



**СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ «ЮПИТЕР»**

**РАЗВЕРТЫВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПИ «ЮПИТЕР»  
НА ОДНОМ КОМПЬЮТЕРЕ**

**Методическое пособие  
(ред 1.1)**

**АРМ ДПУ 7.14  
АРМ ДО 6.17  
АРМ АБД 4.10**

**Санкт-Петербург  
2016**

## Оглавление

1. Назначение.....	3
Термины и определения.....	3
2. Описание основных частей ПО СПИ «Юпитер».....	4
3. Системные требования.....	5
4. Развертывание АРМ ДПУ «Юпитер».....	6
4.1. Установка СУБД Firebird.....	6
4.2. Установка АРМ АБД «Юпитер» FireBird.....	10
4.3. Создание пользователя АРМ ДПУ «Юпитер» в «Администратор БД».....	14
4.4. Установка АРМ ДПУ «Юпитер».....	17
4.5. Подключение базы данных «Юпитер» FireBird.....	19
4.6. Настройка порта UDP для работы с приборами.....	22
5. Развертывание АРМ ДО «Юпитер» на одном компьютере с АРМ ДПУ «Юпитер».....	23
5.1. Установка драйвера VDE.....	23
5.2. Установка драйвера FireBird ODBC.....	29
5.3. Установка АРМ ДО «Юпитер».....	31
5.4. Подключение базы данных «Юпитер» FireBird.....	35
5.5. Настройка АРМ ДПУ «Юпитер» для передачи тревог на АРМ ДО «Юпитер».....	37
5.6. Настройка АРМ ДО «Юпитер» для получения тревог от АРМ ДПУ «Юпитер».....	41
Приложение 1.....	43

## 1. Назначение

В методическом пособии «Система передачи извещений «Юпитер». Развертывание программного обеспечения СПИ «Юпитер» на одном компьютере» приводятся инструкции по порядку и способу установки основных компонентов системы передачи извещений «Юпитер».

### Термины и определения

**АБД** — администратор баз данных.

**АРМ** — автоматизированное рабочее место.

**АРМ ДПУ** — автоматизированное рабочее место дежурного пульта управления.

**АРМ ДО** — автоматизированное рабочее место дежурного офицера.

**АРМ АБД** — автоматизированное рабочее место администратора баз данных

**БД** — база данных.

**ДО** — дежурный офицер.

**ДПУ** — дежурный пульта управления.

**ПО** — программное обеспечение.

**ПЦН** — пульт централизованного наблюдения.

**СПИ** — система передачи извещений.

**СУБД** - система управления базами данных.

**VDE** (англ. *Borland Database Engine*) – специализированная библиотека необходимая для доступа к базе данных.

**FireBird ODBC** (англ. *Open Database Connectivity*) – специализированная библиотека необходимая для доступа к базе данных.

## 2. Описание основных частей ПО СПИ «Юпитер»

ПО ПЦН СПИ «Юпитер» состоит из трех основных частей:

- **АРМ АБД «Юпитер» FireBird** (вход осуществляется через ярлыки «Администратор БД» и «Редактор БД»)
- **АРМ ДПУ «Юпитер»** (вход осуществляется через ярлык «Юпитер»)
- **АРМ ДО «Юпитер»** (вход осуществляется через ярлык «Офицер»)

**Автоматизированное Рабочее Место Администратора Базы Данных «Юпитер» FireBird** (версии 4.x) является частью системы передачи извещений «Юпитер» (далее СПИ «Юпитер») и представляет собой *программное обеспечение автоматизированного рабочего места администратора баз данных*.

**АРМ АБД «Юпитер» FireBird** применяется для создания и поддержания базы данных информации об охраняемых объектах СПИ «Юпитер» и состоит из двух частей: «Администратор баз данных» и «Редактор баз данных».

**Автоматизированное Рабочее Место Дежурного Пульта Управления «Юпитер»** версии 7.x (в дальнейшем **АРМ ДПУ «Юпитер»**) является частью системы передачи извещений «Юпитер» (далее СПИ «Юпитер») и представляет собой *программное обеспечение автоматизированного рабочего места дежурного пульта управления*.

**АРМ ДПУ «Юпитер»** предназначено для организации связи компьютера Дежурного Пульта Управления с оборудованием СПИ «Юпитер».

**Автоматизированное Рабочее Место Дежурного Офицера «Юпитер»** версии 6.x (в дальнейшем **АРМ ДО «Юпитер»**) является частью системы передачи извещений «Юпитер» (далее СПИ «Юпитер») и представляет собой *программное обеспечение автоматизированного рабочего места дежурного офицера*.

**АРМ ДО «Юпитер»** предназначено для автоматизации работы дежурного ПЦО по отработке тревожных сообщений и руководства группами задержания, а также диспетчерских служб по последующей обработке зарегистрированных тревог и неисправностей.

**АРМ ДО «Юпитер»** не является обязательным компонентом системы передачи извещений «Юпитер», установка **АРМ ДО «Юпитер»** необходимой для работы СПИ «Юпитер» не является.

### 3. Системные требования

Систему передачи извещений «Юпитер» устанавливать на IBM-совместимых компьютерах, имеющих следующую конфигурацию:

Процессор	Celeron 1200 и выше
Оперативная память	512 Mb и более
Жесткий диск	80 Gb и более
Сетевой адаптер	100 Mbit
Операционная система	Windows XP SP3, Windows 7 или выше
Материнская плата	<b>Рекомендуется</b> использовать продукцию фирм ASUS, Intel
Устройства управления	Манипулятор типа «Мышь», Клавиатура
Звуковая подсистема	Если громкость встроенного динамика недостаточна, необходимы колонки и звуковая плата

Внимание!!!

**ООО Элеста не гарантирует стабильность работы ПО СПИ «Юпитер» на операционных системах: Windows NT, Windows 98/Me, Windows XP SP2 и при разрешении экрана монитора ниже 1024×768.**

**Рекомендуется использовать операционную систему Windows XP SP3 или Windows 7.**

## 4. Развертывание АРМ ДПУ «Юпитер»

Чтобы произвести развертывание АРМ ДПУ «Юпитер» на одном компьютере необходимо:

1. Установить СУБД Firebird;
2. Установить АРМ АБД «Юпитер» FireBird;
3. Создать пользователя АРМ ДПУ «Юпитер» в «Администратор БД»;
4. Установить АРМ ДПУ «Юпитер»;
5. Произвести настройку АРМ ДПУ «Юпитер»;

Для скачивания дистрибутивов необходимо авторизоваться. Более подробно об авторизации в Приложение 1

### 4.1. Установка СУБД Firebird

Так как АРМ АБД «Юпитер» Firebird работает на базе СУБД Firebird, прежде чем устанавливать АРМ АБД «Юпитер» FireBird необходимо установить СУБД FireBird.

Для установки СУБД Firebird необходимо:

1. Скачать дистрибутив СУБД Firebird (см. Приложение 1).
2. Запустить инсталлятор.
3. В появившемся окне выбрать язык, который будет использован в процессе установки, и нажать на кнопку «ОК».

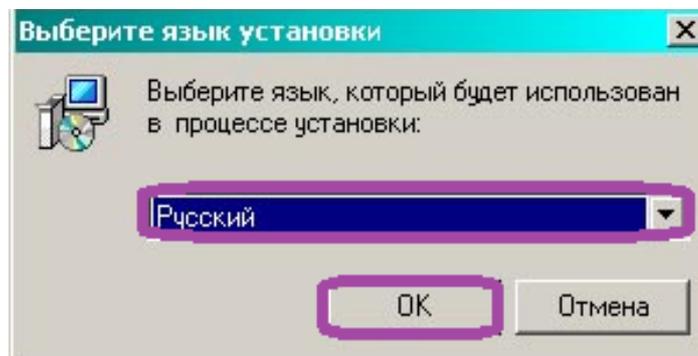


Рисунок 1: Выбор языка установки

4. Нажать «Далее» → «Я принимаю условия соглашения» → «Далее» → «Далее».

5. Указать папку, в которую Вы желаете установить сервер Firebird, и нажать на кнопки «Далее».

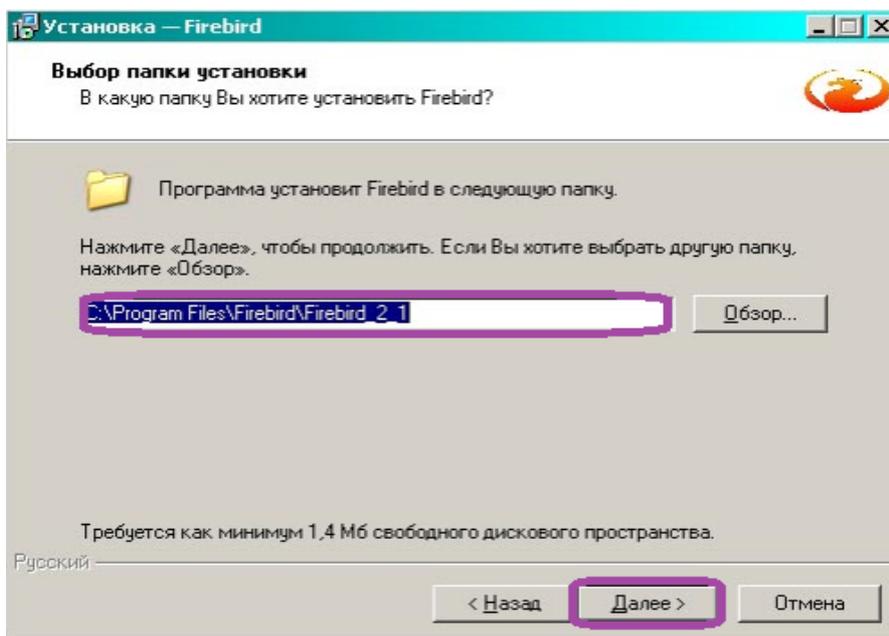


Рисунок 2: Выбор папки установки

Рекомендуется устанавливать СУБД Firebird в каталог предлагаемый по умолчанию.

6. Нажать «Далее».

7. Ничего не менять в окне «Выбор компонентов» и нажать «Далее».

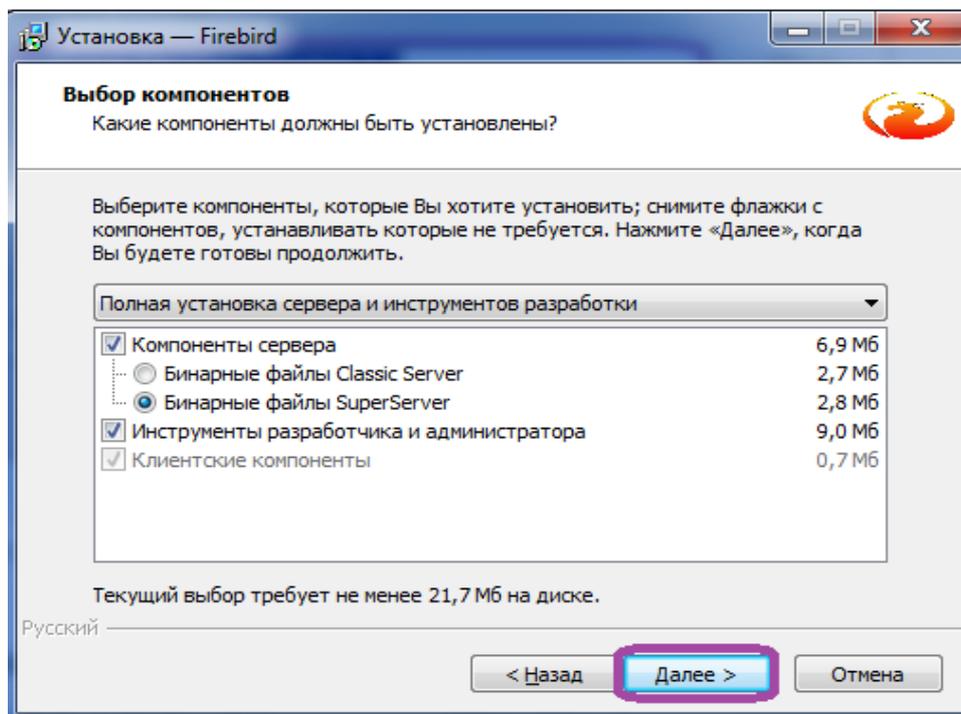


Рисунок 3: «Выбор компонентов»

8. Ничего не менять в окне «**Выберите папку в меню «Пуск»**» и нажать «**Далее**».

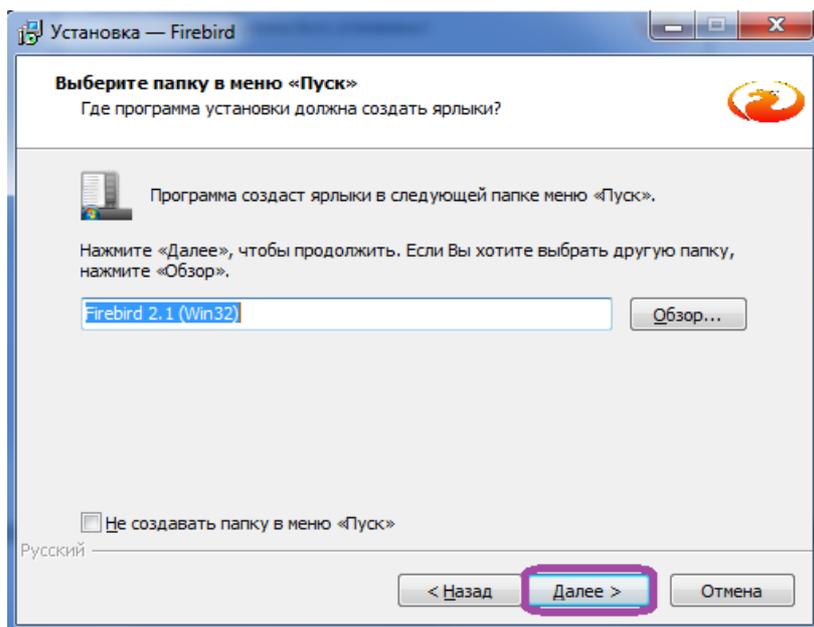


Рисунок 4: Выбор папки в меню «Пуск»

9. Ничего не менять в окне «**Выберите дополнительные задачи**» и нажать «**Далее**».

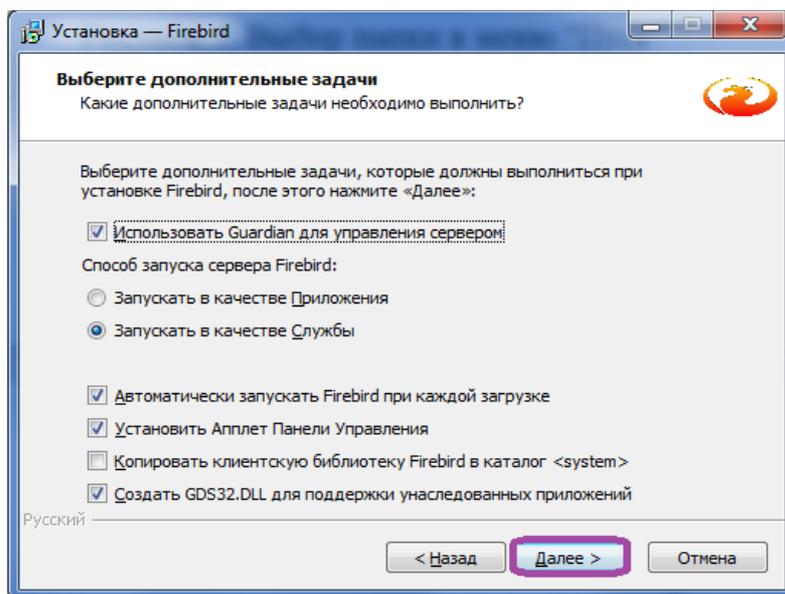


Рисунок 5: Выбор дополнительных компонентов

10. Нажать «**Установить**».

11. Дождаться окончания процесса установки и нажать «**Далее**».

12. Снять галочку «After installation – What Next?» и нажать «Завершить».

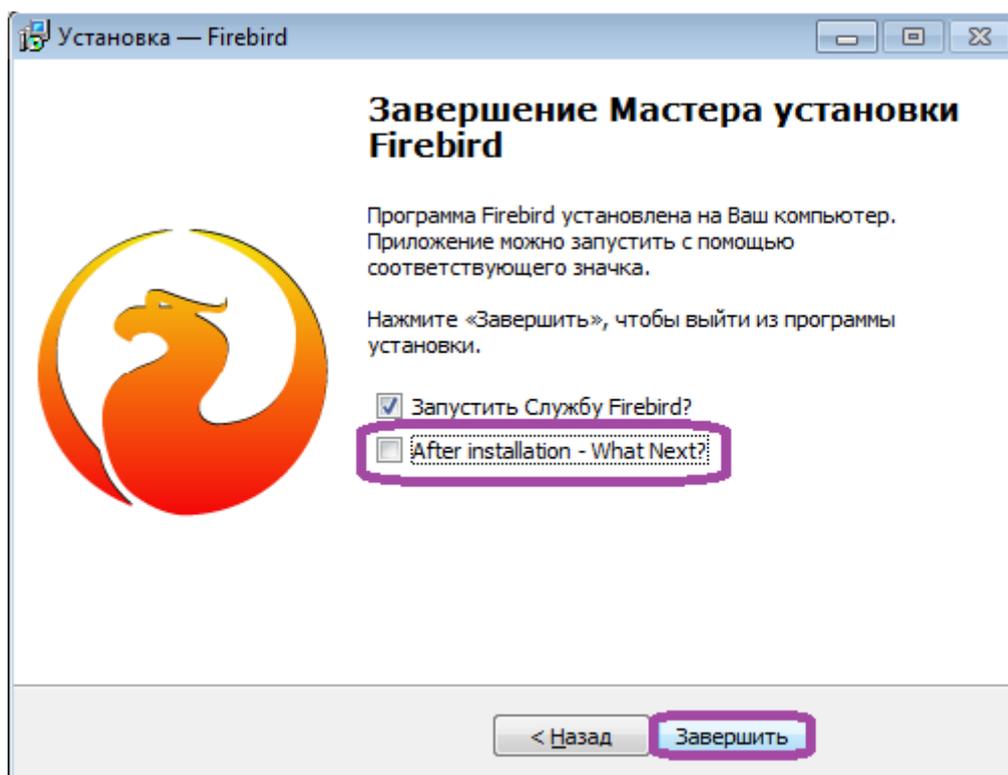


Рисунок 6: Завершение установки.

## 4.2. Установка АРМ АБД «Юпитер» FireBird

Рекомендуем использовать для АРМ АБД «Юпитер» FireBird выделенный сервер FireBird, который обслуживает только АРМ АБД «Юпитер» FireBird.

При возникновении неразрешимых проблем обращайтесь в службу поддержки ООО «Элеста».

Для установки АРМ АБД «Юпитер» FireBird необходимо:

1. Скачать дистрибутив АБД «Юпитер» FireBird (см. Приложение 1).
2. Запустить инсталлятор.
3. Отметить галочкой «Я принимаю условия соглашения» и нажать «Далее».

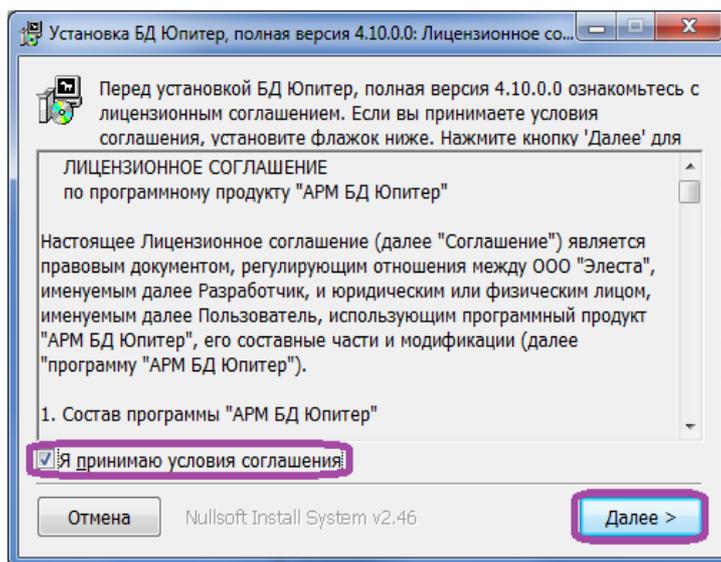


Рисунок 7: Принятие условий соглашения

4. Оставить все галочки по умолчанию и нажать «Далее».

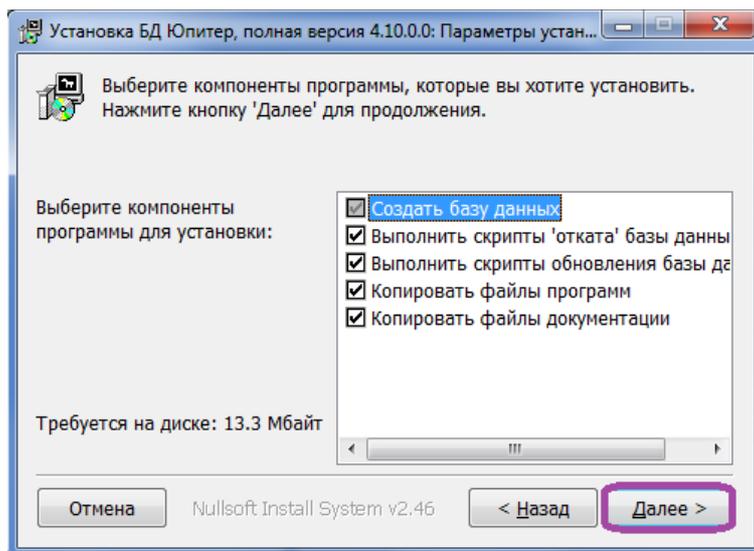


Рисунок 8: Компоненты установки

5. Выбрать папку установки и нажать «Далее».

Рекомендуется использовать диск «D», вместо диска «C».

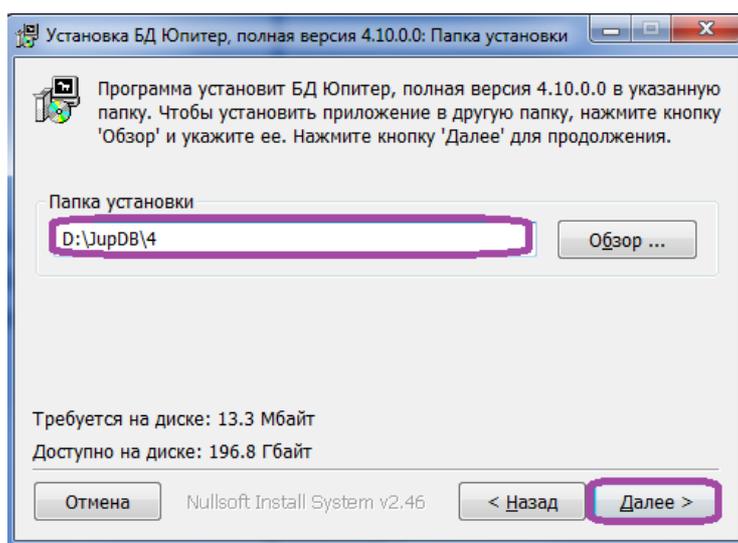


Рисунок 9: Папка установки

6. Нажать «Далее», так как при установке СУБД FireBird использовался стандартный адрес.

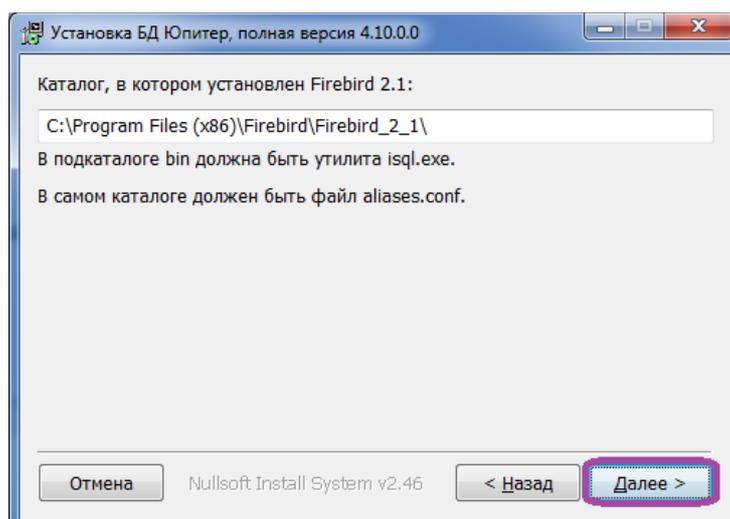


Рисунок 10: Адрес установки СУБД Firebird.

7. Задать параметры пользователя **SYSDBA**. Пользователь **SYSDBA**, это пользователь по умолчанию, обладающий максимальными правами. На начальном этапе эксплуатации не рекомендуется изменять параметры по умолчанию, если пароль будет потерян, пользователь станет недоступен.

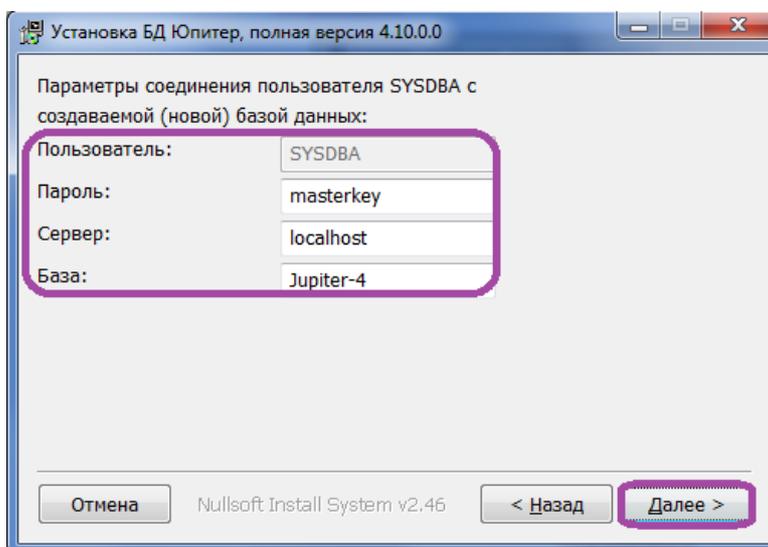


Рисунок 11: Настройки пользователя **SYSDBA**

8. Настроить параметры соединения, которые должны использоваться по умолчанию при запуске редактора.

**localhost** и **Jupiter-4** - значения по умолчанию

Нажать «**Установить**».

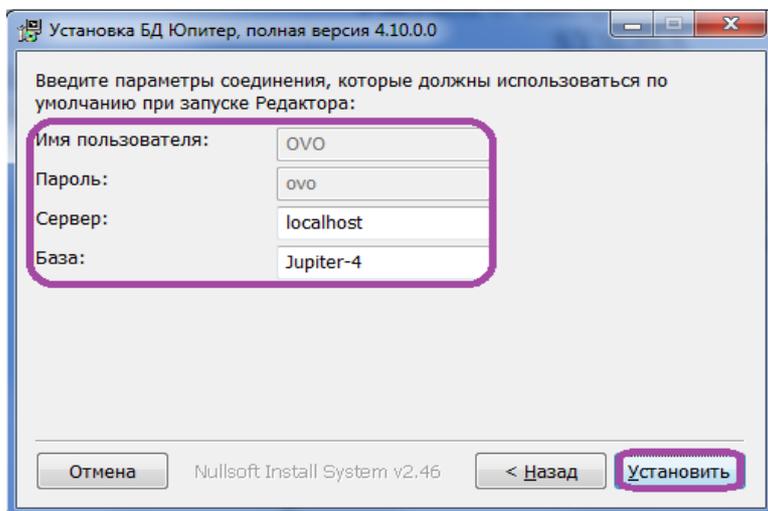


Рисунок 12: Параметры соединения

9. Дождаться завершения процесса установки и нажать «**Далее**».

10. Снять галочки «**Запустить JupAdmin**» и «**Запустить JupDB**». Снять галочку «**Загрузить данные из JupDB.mdb (Access)**», так как эта функция применяется для конвертации данных из **БД Access**, которая в данном случае ранее не использовалась.

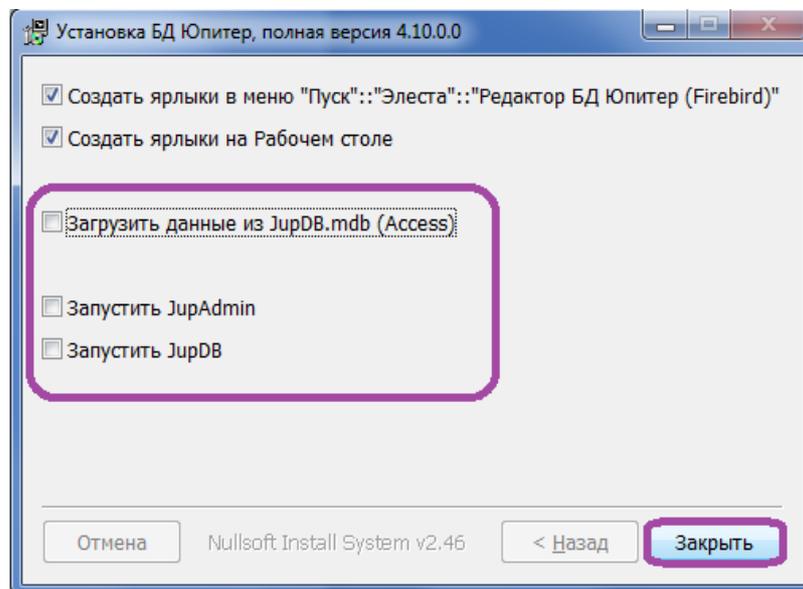


Рисунок 13: Завершение установки

### 4.3. Создание пользователя АРМ ДПУ «Юпитер» в «Администратор БД»

В АРМ ДПУ «Юпитер» встроено два пользователя - «Администратор» и «Инженер», после подключения базы данных «Firebird 2.0» они станут недоступны. Поэтому в АРМ АБД «Юпитер» FireBird требуется создать пользователя с правами «Инженер», который станет доступен после подключения БД к АРМ ДПУ «Юпитер» и необходим для осуществления входа и дальнейших настроек.

Для этого нужно:

1. Дважды щелкнуть по ярлыку «Администратор БД».
2. В окне «Аутентификация» ввести параметры имя пользователя, пароль, сервер, база.

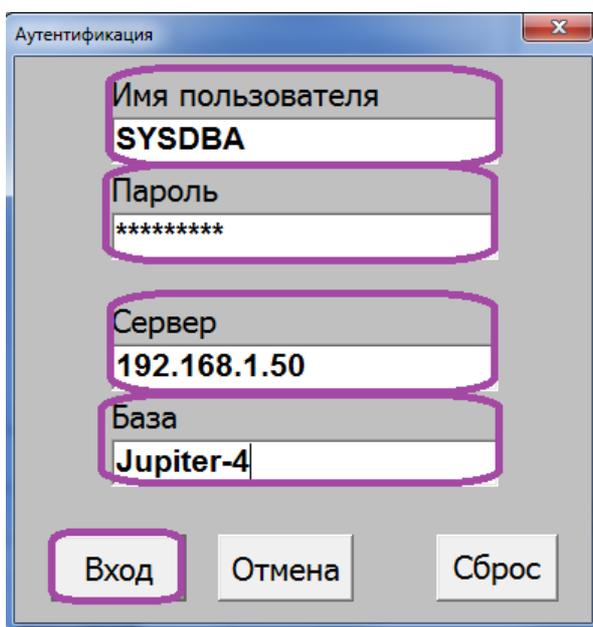


Рисунок 14: Аутентификация в администраторе баз данных

По умолчанию имя пользователя (логин) и пароль - «**SYSDBA**» и «**masterkey**».

База (название базы данных) по умолчанию - «**Jupiter-4**».

Сервер (адрес компьютера на котором расположена база данных) в данном случае — **192.168.1.50**

**Примечание:** Если у компьютера нет сетевого адреса следует вместо него вводить *localhost*

3. Нажать «**Вход**».

4. Открыть окно «**Пользователи пульта**», для этого:

«**Администратор БД**» → «**Пользователи**» → «**Пользователи пульта**»

5. В окне «**Пользователи пульта**» добавить нового пользователя, для этого:

«**Пользователи пульта**» → «**Пользователь**» → «**Добавить Ins**»

6. В открывшемся окне «Пользователь Пульта» нажать кнопку «Инженер»

Пользователь Пульта

Код пользователя:

Пароль:

Повторите пароль:

ФИО:

Телефоны:

Дополнительная информация:

Права доступа

Дежурный офицер

Доступ

- Меню установок
- Настройка интерфейса
- Доступ к отладочной информации
- Работа с тревогами
- Редактирование таблицы сообщений

Объект

- Добавить
- Удалить
- Заблокировать
- Разблокировать
- Поставить на прогон
- Снять с прогона
- Поставить в ремонт
- Снять с ремонта
- Перевзять
- Опросить

Объекты с ручной тактикой охраны

- Постановка на охрану
- Снятие с охраны

Объекты с автоматической тактикой охраны

- Постановка на охрану
- Снятие с охраны

Объекты с ручной тактикой охраны

- Изменение примечания
- Изменение задержек
- Изменение таблицы охраны

По умолчанию

Рисунок 15: Окно «Пользователь пульта»

7. Заполнить обязательные для заполнения поля - «ФИО», «Пароль», «Повторите пароль», «Код пользователя».

**Примечание:** значение поля «Код пользователя» не должно превышать 99.

Для пользователя Инженера в области «Доступ» рекомендуется отметить пункт «Редактирование таблицы сообщений».

Окно «Пользователи Пульта» с заполненными обязательными полями изображено на рисунке 16.

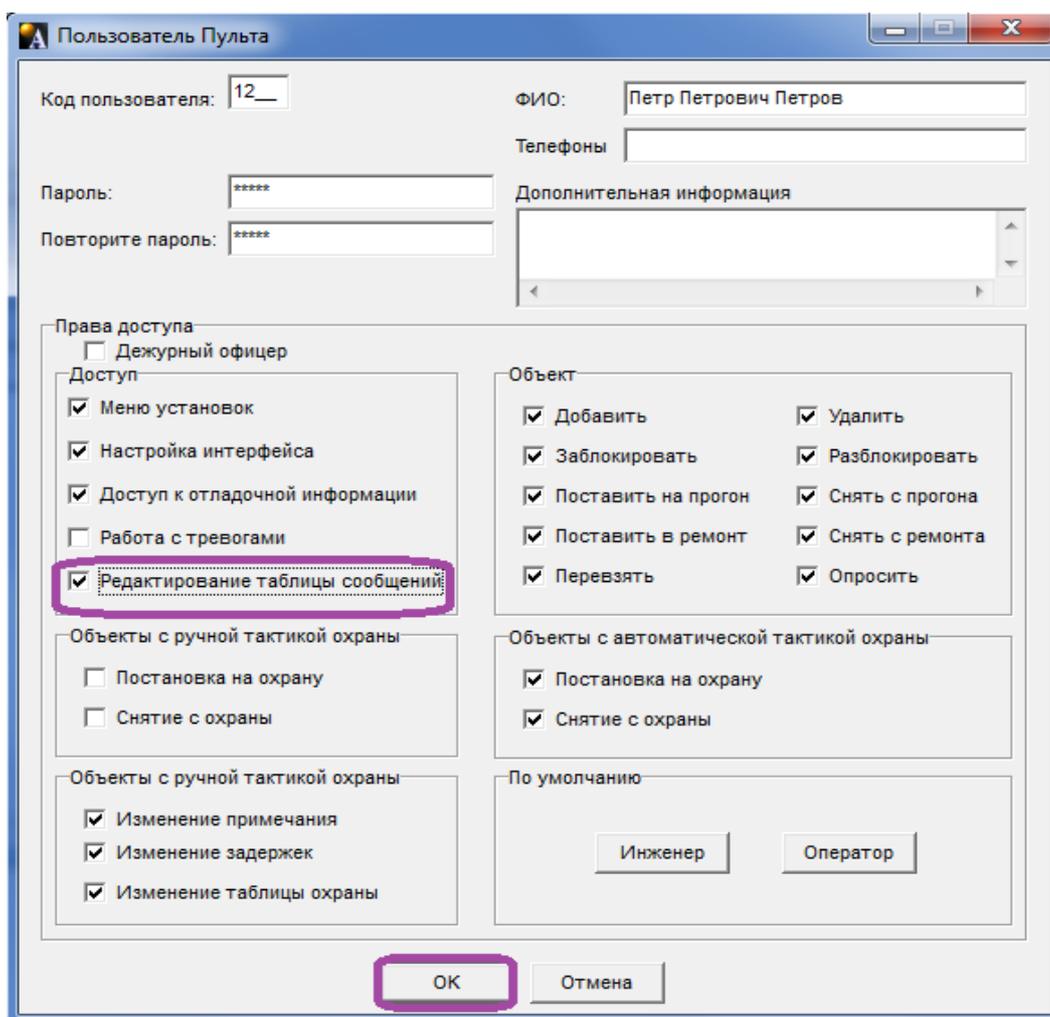


Рисунок 16: Пользователь «Петр Петрович Петров»

8. Нажать «ОК».

Приложение «Администратора БД» закрывать не обязательно, новый пользователь будет создан сразу после нажатия «ОК», и станет доступен в АРМ ДПУ «Юпитер» после подключения базы данных Firebird 2.0 (подробнее о подключении базы данных в разделе 4.5. Подключение базы данных «Юпитер» FireBird).

Если база данных Firebird 2.0 уже подключена к АРМ ДПУ «Юпитер», то пользователь станет доступен, после нажатия «ОК»

#### 4.4. Установка АРМ ДПУ «Юпитер»

Для установки АРМ ДПУ «Юпитер» необходимо:

1. Скачать дистрибутив АРМ ДПУ «Юпитер» (см. Приложение 1).
  2. Запустить инсталлятор.
  3. Нажать «Далее» → «Принимаю» → «Далее».
  4. Выбрать тип установки программы и каталог установки. Рекомендуется выбрать «Без поддержки сети» и использовать диск «D», вместо диска «С».
- Нажать «Далее»

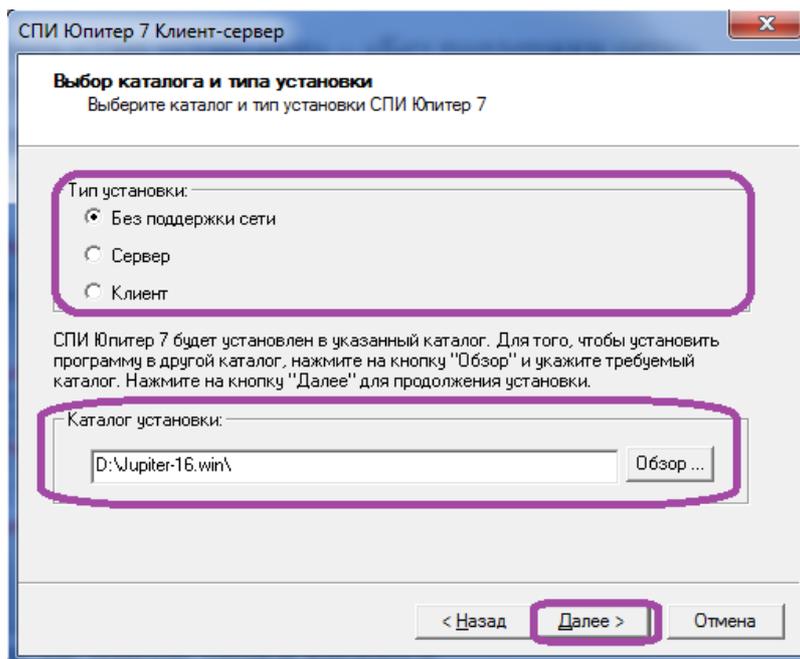


Рисунок 17: Выбор типа и каталога.

При успешном окончании конфигурирования будет сформировано соответствующее сообщение (см. рисунок ниже).

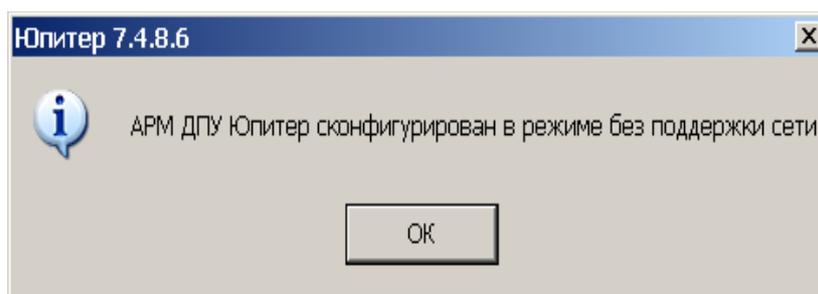


Рисунок 18: Успешная конфигурация

5. Отметить «Создать ярлык на рабочем столе». Снять выделение «Запустить конвертер СПИ Юпитер 6.0 -7», так как Юпитер-6 ранее не использовался.

Нажать «Готово».

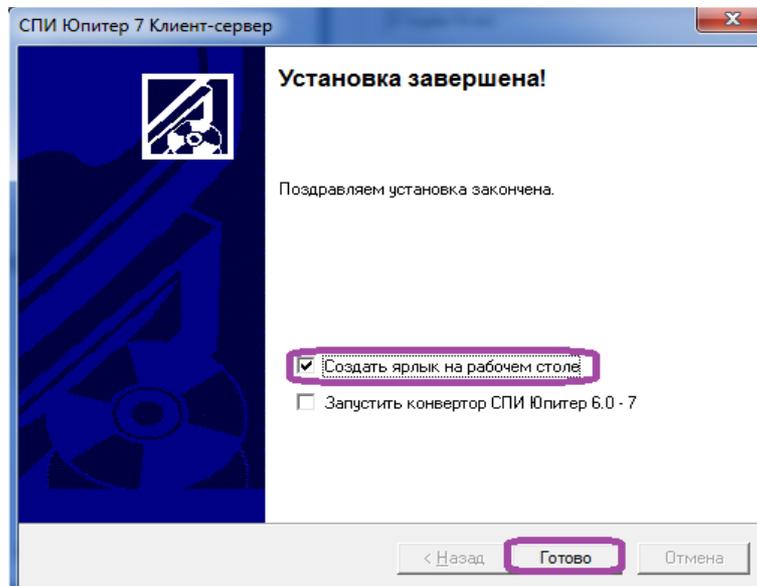


Рисунок 19: Завершение установки.

## 4.5. Подключение базы данных «Юпитер» FireBird

Перед подключением базы данных «Юпитер» FireBird, чтобы войти в АРМ ДПУ «Юпитер» необходимо:

1. Дважды щелкнуть по ярлыку «Юпитер»
2. После открытия окна «Регистрация», нажать «Enter»

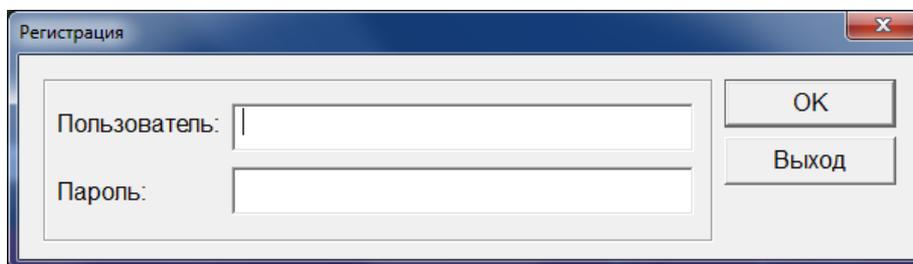


Рисунок 20: «Регистрация»

3. В открывшемся окне «Выбор пользователя», выбрать «Инженер» и дважды щелкнуть по нему.

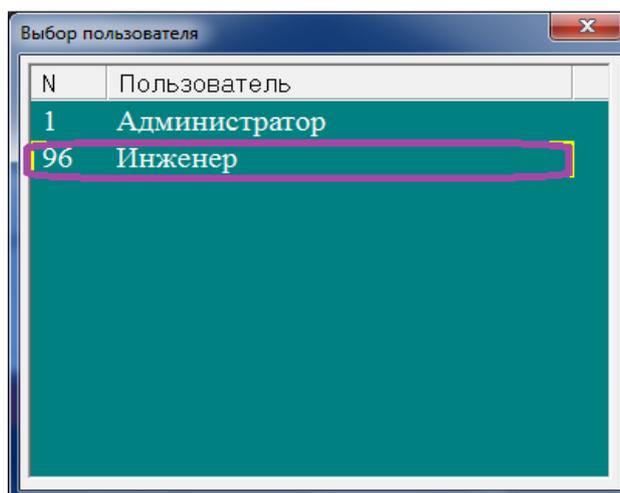


Рисунок 21: Окно «Выбор пользователя»

3. Нажать «ОК».

Пользователь, созданный в разделе 4.3. Создание пользователя АРМ ДПУ «Юпитер» в «Администратор БД», станет доступен только после того как база данных будет подключена к АРМ ДПУ «Юпитер».

В БД храниться информация об объектах, такая как адрес, телефон и т. д., чтобы эта информация стала доступна в АРМ ДПУ «Юпитер», необходимо подключить базу данных. Для этого требуется:

1. Зайти в АРМ ДПУ «Юпитер».
2. Выбрать в меню «Настройки» пункт меню «Базы данных», откроется окно «Настройки базы данных».

### 3. Выбрать «Firebird 2.0»

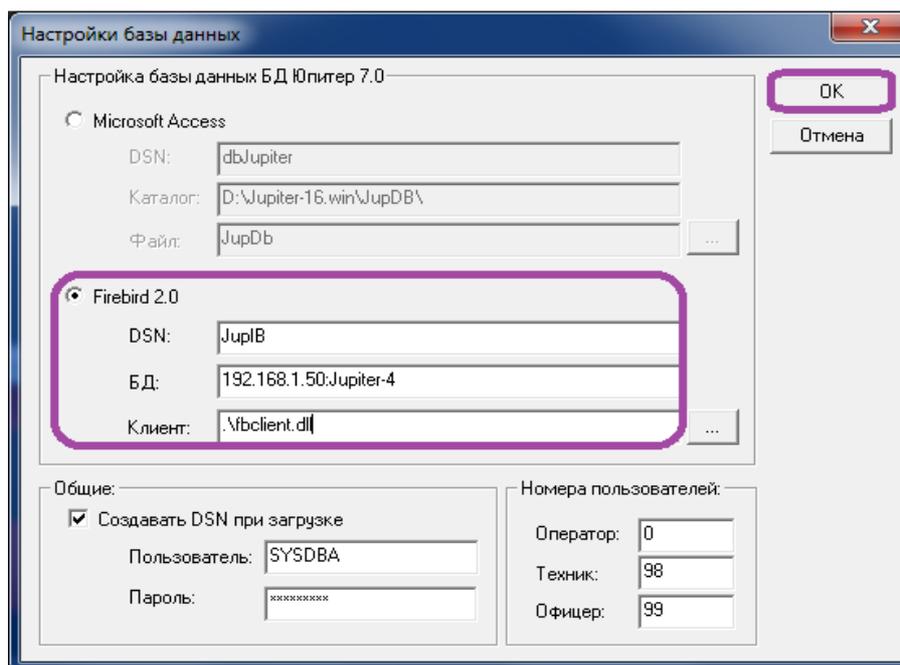


Рисунок 22: Настройки базы данных

#### 4. Указать путь к базе данных и ее название.

В поле «БД» ввести IP-адрес компьютера, на котором расположена база данных, и ее название через двоеточие.

Например: **192.168.1.50:Jupiter-4**.

**192.168.1.50** — IP-адрес компьютера, на котором находится база данных.

**Jupiter-4** - название базы данных.

**Примечание:** Если у компьютера нет сетевого адреса следует вместо него вводить **localhost**

#### 5. Перезагрузить АРМ ДПУ «Юпитер».

После подключения базы данных «Firebird 2.0» пользователи «Администратор» и «Инженер» станут недоступны, но станет доступен пользователь, созданный в разделе «4.3. Создание пользователя АРМ ДПУ «Юпитер» в «Администратор БД»

Чтобы выполнить вход в АРМ ДПУ «Юпитер» необходимо:

1. Дважды щелкнуть по ярлыку «Юпитер»
2. После открытия окна «Регистрация» (рисунок 20), нажать «Enter»

3. Дважды щелкнуть левой кнопкой мыши по строке пользователя.

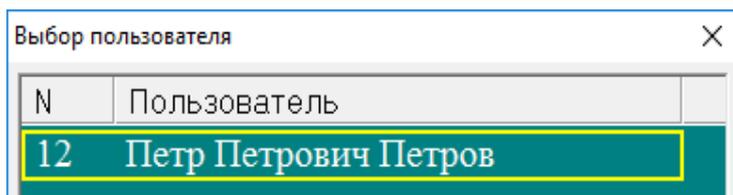


Рисунок 23: Выбор пользователя

4. Ввести пароль.

5. Нажать «**ОК**».

## 4.6. Настройка порта UDP для работы с приборами

Для работы с IP/GPRS приборами необходимо настроить порты UDP, рекомендуется назначить **10001** порт, но можно использовать любой не занятый.

Для настройки порта UDP нужно:

1. Открыть окна «**Настройка портов**», для этого в АРМ ДПУ «Юпитер» в меню «**Настройка**» выбрать пункт меню «**Настройка портов UDP**».

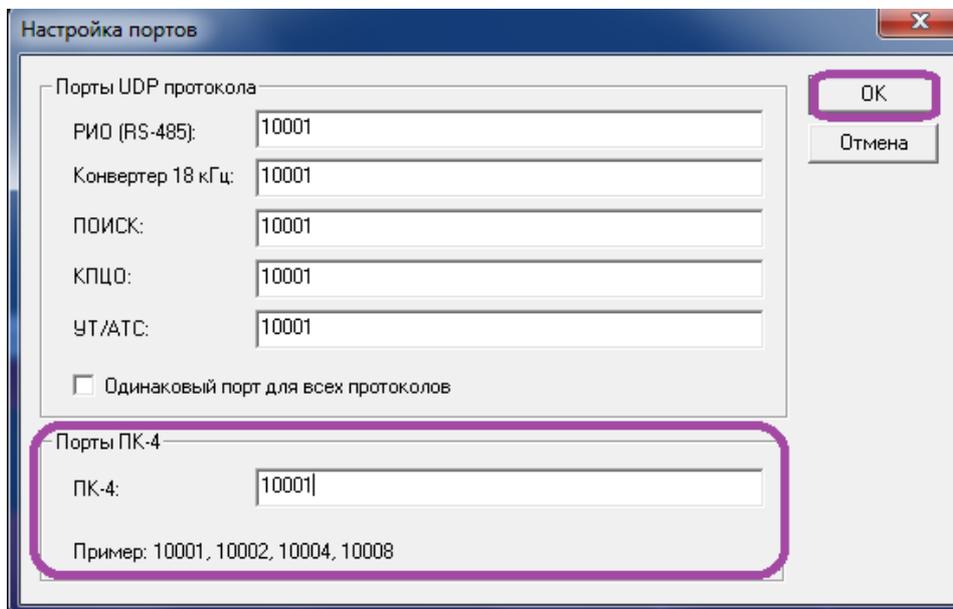


Рисунок 24: «Настройка портов»

В полях этого окна указываются номера портов, через которые АРМ ДПУ «Юпитер» будет работать с устройствами различных типов.

2. Ввести в поле «ПК-4» **10001** и нажать «ОК».
3. Перезагрузить АРМ ДПУ «Юпитер».

## 5. Развертывание АРМ ДО «Юпитер» на одном компьютере с АРМ ДПУ «Юпитер»

Для работы **АРМ ДО «Юпитер»** необходимы драйвер BDE и драйвер FireBird ODBC, прежде чем установить **АРМ ДО «Юпитер»** надо установить драйверы BDE и FireBird ODBC.

**АРМ ДО «Юпитер»** не является обязательным компонентом СПИ «Юпитер» и устанавливать его не обязательна. Устанавливайте его, только если планируете использовать.

Чтобы войти в **АРМ ДО «Юпитер»**, после двойного щелчка по ярлыку «**Офицер**», в открывшемся окне «**Регистрация**» щелкните «**Enter**» и нажмите «**OK**».

### 5.1. Установка драйвера BDE

Драйвер BDE необходим для работы **АРМ ДО «Юпитер»**, поэтому прежде чем устанавливать **АРМ ДО «Юпитер»**, необходимо установить драйвер BDE.

Существует две версии драйвера BDE:

- **Драйвер BDE для 32-х битных систем.**
- **Драйвер BDE для 64-х битных систем.**

В зависимости от разрядности операционной системы надо устанавливать либо 32-х, либо 64-х битную версию.

#### **Если у вас 32-х битная операционная система необходимо:**

1. Скачать дистрибутив «**Библиотека BDE для 32-х битных систем**» (см. «**Приложение 1**»).

2. Распаковать архив.

3. Запустить BDE инсталлятор.

32-х битная версия устанавливается файлом **SETUP.exe**.

4. После запуска инсталлятора нажать «**Next**».

5. В окне «**User Information**» заполнить поля «**Name**» и «**Company**». Подойдут любые значения, например, «**user**» и «**user**». Нажать «**Next**».

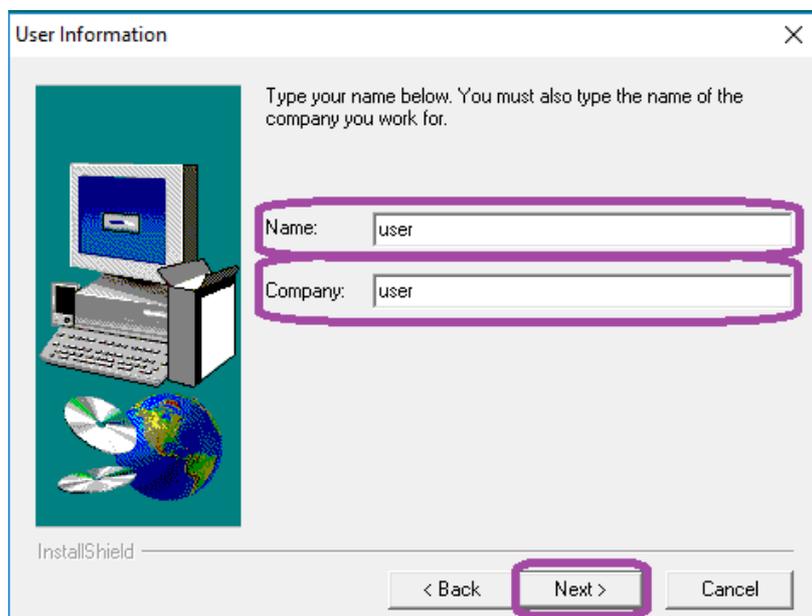


Рисунок 25: «**User Information**»

6. Выбрать каталог установки, рекомендуется использовать каталог по умолчанию, нажать «**Next**».

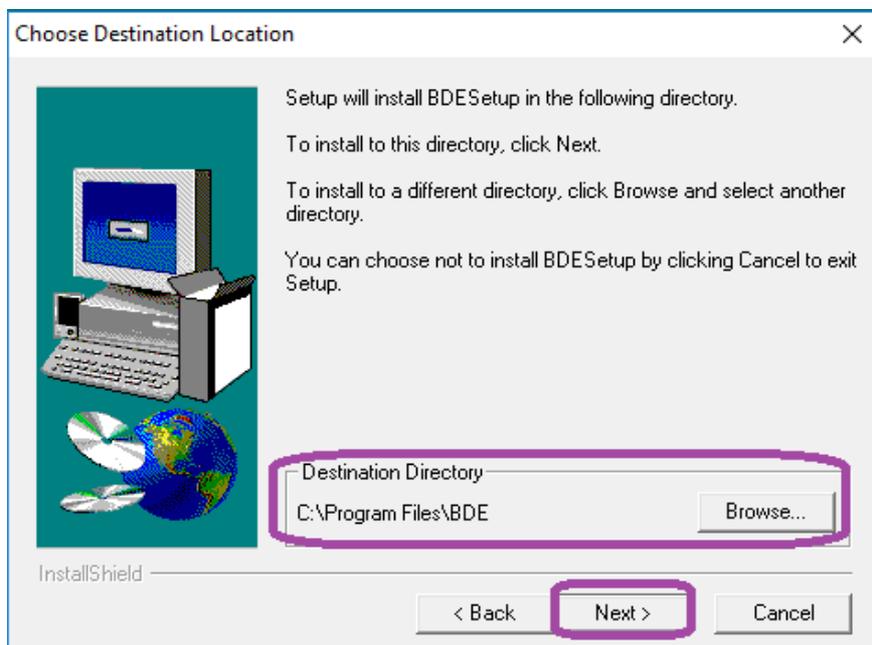


Рисунок 26: Выбор каталога установки.

7. В окне «**Select Program Folder**» нажать «**Next**».

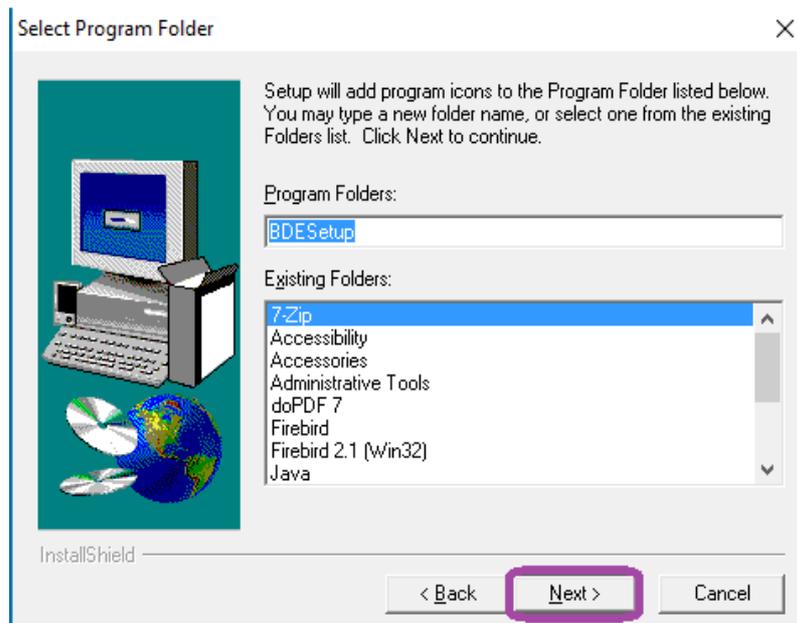


Рисунок 27: Окно «**Select Program Folder**»

8. В окне «**Start Copying Files**» нажать «**Next**».

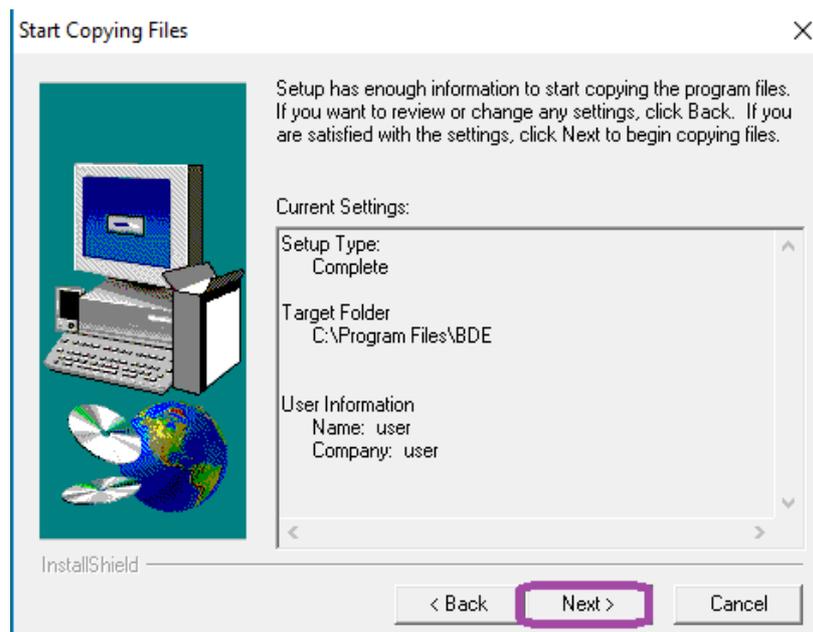


Рисунок 28: Окно «**Start Copying Files**»

9. В окне «**Setup Complete**» нажать «**Finish**».

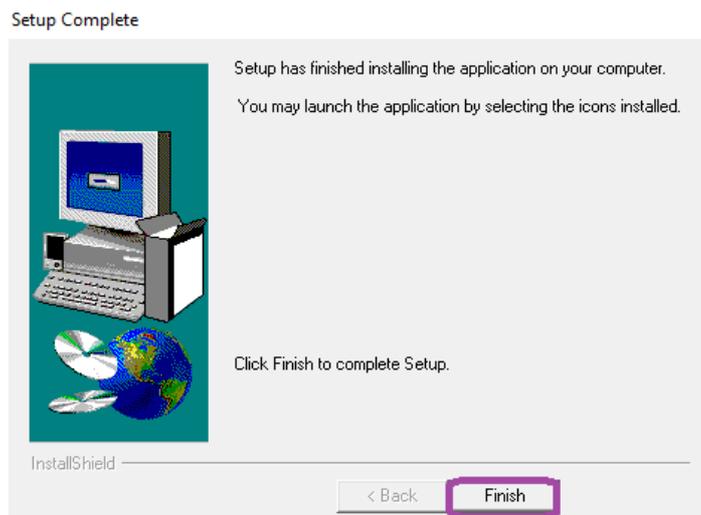


Рисунок 29: Окно «**Setup Complete**»

**Если у вас 64-х битная операционная система необходимо:**

1. Скачать дистрибутив «**Библиотека VDE для 64-х битных систем**» (см. Приложение 1)

2. Распаковать архив.

3. Запустить VDE инсталлятор.

64-х битная версия устанавливается файлом **bde\_64.exe**.

4. После запуска инсталлятора, в окне «**Добро пожаловать!**» нажать «**Далее**».

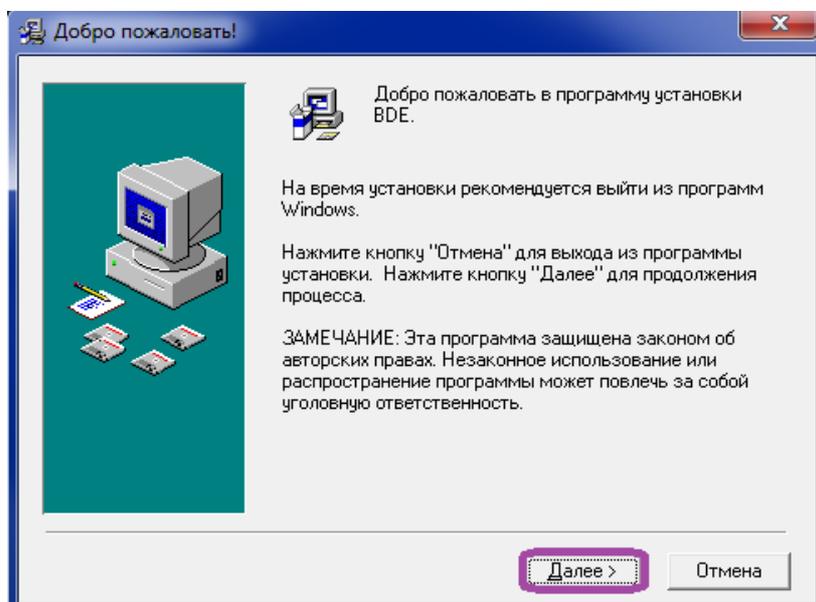


Рисунок 30: Окно «**Добро пожаловать!**»

5. В окне «Начало установки» нажать «Далее».

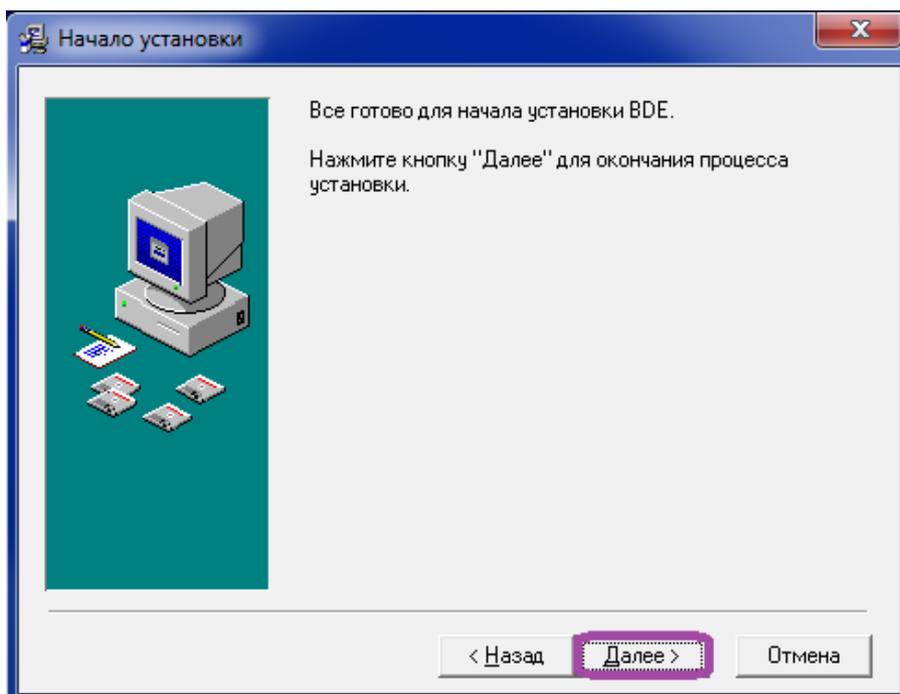


Рисунок 31: Окно «Начало установки»

6. Дождаться окончания процесса установки, окно в процессе установки изображено на рисунке 32.

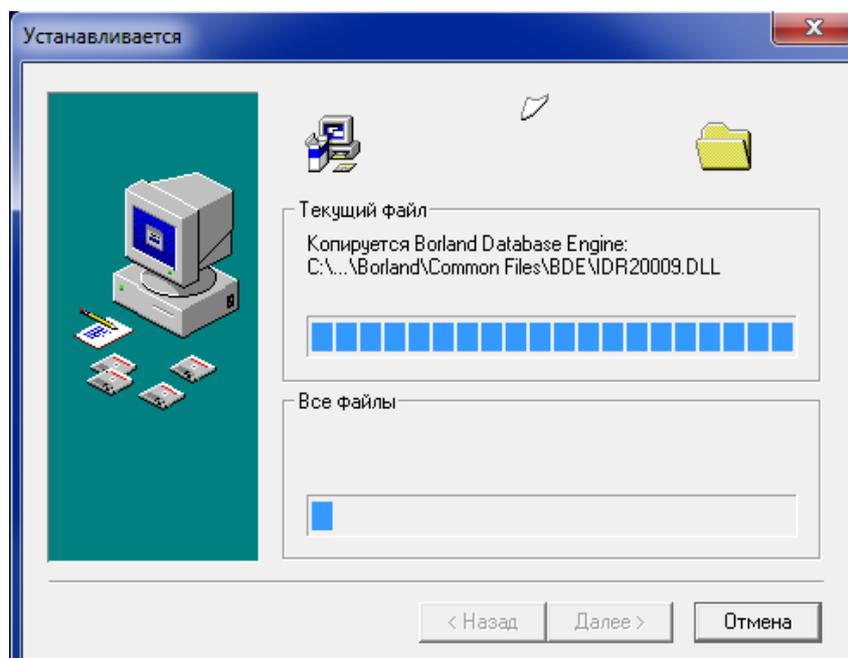


Рисунок 32: Процесс установки

7. В окне «**Установка завершена**» нажать «**Завершить**».

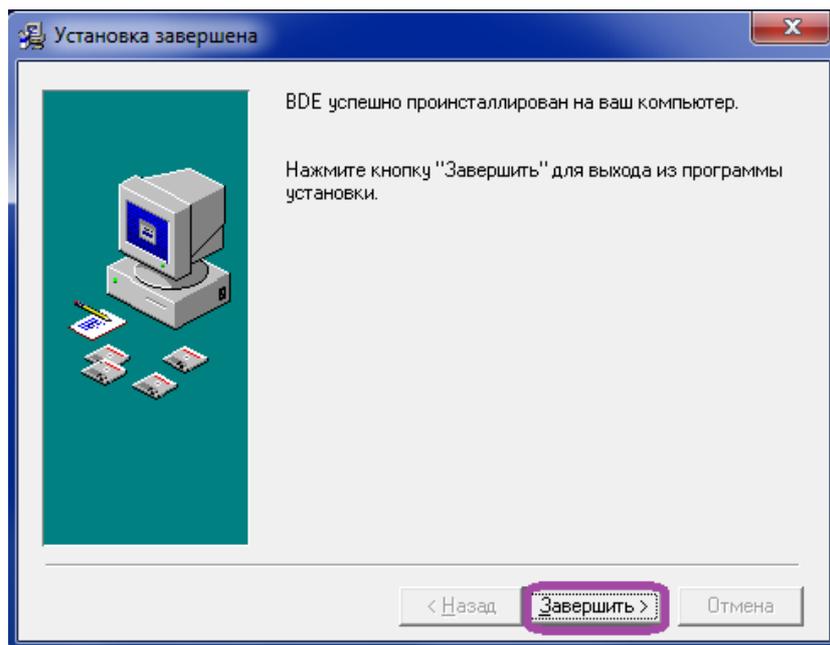


Рисунок 33: Окно «**Установка завершена**»

## 5.2. Установка драйвера FireBird ODBC

Драйвер FireBird ODBC необходим для работы **АРМ ДО «Юпитер»**, поэтому прежде чем устанавливать **АРМ ДО «Юпитер»**, необходимо установить драйвер FireBird ODBC.

Чтобы установить драйвер FireBird ODBC нужно:

1. Скачать дистрибутив «**Пакет драйверов ODBC для подключения к БД Firebird**». Пути для скачивания дистрибутива приведены в **Приложение 1**
2. Запустить инсталлятор.
3. Выбрать язык установки и нажать «**ОК**».
4. Нажать «**Далее**» → «**Я принимаю условия соглашения**» → «**Далее**» → «**Далее**».
5. В окне «**Выбор папки установки**» выбрать каталог установки, рекомендуется не изменять каталог предлагаемый по-умолчанию, и нажать «**Далее**».

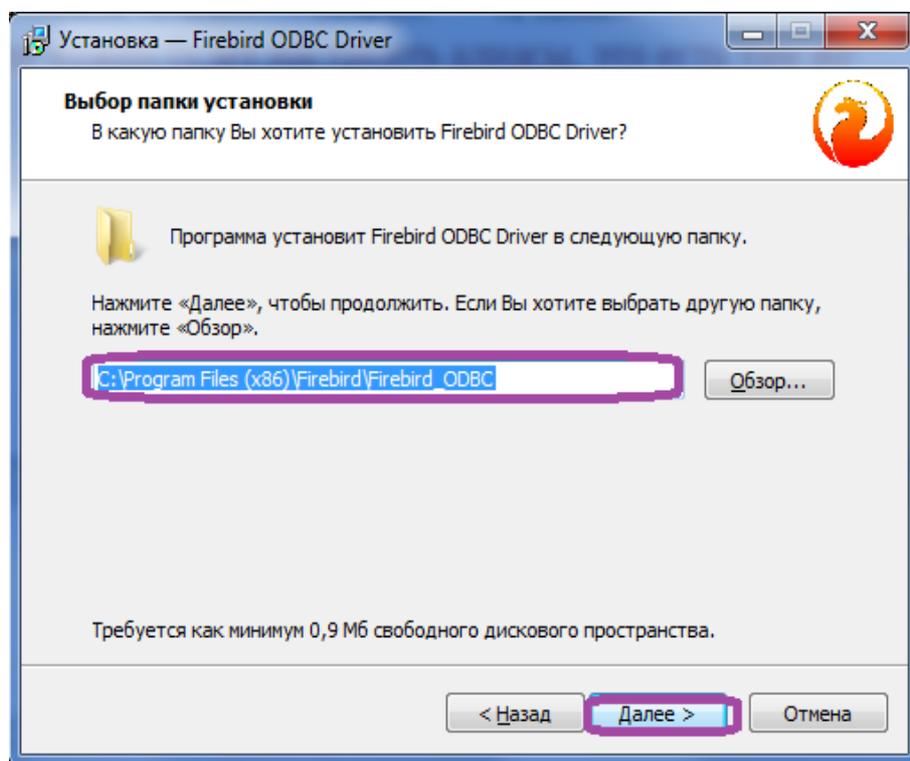


Рисунок 34: Каталог установки

6. В окне «**Выбор компонентов**» выбрать компоненты установки («**Полная установка — драйвер в системную папку, документацию...**») и нажать «**Далее**».

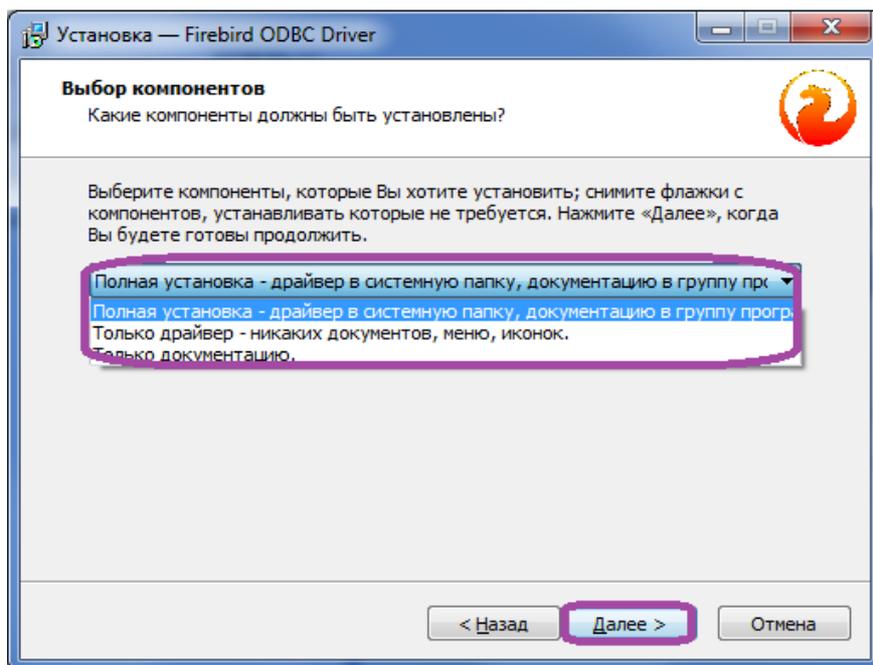


Рисунок 35: Компоненты установки.

7. Выбрать папку в меню Пуск, значение по-умолчанию подходит, и нажать «**Далее**».

8. Нажать «**Установить**».

9. Нажать «**Далее**».

10. Нажать «**Завершить**».

### 5.3. Установка АРМ ДО «Юпитер»

Для установки АРМ ДО «Юпитер» необходимо:

1. Скачать дистрибутив АРМ ДО «Юпитер» (см. Приложение 1)
2. Запустить инсталлятор.
3. В окне «Установка Юпитер ДО» с текстом «Для работы Юпитер ДО требуется Internet Explorer версии 6.0 или выше» нажать «ОК».
4. Нажать «Далее».

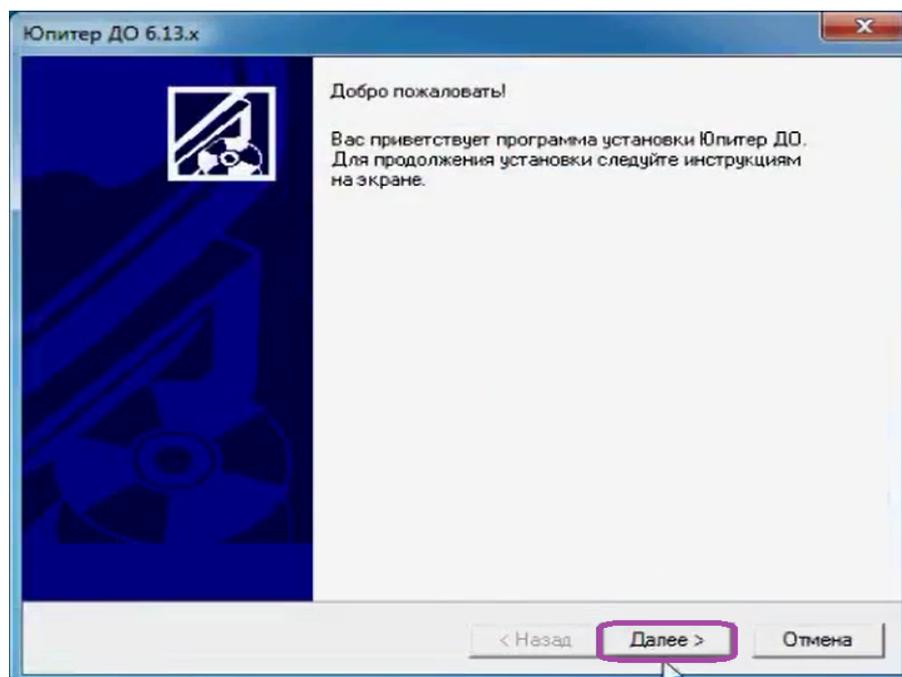


Рисунок 36: Начало установки.

5. Выбрать «Принимаю» и нажать «Далее».
6. В окне «Выбор каталога установки Юпитер ДО» выбрать каталог для установки и нажать «Далее».  
Рекомендуется использовать диск «D», а не диск «C».  
Если появиться сообщение «Каталог не существует! Создать», нажать «ОК».

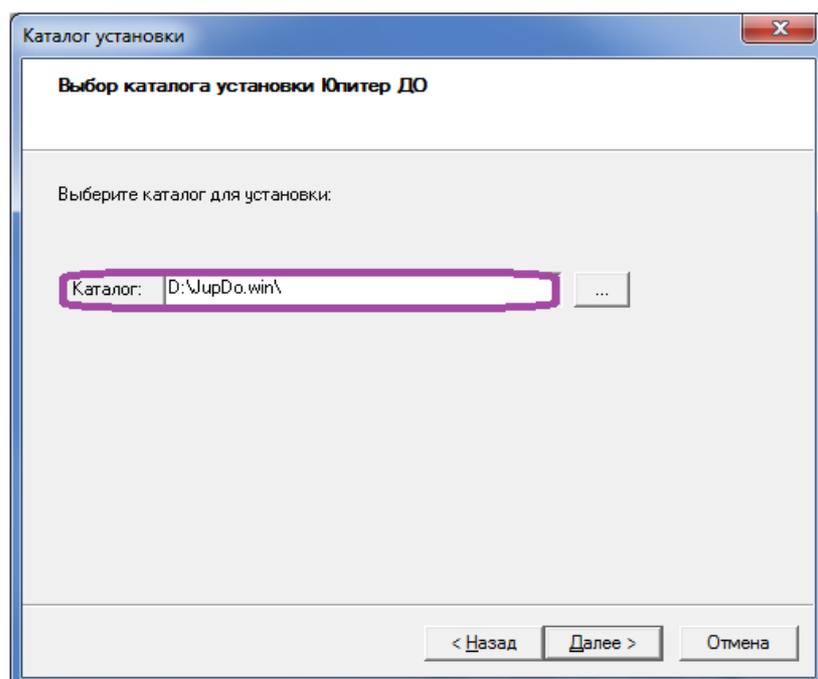


Рисунок 37: Каталог установки.

7. Свернуть папку «**Юпитер ДО**», если она откроется в процессе установки, и нажать кнопку «**Далее**», как только она станет доступна.

8. В окне «**Выбор типа интерфейса**» выбрать тип интерфейса, рекомендуется выбрать «**Дежурный офицер Лантан (Ладога)**», и нажать «**Далее**».

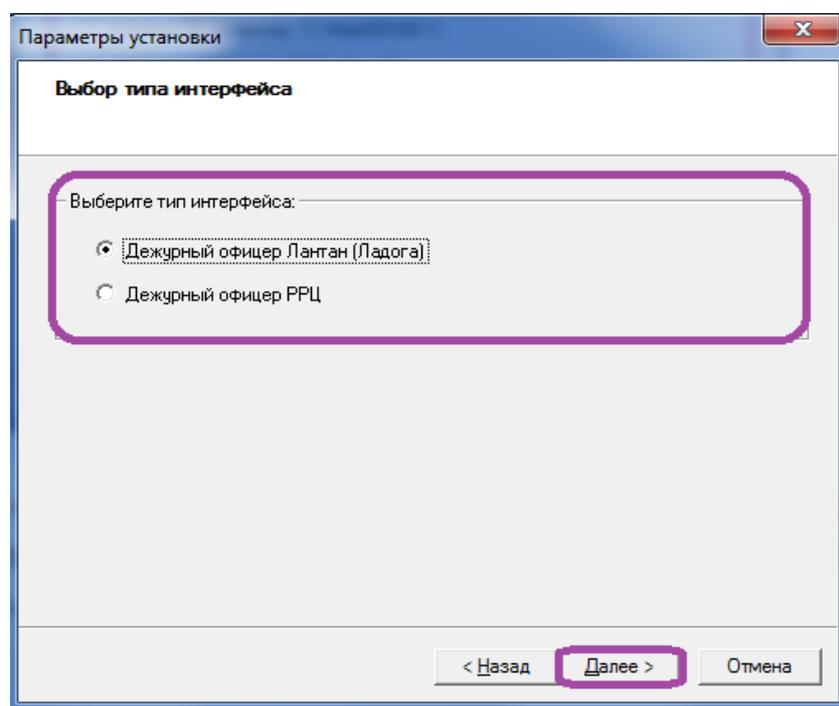


Рисунок 38: Выбор типа интерфейса

9. В окне «**Выбор настройки сети**» выбрать параметры сети, рекомендуется выбрать вариант - «**Без поддержки сети**», и нажать «**Далее**».

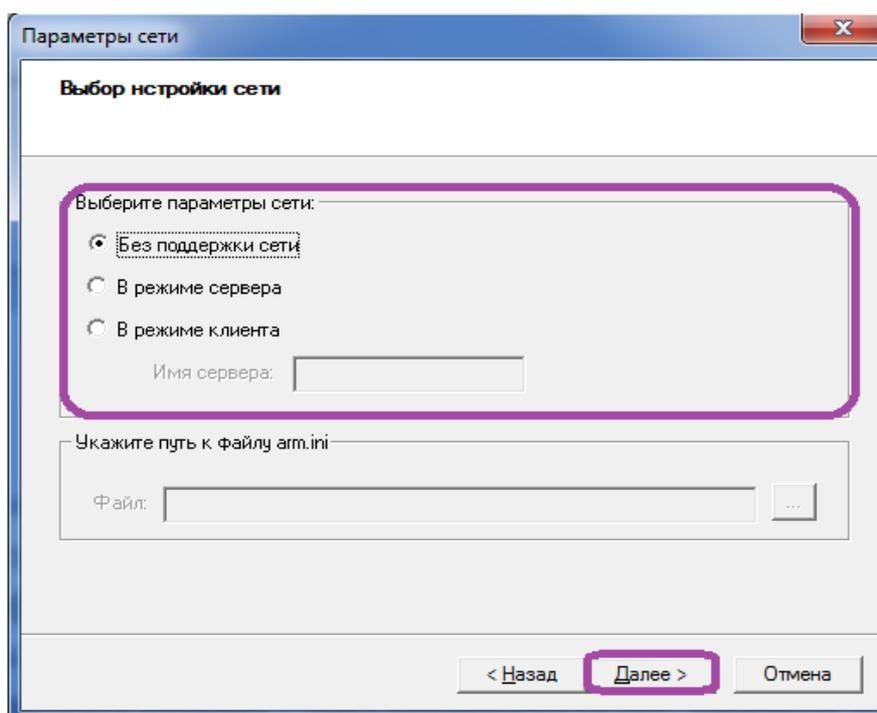


Рисунок 39: Выбор настроек сети.

10. В окне «**Выбор Базы данных**» выбрать используемую базу данных, рекомендуется использовать именно «**БД Firebird**».

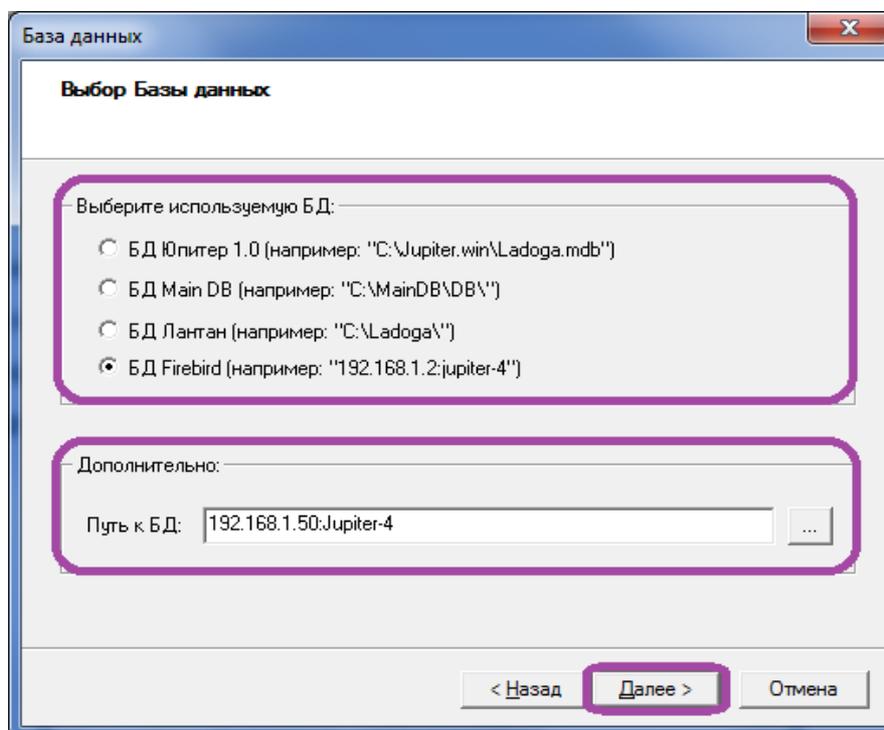


Рисунок 40: База данных.

Путь к базе данных («Путь к БД») состоит из IP-адреса компьютера, на котором она установлена, и названия базы данных. Например: **192.168.1.50:Jupiter-4**

**192.168.1.50** - IP-адрес компьютера, на который находится база данных.

**Jupiter-4** – название базы данных.

*Примечание: Если у компьютера нет сетевого адреса следует вместо него вводить **localhost***

Нажать «Далее».

11. Нажать «ОК» и «Готово».

## 5.4. Подключение базы данных «Юпитер» FireBird

В БД храниться информация из карточек объектов, такая как адрес, телефон и т. д., чтобы эта информация стала доступна в **АРМ ДО «Юпитер»**, необходимо подключить базу данных.

Для подключения базы данных необходимо:

1. Запустить **АРМ ДО «Юпитер»**
2. В меню «**Настройка**» выбрать пункт «**База данных**». Откроется окно «**Настройка базы данных**»
3. Выбрать «**БД «Юпитер» 7.0 (Firebird 2.0)**» и указать путь к базе данных и ее название.

Например: **192.168.1.50:Jupiter-4**

**192.168.1.50** – IP-адрес компьютера, на котором находится база данных.

**Jupiter-4** – название базы данных.

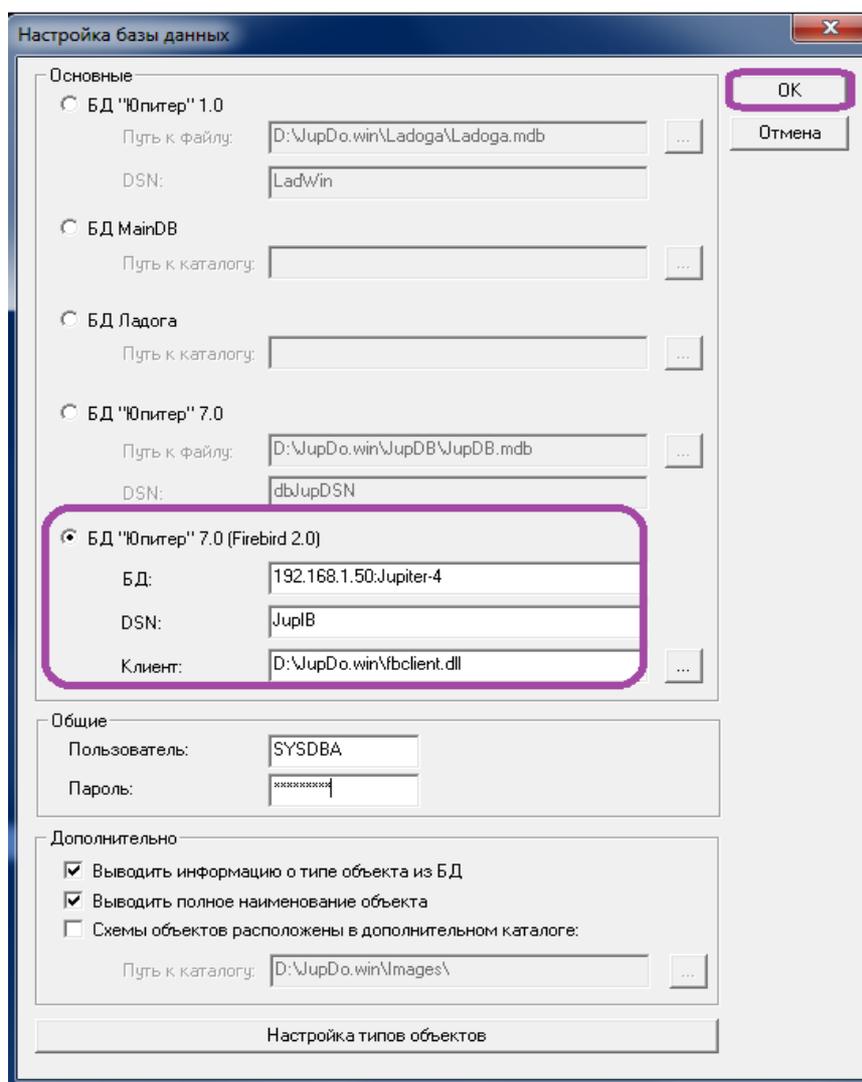


Рисунок 41: Подключение базы данных

**Примечание:** Если у компьютера нет сетевого адреса следует вместо него вводить *localhost*

Нажать «ОК».

4. Перезагрузить АРМ ДО «Юпитер»

## 5.5. Настройка АРМ ДПУ «Юпитер» для передачи тревог на АРМ ДО «Юпитер»

Чтобы настроить АРМ ДПУ «Юпитер» для передачи тревог на АРМ ДО «Юпитер» требуется:

1. Открыть окно «Настройки сервера», для этого в пункте «Настройка» выбрать пункт меню «Сервер».

2. Отметить пункт «Работать в режиме сервера».

В поле «Порт данных ДПУ» ввести 7000, в поле «Порт квитанций тревог» ввести 7002, в поле «UDP порт» ввести 7001.

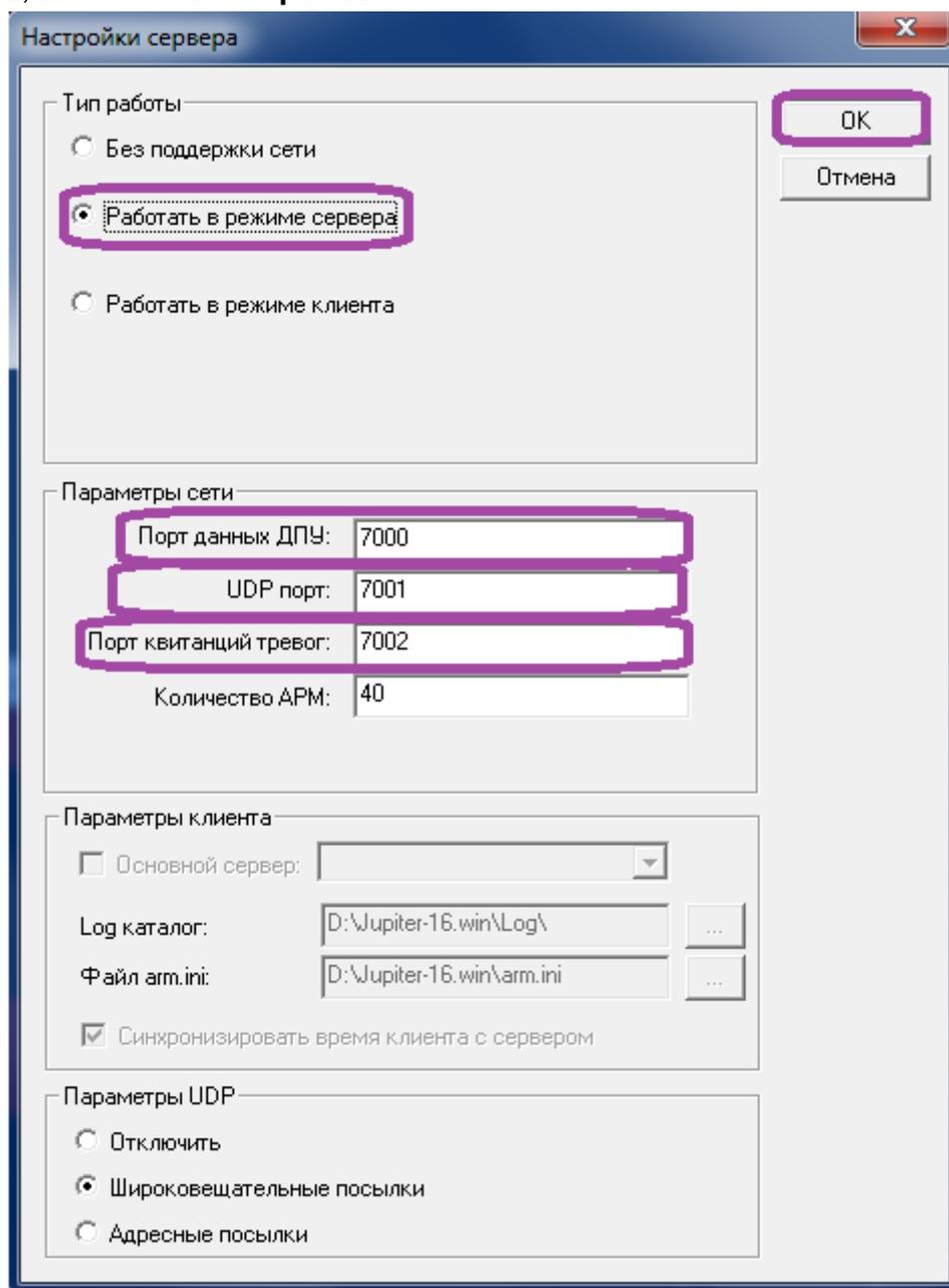


Рисунок 42: Перевод АРМ ДПУ «Юпитер» в режим сервера

Нажать «ОК».

3. В АРМ ДПУ «Юпитер», открыть окно «Настройка рабочих мест», для этого: В меню «Настройка» выбрать пункт «Рабочие места»

#### 4. Создать рабочее место дежурной.

Чтобы создать рабочее место дежурной нужно:

1) Дважды щелкнуть по любой свободной строке, чтобы открылась форма «Изменение АРМ»

2) В поле с подписью «Компьютер» ввести IP-адрес компьютера, на котором установлен АРМ ДПУ «Юпитер». Например: **192.168.1.50**

*Примечание: Если у компьютера нет сетевого адреса следует вместо него вводить localhost*

3) В выпадающем меню с подписью «Тип» выбрать «Дежурная».

4) Нажать «ОК»

Рабочее место дежурной изображено на рисунке 43.

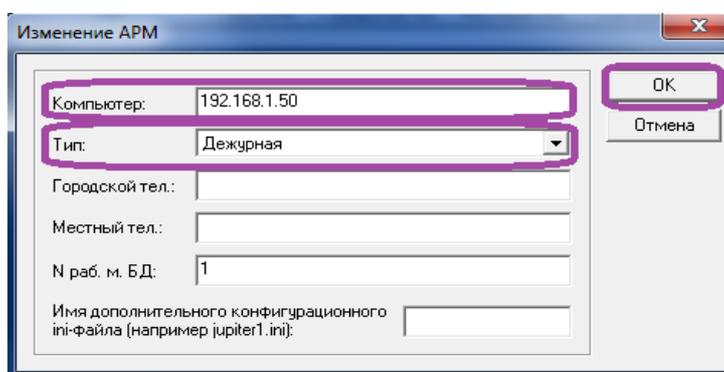


Рисунок 43: Рабочее место «Дежурная»

#### 5. Создать рабочее место дежурного офицера.

Чтобы создать рабочее место дежурного офицера нужно:

1) Дважды щелкнуть по любой свободной строке, чтобы открылась форма «Изменение АРМ»

2) В поле с подписью «Компьютер» ввести IP-адрес компьютера, на котором установлен АРМ ДО «Юпитер». Например: **192.168.1.50**

*Примечание: Если у компьютера нет сетевого адреса следует вместо него вводить localhost*

3) В выпадающем меню с подписью «Тип» выбрать «Офицер».

4) Нажать «ОК»

Рабочее место офицера изображено на рисунке 44.

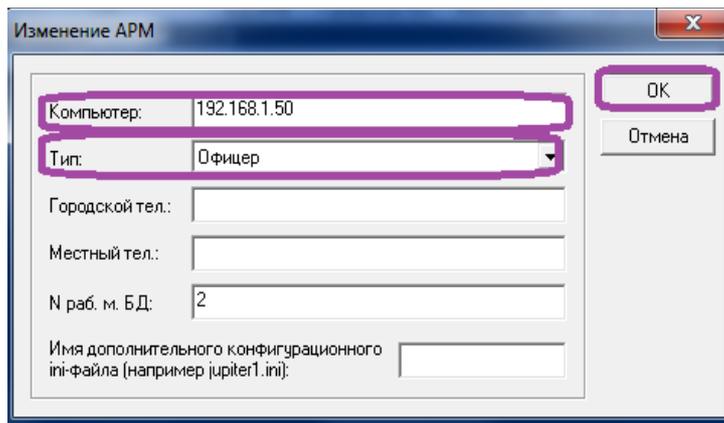


Рисунок 44: Рабочее место «Офицер»

После создания рабочего места дежурного офицера и рабочего места дежурной окно «**Настройка рабочих мест**» будет выглядеть как показано на рисунке ниже.

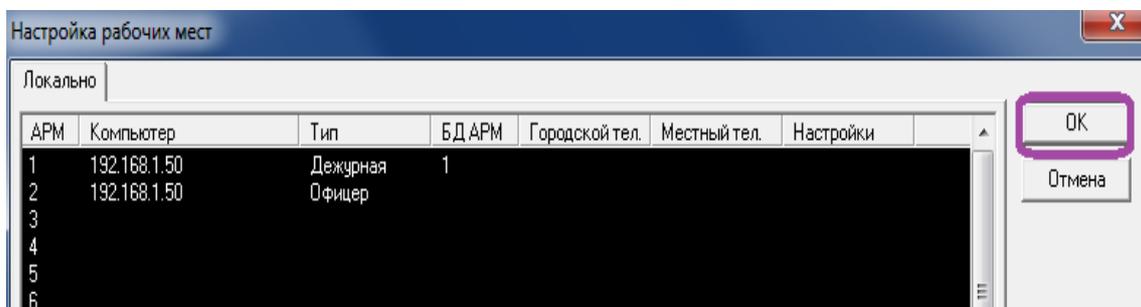


Рисунок 45: Окно «Настройка рабочих мест».

6. Нажать «**ОК**», чтобы окно «**Настройка рабочих мест**» закрылось с сохранением изменений.

7. Перезагрузить **АРМ ДПУ «Юпитер»**, для этого выйти из программы и зайти снова.

8. В меню «**Настройка**» выбрать пункт «**Юпитер ДО**».

Откроется окно «**Настройки Юпитер-ДО**» (Рисунок 46),

9. Отметить галочкой пункт «**Разрешить**», чтобы разрешить передачу тревог.

В поле «**Компьютер**» выбрать IP адрес компьютера.

В поле «**Порт данных**» ввести **7004**.

Нажать «**ОК**».

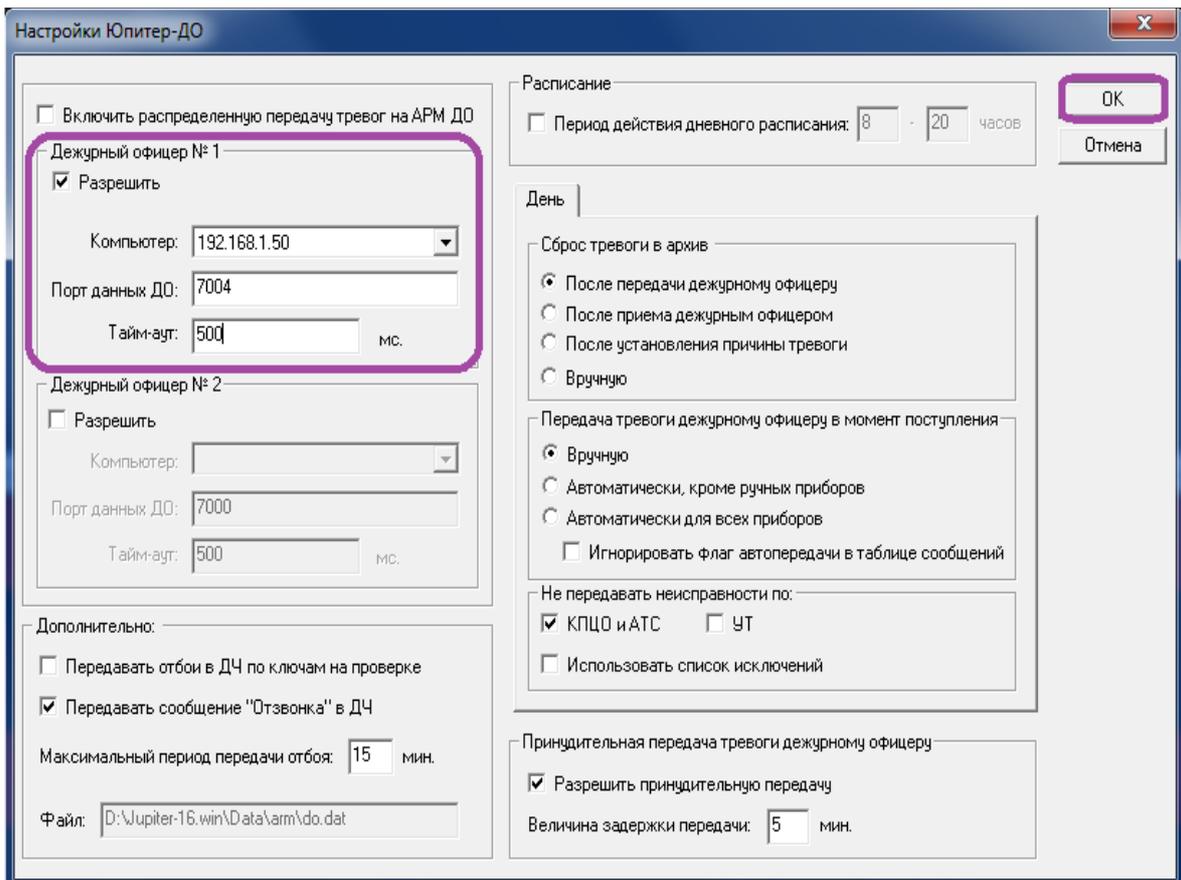


Рисунок 46: Разрешение передачи тревог

10. Перезагрузить АРМ ДПУ «Юпитер».

## 5.6. Настройка АРМ ДО «Юпитер» для получения тревог от АРМ ДПУ «Юпитер»

Чтобы настроить АРМ ДО «Юпитер» для получения тревог от АРМ ДПУ «Юпитер», необходимо:

1. В АРМ ДО «Юпитер» открыть окно «Настройка рабочих мест», для этого в меню «Настройка» выбрать пункт меню «Рабочие места».

2. В открывшемся окне создать те же рабочие места, что были созданы в разделе 5.5. Настройка АРМ ДПУ «Юпитер» для передачи тревог на АРМ ДО «Юпитер»

После этого окно «Рабочие места» должно выглядеть как показано на рисунке ниже. Нажать «ОК».

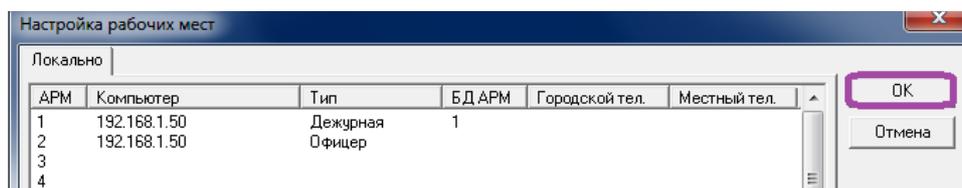


Рисунок 47: «Настройка рабочих мест»

3. В АРМ ДО «Юпитер» открыть окно «Настройки сети», для этого в меню «Настройка» выбрать пункт меню «Сеть».

4. Отметить «Включить поддержку протокола TCP/IP»

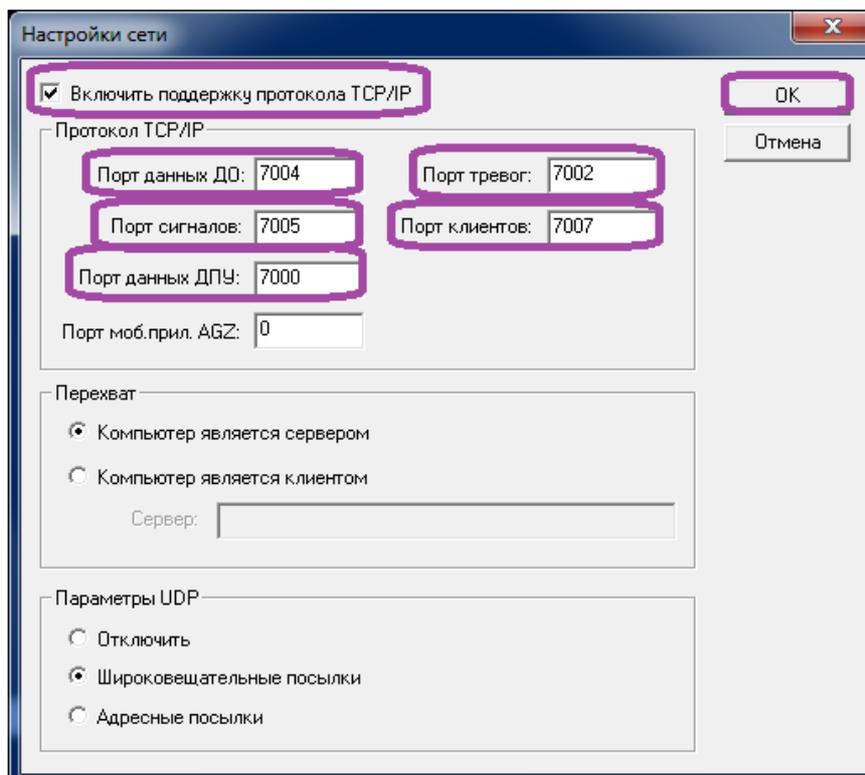


Рисунок 48: «Настройки Сети»

- В поле «**Порт данных ДО**» ввести **7004**.
- В поле «**Порт данных ДПУ**» ввести **7000**.
- В поле «**Порт тревог**» ввести **7002**.
- В поле «**Порт сигналов**» ввести **7005**.
- В поле «**Порт клиентов**» ввести **7007**.
- Нажать «**ОК**»
- 5. Перезагрузить **АРМ ДО «Юпитер»**.

## Приложение 1

Дистрибутивы компонентов системы передачи извещений «Юпитер» можно скачать с сайта **www.elesta.ru**. Для этого необходимо авторизоваться на сайте:

1. Зайти на сайт **www.elesta.ru**
2. Нажать на кнопку «**Вход**» в правом верхнем углу экрана.

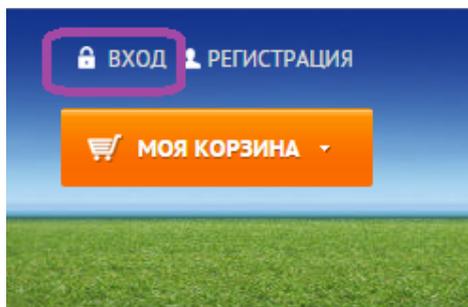


Рисунок 49: Кнопка «**Вход**»

3. После того, как откроется окно «**Авторизация**», ввести логин в поле с подписью «**Ваш логин или E-mail**» и пароль в поле с подписью «**Пароль**».

Логин и пароль, написаны на диске, входившем в комплект поставки. Если логин и пароль были вами утеряны обратитесь в ООО «Элеста».

A screenshot of the 'АВТОРИЗАЦИЯ' (Authorization) page. The title 'АВТОРИЗАЦИЯ' is in large, bold, blue letters. Below it, there is a red warning message: 'Запрошенная страница доступна только определенным зарегистрированным пользователям.' (The requested page is available only to certain registered users.) and a red instruction: 'Если у Вас есть доступ, пожалуйста, авторизуйтесь.' (If you have access, please log in.) Below this, there is a link 'Войти в систему (Регистрация на сайте)'. There are two input fields: 'Ваш логин или E-mail:' and 'Пароль:'. Both fields are highlighted with a red rectangular box. At the bottom, there is a button labeled 'Вход' (Login), also highlighted with a red rectangular box.

Рисунок 50: Окно «**Авторизация**»

4. Нажать «**Вход**»

Пути для скачивания дистрибутивов с сайта **www.elesta.ru**:

- **СУБД Firebird** использовать любой путь:

1) **www.elesta.ru**→«Поддержка» →«Установка и обновление ПО»→«АРМ АБД «Юпитер» FireBird. Программы»→«АРМ АБД FireBird. Полные версии и обновления»→нужная версия→«Пакет установки СУБД Firebird xxx (исполняемый файл)»

2) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Каталог»→«СПИ «Юпитер»»→«Программное обеспечение»→«АРМ АБД «Юпитер»»→«ПО АРМ АБД «Юпитер»»→«СКАЧАТЬ»→«переход на страницу скачивания»→«АРМ АБД FireBird. Полные версии и обновления»→нужная версия→«Пакет установки СУБД Firebird xxx (исполняемый файл)»

- **АБД «Юпитер» FireBird** использовать любой путь:

1) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Поддержка»→«Установка и обновление ПО»→«АРМ АБД «Юпитер» FireBird. Программы»→«АРМ АБД FireBird. Полные версии и обновления»→нужная версия→«Полный пакет установки АРМ АБД «Юпитер» FireBird xxx (исполняемый файл)»

2) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Каталог»→«СПИ «Юпитер»»→«Программное обеспечение»→«АРМ АБД «Юпитер»»→«ПО АРМ АБД «Юпитер»»→«СКАЧАТЬ»→«переход на страницу скачивания»→«АРМ АБД FireBird. Полные версии и обновления»→нужная версия→«Полный пакет установки АРМ АБД «Юпитер» FireBird xxx (исполняемый файл)»

- **АРМ ДПУ «Юпитер»** использовать любой путь:

1) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Поддержка»→«Установка и обновление ПО»→«АРМ ДПУ «Юпитер». Программы»→«АРМ ДПУ. Полные версии и обновления»→нужная версия→«Полный пакет установки АРМ ДПУ «Юпитер» версии xxxx (исполняемый файл)».

2) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Каталог»→«СПИ «Юпитер»»→«Программное обеспечение»→«АРМ ДПУ «Юпитер»»→«ПО АРМ ДПУ «Юпитер»»→«СКАЧАТЬ»→«Перейти на страницу скачивания»→«АРМ ДПУ. Полные версии и обновления»→нужная версия→«Полный пакет установки АРМ ДПУ «Юпитер» версии xxxx (исполняемый файл)».

- **«Библиотека VDE ...»** использовать любой путь:

1) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Поддержка»→«Утилиты, драйвера»→«Библиотека VDE 5.11 для ...-х битных систем»

2) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Каталог»→«СПИ «Юпитер»»→«Программное обеспечение»→«Драйверы, утилиты»→«Библиотека VDE 5.11 для ...-х битных систем»

3) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Поддержка»→«Установка и обновление ПО»→«АРМ ДО «Юпитер». Программы»→«Библиотека VDE 5.11 для ...-х битных систем»

4) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Каталог» →«СПИ «Юпитер»»→«Программное обеспечение»→«АРМ ДО «Юпитер»»→«ПО АРМ ДО «Юпитер»»→«СКАЧАТЬ»→«Перейти на страницу скачивания»→«Библиотека VDE 5.11 для ...-х битных систем»

5) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Поддержка»→«Установка и обновление ПО»→«АРМ ДПУ «Юпитер». Программы»→«Библиотека VDE 5.11 для ...-х битных систем»

6) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Каталог»→«СПИ «Юпитер»»→«Программное обеспечение»→«АРМ ДПУ «Юпитер»»→«ПО АРМ ДПУ «Юпитер»»→«СКАЧАТЬ»→«Перейти на страницу скачивания»→«Библиотека VDE 5.11 для ...-х битных систем»

7) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Поддержка»→«Установка и обновление ПО»→«АРМ АБД «Юпитер» FireBird. Программы»→«Библиотека BDE 5.11 для ...-х битных систем»

8) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Каталог» →«СПИ «Юпитер»→«Программное обеспечение» →«АРМ АБД «Юпитер»→«ПО АРМ АБД «Юпитер»→«СКАЧАТЬ»→«Перейти на страницу скачивания»→«Библиотека BDE 5.11 для ...-х битных систем»

- **«Пакет драйверов FireBird ODBC»** использовать любой путь:

1) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Поддержка»→«Утилиты, драйвера»→«Пакет драйверов ODBC для подключения к БД Firebird (исполняемый файл)»

2) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Каталог»→«СПИ Юпитер»→«Программное обеспечение»→«Драйверы, утилиты»→«Пакет драйверов ODBC для подключения к БД Firebird (исполняемый файл)»

3) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Поддержка»→«Установка и обновление ПО»→«АРМ ДПУ «Юпитер». Программы»→«Пакет драйверов ODBC для подключения к БД Firebird (исполняемый файл)»

4) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Каталог»→«СПИ «Юпитер» → «Программное обеспечение» →«АРМ ДПУ «Юпитер»→«ПО АРМ ДПУ «Юпитер»→«Скачать»→«Перейти на страницу скачивания»→«Пакет драйверов ODBC для подключения к БД Firebird (исполняемый файл)»

5) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Поддержка»→«Установка и обновление ПО»→«АРМ ДО «Юпитер». Программы»→«Пакет драйверов ODBC для подключения к БД Firebird (исполняемый файл)»

6) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Каталог»→«СПИ «Юпитер»→«Программное обеспечение»→«АРМ ДО «Юпитер»→«ПО АРМ ДО «Юпитер»→«Скачать»→«Перейти на страницу скачивания»→«Пакет драйверов ODBC для подключения к БД Firebird (исполняемый файл)»

7) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Поддержка» →«Установка и обновление ПО»→«АРМ АБД «Юпитер» FireBird. Программы»→«Пакет драйверов ODBC для подключения к БД Firebird (исполняемый файл)»

8) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Каталог»→«СПИ «Юпитер»→«Программное обеспечение»→«АРМ АБД «Юпитер»→«ПО АРМ АБД «Юпитер»→«Скачать»→«Перейти на страницу скачивания»→«Пакет драйверов ODBC для подключения к БД Firebird (исполняемый файл)»

- **АРМ ДО «Юпитер»** использовать любой путь:

1) [www.elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Поддержка» →«Установка и обновление ПО»→«АРМ ДО «Юпитер». Программы»→«АРМ ДО. Полные версии и обновления»→нужная версия→ «Полный пакет установки АРМ ДО «Юпитер» 6.x»

2) [elesta.ru](http://www.elesta.ru)→«Каталог»→«Программное обеспечение»→«АРМ ДО Юпитер»→«ПО АРМ ДО Юпитер»→«Скачать»→«Перейти на страницу скачивания»→«АРМ ДО.

Полная версия и обновления.»→нужная версия→«Полный пакет установки АРМ ДО «Юпитер» 6.x»