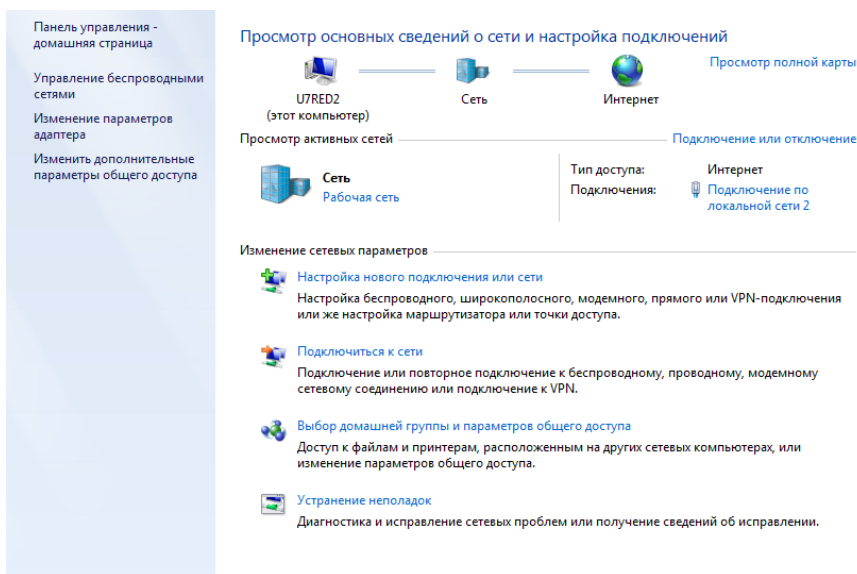
Проверить



Нажать на кнопку «Общий доступ».



Сведения о сети и настройках. Изменить параметры общего доступа.



Изменить параметры общего доступа.

Если общий доступ к файлам и принтерам включен, то файлы и принтеры, к которым разрешен общий доступ на этом компьютере, будут доступны другим пользователям в сети.

- ☒ Включить общий доступ к файлам и принтерам
- ☐ Отключить общий доступ к файлам и принтерам

Доступ к общим папкам

Если включен общий доступ к общим папкам, пользователи сети могут получать доступ к файлам в таких папках. [Что такое общая папка?](#)

- ☒ Включить общий доступ, чтобы сетевые пользователи могли читать и записывать файлы в общих папках
- ☐ Отключить общий доступ (пользователи, выполнившие вход на этот компьютер, будут иметь доступ к общим папкам)

Потоковая передача мультимедиа

Если потоковая передача файлов мультимедиа включена, пользователи и устройства в сети могут получать доступ к изображениям, музыке и видео на этом компьютере. Кроме того, этот компьютер может находить файлы мультимедиа в сети.

Потоковая передача мультимедиа отключена.
[Выберите параметры потоковой передачи мультимедиа...](#)

Подключения общего доступа к файлам

Windows 7 использует 128-битное шифрование для защиты подключений общего доступа. Некоторые устройства не поддерживают 128-битное шифрование и должны использовать 40-битное или 56-битное шифрование.

- ☒ Использовать 128-битное шифрование для защиты подключений общего доступа (рекомендуется)
- ☐ Включить общий доступ к файлам для устройств, использующих 40-битное или 56-битное шифрование

Общий доступ с парольной защитой

Если включена парольная защита общего доступа, только пользователи с учетной записью и паролем на этом компьютере могут получить доступ к общим файлам, к принтерам, подключенным к этому компьютеру, и к общим папкам. Чтобы открыть доступ другим пользователям, нужно отключить парольную защиту общего доступа.

- ☐ Включить общий доступ с парольной защитой
- ☒ Отключить общий доступ с парольной защитой

Отключить брандмауэр или добавить нужные компоненты в исключения.

Защитите свой компьютер с помощью брандмауэра Windows


Брандмауэр Windows помогает предотвратить несанкционированный доступ злоумышленников или вредоносных программ к этому компьютеру через Интернет или локальную сеть.

[Как брандмауэр помогает защитить компьютер?](#)


[Дополнительные сведения о сетевых размещениях](#)


Обновить параметры брандмауэра
В брандмауэре Windows не используются рекомендуемые параметры для защиты компьютера.
[Каковы рекомендуемые параметры?](#)

Использовать рекомен. параметры

 **Домашние или рабочие (частные) сети** Подключено

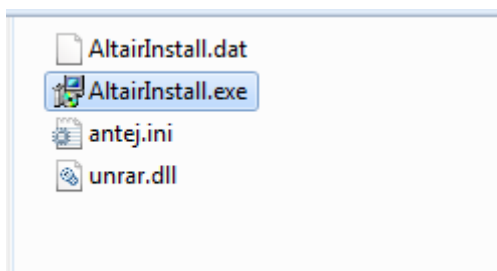
Сети дома или на работе, когда вам известны использующие сеть люди и устройства

Состояние брандмауэра Windows:	Выкл.
Входящие подключения:	Блокировать подключения к программам, которые не включены в список разрешенных программ
Активные домашние или рабочие (частные) сети:	 Сеть
Состояние уведомлений:	Уведомлять, когда брандмауэр Windows блокирует новую программу

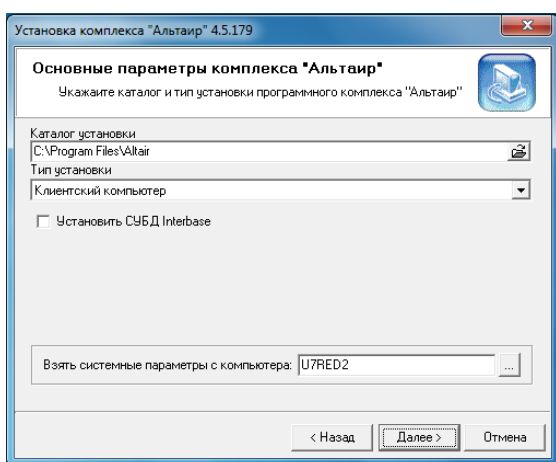
 **Общественные сети** Не подключено

Установка и настройка APM на клиентский компьютер.

Для установки программ на клиентский компьютер необходимо зайти в сетевое окружение, найти первичный компьютер и открыть на нем сетевую папку «AltairInfo». В этой папке находится программа установки AltairInstall.exe. запустить установку.



В поле «тип установки» указать «Клиентский компьютер», в поле «Взять системные параметры» указать первичный компьютер.



Далее установка аналогична установке на первичный компьютер. Выбрать необходимый список задач и установить их. В АРМ Администратора на вкладке «Порядок пересылки сообщений» перебросить при необходимости классы событий из правого окна в левое.

Если необходимо обрабатывать сообщения на другом рабочем месте необходимо в АРМ Инженера на последней вкладке карточки объекта задать основной АРМ обработки сообщений.

