

УТВЕРЖДЕН
ЯИТЛ.10225-01 97 01-ЛУ

ПК ВУС
Руководство по установке
ЯИТЛ.10225-01 97 01
Компакт- диск
Листов 26

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2025

АННОТАЦИЯ

В разделе 1 настоящего документа приводятся сведения о назначении программного комплекса «Военно-учетный стол» (далее по тексту ПК ВУС) ЯИТЛ.10225-01.

В разделе 2 приводятся сведения о составе программных и технических средств, необходимых для функционирования программного комплекса.

В разделе 3 приводится описание установки программного комплекса.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	4
2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ	5
3. ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ ПК	6
3.1. Установка ПК ВУС	6
3.1.1. Автозагрузка.....	6
3.1.2. Запуск вручную.....	6
3.1.3. Шаг 1. Установка СУБД Postgres	8
3.1.4. Шаг 2. Установка ОСПО ВУС.....	13
3.1.5. Шаг 3. Установка Рабочего места ПК ВУС	14
3.1.6. Шаг 4. Развертывание начальной базы данных	16
3.2. Запуск ПК ВУС	21
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	24

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программный комплекс «Военно-учетный стол» предназначен для автоматизации процессов деятельности работников военно-учетных столов, органов местного самоуправления по ведению первичного воинского учета, и специалистов организаций при решении ими повседневных задач по учету военнообязанных граждан, пребывающих в запасе и граждан подлежащих призыву, а также для обеспечения периодического предоставления сведений в военные комиссариаты.

ПК может применяться на любых предприятиях и организациях РФ, где есть военно-учетный стол и требуется автоматизация процессов воинского учета сотрудников, работающих на этом предприятии (организации).

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ

2.1. Рекомендуемая конфигурация ПЭВМ для функционирования ПК ВУС:

- процессор Intel Pentium Core 2 Duo 2.4 ГГц;
- 2 ГБ RAM;
- 1 ГБ свободного пространства HDD;
- наличие CD-ROM.

2.2. ПК ВУС работает под управлением ОС WINDOWS XP/Vista/7/8/10.

Для просмотра и печати выходных документов и загрузки документов из шаблонов на компьютере должен быть установлен Microsoft Word и Excel версии не ниже 97.

2.3. Для работников военно-учетного стола организации или ОМСУ программа предоставляет ведение одной базы данных с нескольких компьютеров, как с помощью сети, так и без нее.

2.4. Предварительно в базе данных могут быть созданы КНСИ средствами ОСПО ВУС, соответствующие объекту автоматизации.

3. ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ ПК

3.1. Установка ПК ВУС

3.1.1. Автозагрузка

Перед установкой программы проверьте, соответствует ли ваш компьютер техническим требованиям.

Установка ПК ВУС осуществляется после установки ОС WINDOWS.

Для установки ПК ВУС необходимо вставить диск с программой в CD/DVD привод компьютера. После этого на экране монитора должно появиться окно установки программы (рис. 1).

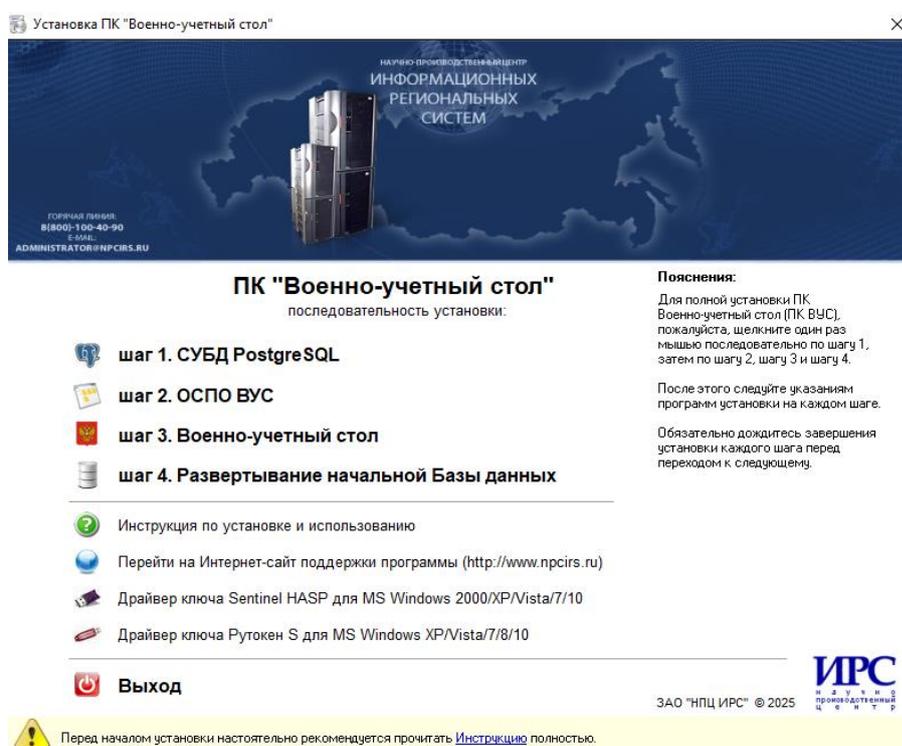


Рисунок 1

3.1.2. Запуск вручную

Если автозагрузка диска не сработала, то необходимо запустить диск вручную: «Меню Пуск» → «Мой Компьютер» → CD/DVD дисковод и запустить установку, дважды нажав на файле Setup.exe

В появившемся установочном окне, указана пошаговая последовательность установки компонентов программы.

Примечание. Обратите внимание, что если в комплекте с ПК ВУС поставляется ключ, то следует произвести установку драйверов ключа. Для этого, необходимо навести указатель «мыши» на надпись «Драйвер ключа Sentinel/Рутокен S» (рис. 2) и нажать левой кнопкой манипулятора типа «мышь» по тексту.

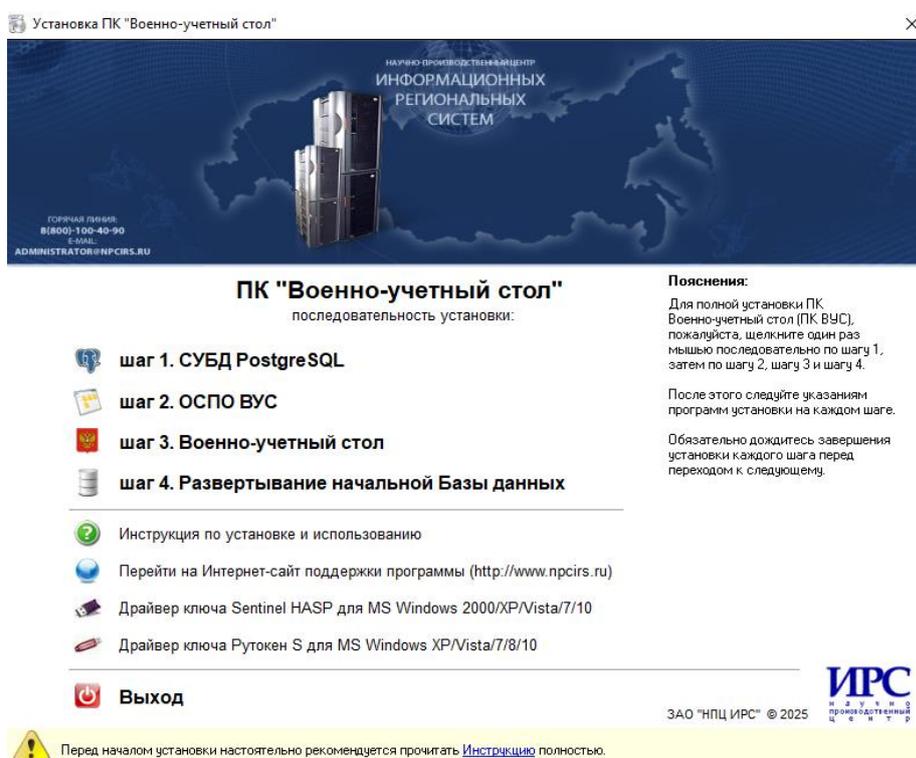


Рисунок 2

После чего, откроется окно установщика, в котором необходимо левой кнопкой манипулятора типа «мышь» нажать на кнопку «Next» (рис. 3).

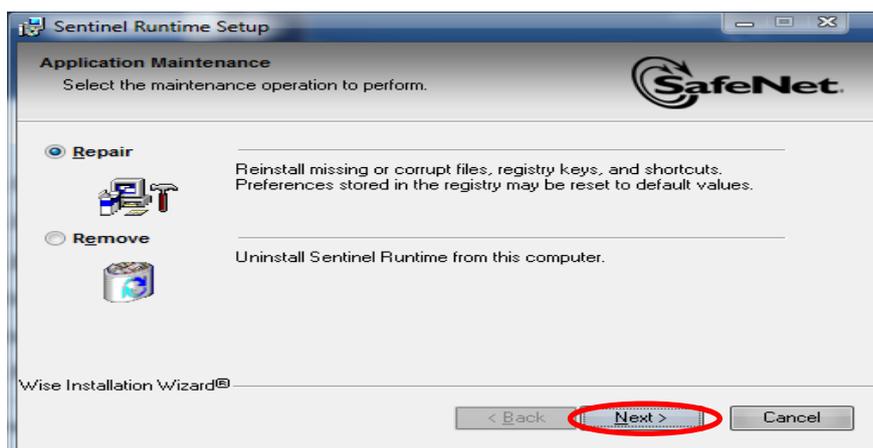


Рисунок 3

По окончании установки нужно левой кнопкой манипулятора типа «мышь» нажать на кнопку «Finish» (рис. 4).



Рисунок 4

После установки драйвера ключа, можно приступить к установке самой программы.

3.1.3. Шаг 1. Установка СУБД Postgres

Для установки СУБД Postgres необходимо обратить внимание на информацию, представленную в примечание.

Примечания:

1. Для установки СУБД Postgres требуется зайти в Windows пользователем с правами администратора.
2. Также потребуется настроить программные средства защиты (Secret Net и др.). Подробнее о настройках средств защиты смотрите в разделе «Рекомендации по установке и настройке ПК ВУС на аттестованных ПЭВМ применяющих средства защиты информации: Secret Net 6.5, Страж-НТ 3.0, ЩИТ-СРД (автономный режим)».

Выбрать левой кнопкой манипулятора типа «мышь» пункт «шаг 1. СУБД Postgres» (рис. 5).

Появится окно «Установка СУБД PostgreSQL 8.3», нужно нажать на кнопку «Далее» или «Установить», до тех пор, пока установка не завершится

(рис. 6). По завершению установки нажать на кнопку «Закреть» (рис. 7).

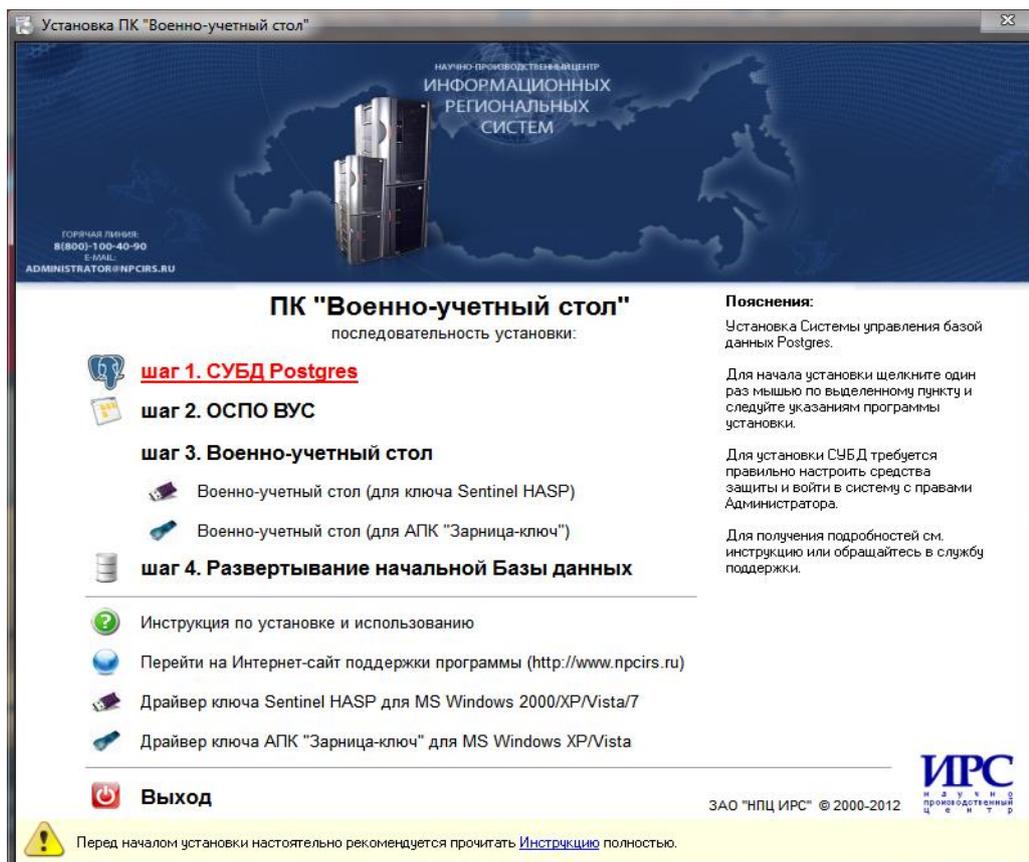


Рисунок 5

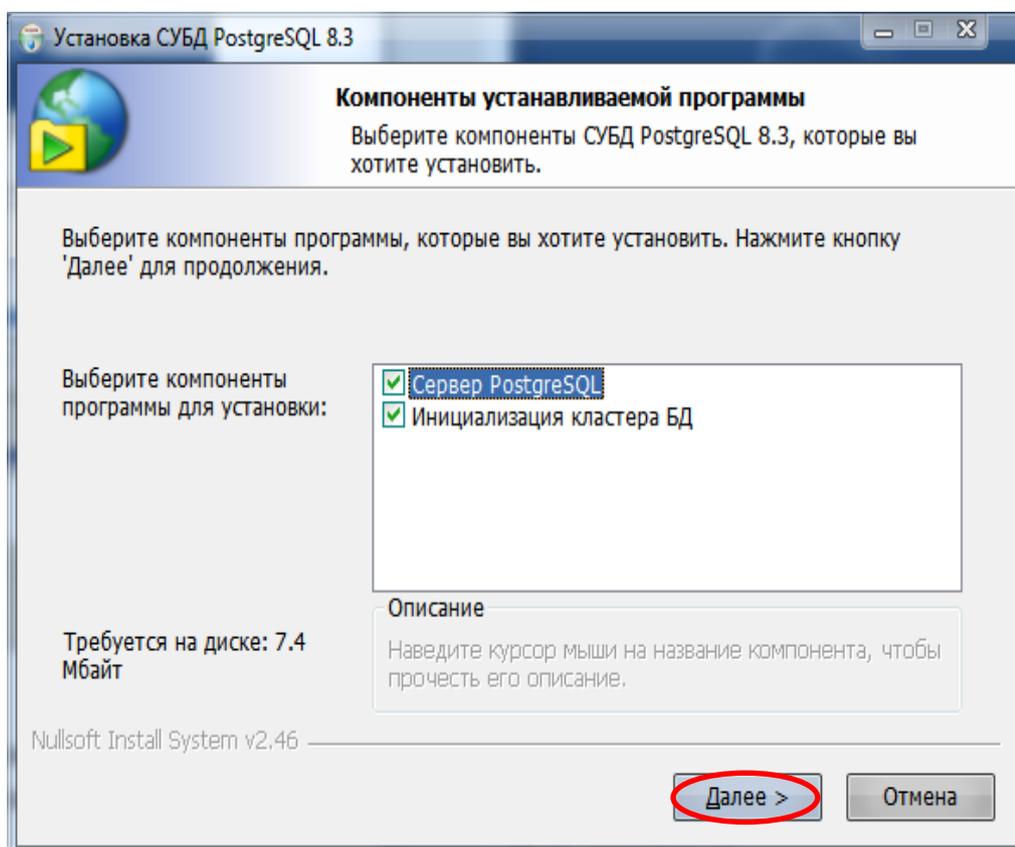


Рисунок 6

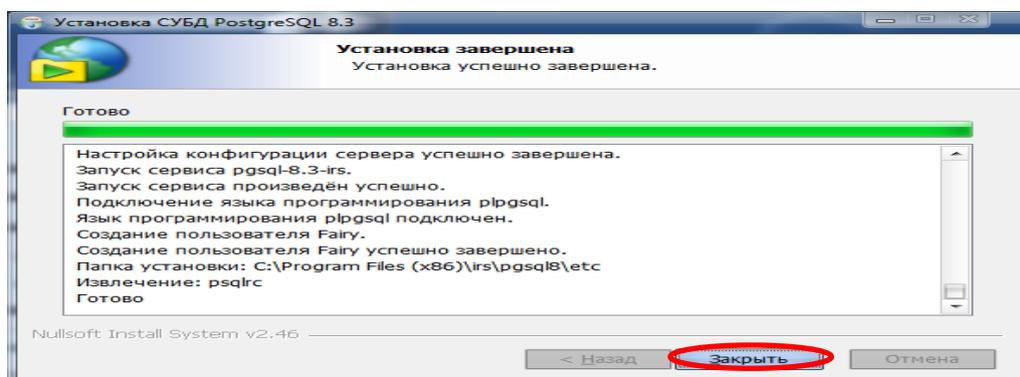


Рисунок 7

Примечание. Возможны проблемы при установке СУБД Postgres.

Возможные проблемы при установке СУБД Postgres:

1) «Ошибка при создании пользователя Postgres». Возможны три способа решения:

Способ решения №1

Для того чтобы исправить данную ошибку необходимо проделать следующие действия:

- а) открыть «Мой компьютер» → «Панель управления» → «Администрирование» → «Локальная политика безопасности» → «Политика паролей;
- б) в меню «Политика паролей» необходимо выставить следующие значения (рис. 8):

Максимальный срок действия пароля – любое значение

Минимальная длина пароля – 0 символов

Минимальный срок действия пароля – 0 дней

Пароль должен отвечать требованиям сложности – отключен

Требование не повторяемости паролей – отключен

Хранить пароли всех пользователей в домене, используя обратимое шифрование – отключен.

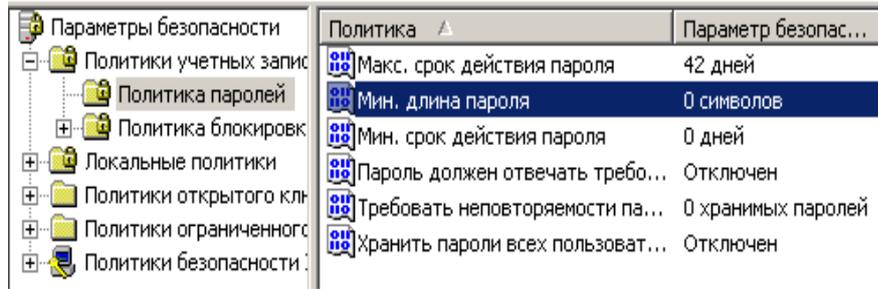


Рисунок 8

Способ решения №2

Настройка политики паролей в СЗИ:

- а) необходимо открыть «Пуск» → «Все программы» → папка с установленной СЗИ → «Настройка СЗИ» → «Политика паролей»;
- б) выставить значения политики паролей как на рис. 8.

Способ решения №3

Создание пользователя Postgres вручную, выполнив следующее:

- а) открыть «Мой компьютер» → «Панель управления» → «Учетные записи пользователей» → «Создание учетной записи» → В поле ввода имени учетной записи ввести Postgres → в окне выбора типа учетной записи выбрать «Администратор компьютера» → после этого выбрать пункт «изменение учетной записи» и выставить пароль 1;
 - б) перезагрузить компьютер;
 - в) войти в систему под созданной учетной записью «Postgres»;
 - г) произвести установку в соответствии с инструкцией.
- 2) «Ошибка при инициализации кластера баз данных».

Способ решения

Необходимо скопировать папку `irs` (находится в `Program files`) с любого компьютера, на котором установлен ПК ВУС в `Program files` на нужный вам компьютер. Выполнить следующие действия:

- установить ПК ВУС на компьютере без системы защиты информации (СЗИ);
- после успешной установки открыть: «Мой компьютер» → «Локальный диск (C:)» → Program files → найти папку `irs`, открыть правой кнопкой «мыши» меню и выбрать «Копировать»;
- скопированную папку вставить на любой персональный носитель (флэшка, съемный жесткий диск, CD диск и т.д.);
- папку `irs` копируете с носителя на необходимый для вашей работы компьютер по следующему пути: «Мой компьютер» → «Локальный диск (C:)» → Program files;
- после того как вышеописанные действия были выполнены, возвращаемся к началу установки «шаг 1. СУБД Postgres»;
- при установке СУБД Postgres необходимо снять флажок с пункта «Инициализация кластера баз данных» (рис. 9);
- нажимайте на кнопку «Далее» до завершения установки.

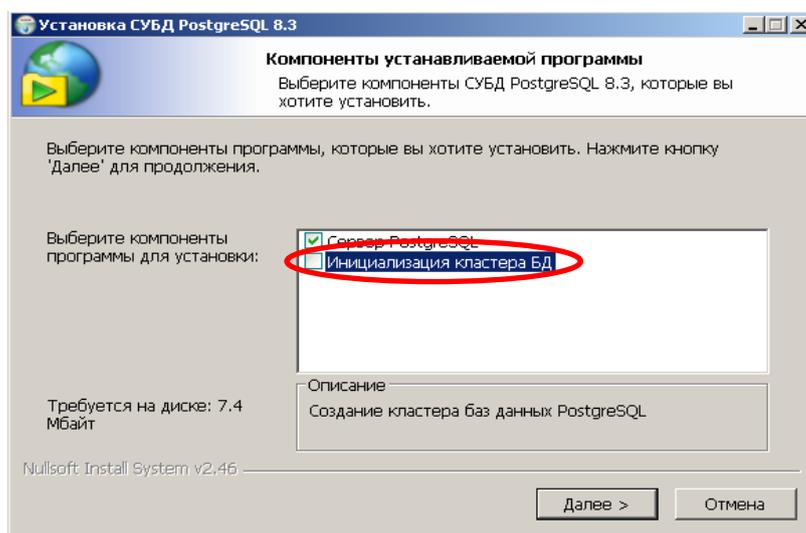


Рисунок 9

3) «Бесконечное время ожидания при установке СУБД Postgres».

Способ решения

Ошибка может возникнуть в середине установки программы или в самом конце. Ошибка связана с большим количеством вирусов на ком-

пьютере, которые не дают программе произвести установку. Для решения проблемы необходимо:

- произвести очистку компьютера от вирусов;
- при установке программы антивирусы должны быть отключены.

4) «Ошибка при подключении языка rsq!». При возникновении этой проблемы пользователь должен продолжить установку комплекса с шага 2, т.к. ошибка не влияет на работоспособность программы.

3.1.4. Шаг 2. Установка ОСПО ВУС

Установку ОСПО ВУС следует проводить после установки СУБД Postgres.

Выбрать кликом «мыши» пункт «Шаг 2. Установка ОСПО ВУС» (рис. 10).

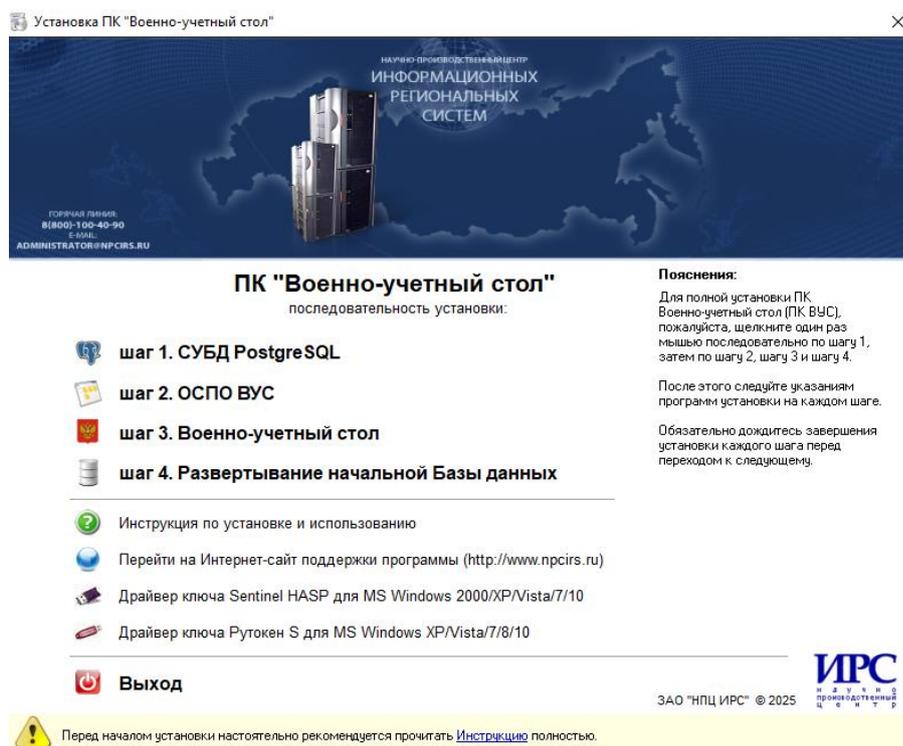


Рисунок 10

Появится окно «Установка ОСПО ВУС 2.7.0», нажимайте на кнопку «Вперед» до тех пор, пока установка не завершится (рис. 11). По завершению установки нажать на кнопку «Выход» (рис. 12).

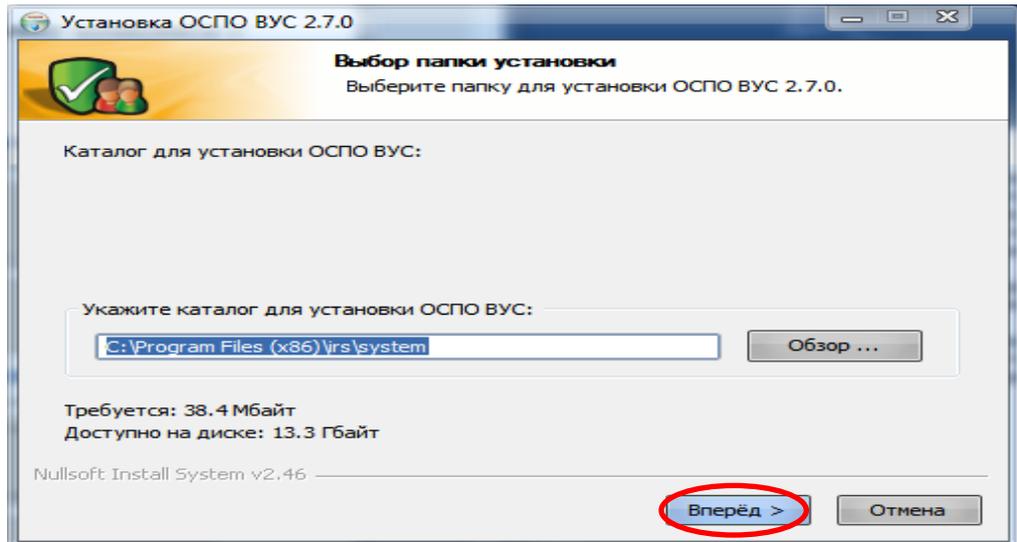


Рисунок 11

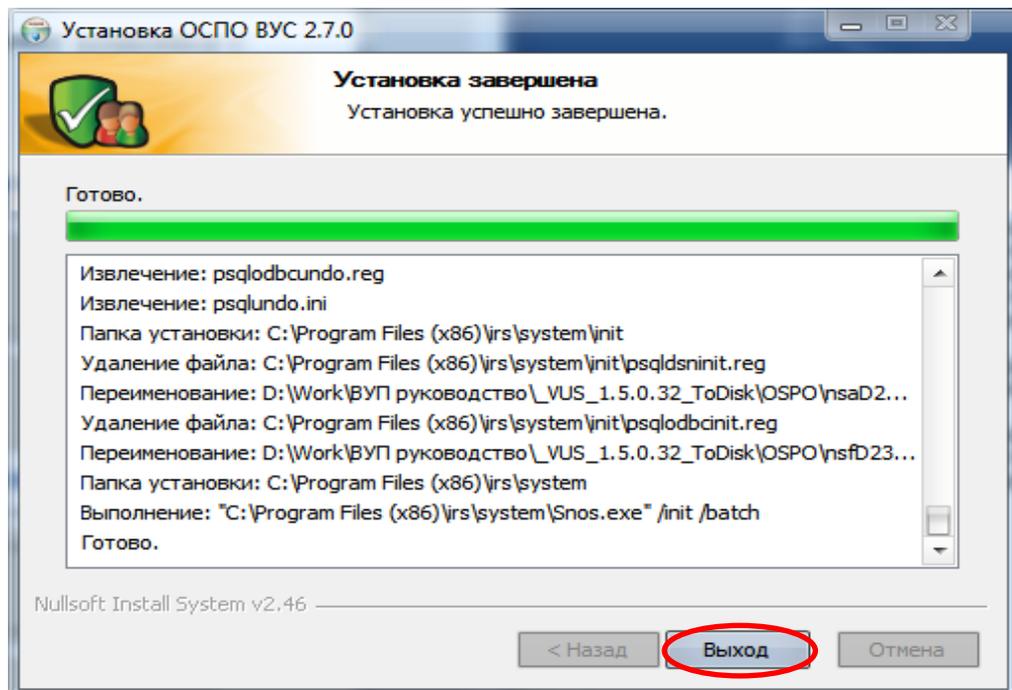


Рисунок 12

3.1.5. Шаг 3. Установка Рабочего места ПК ВУС

Установку следует проводить после установки ОСПО ВУС (рис. 13)

Нужно выбрать вариант установки в зависимости от типа ключа в комплекте с программой. (рис. 14).

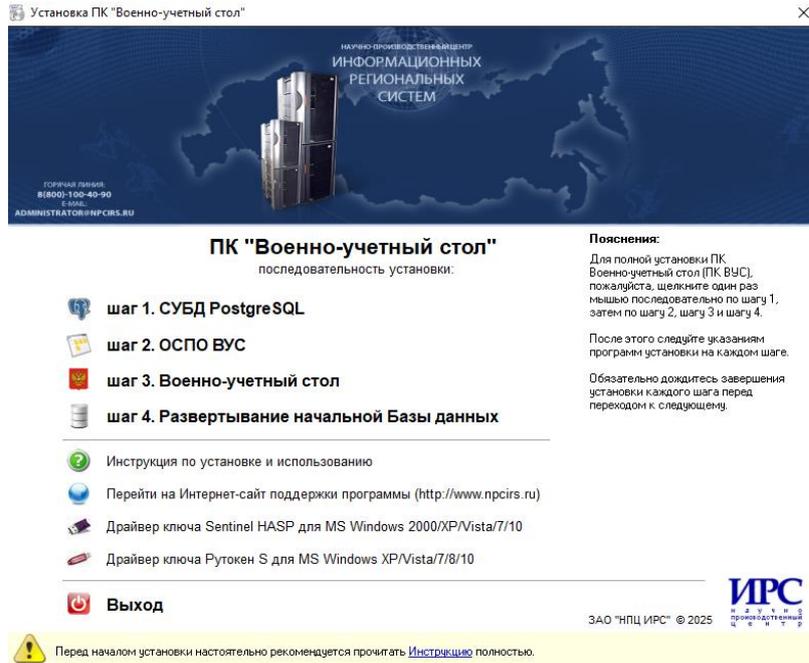


Рисунок 13

-  Драйвер ключа Sentinel HASP для MS Windows 2000/XP/Vista/7/10
-  Драйвер ключа Рутокен S для MS Windows XP/Vista/7/8/10

Рисунок 14

Появится окно «Установка ПК Военно-учетный стол», нажать на кнопку «Установить» (рис. 15). По завершению установки нажать на кнопку «Выход» (рис. 16).

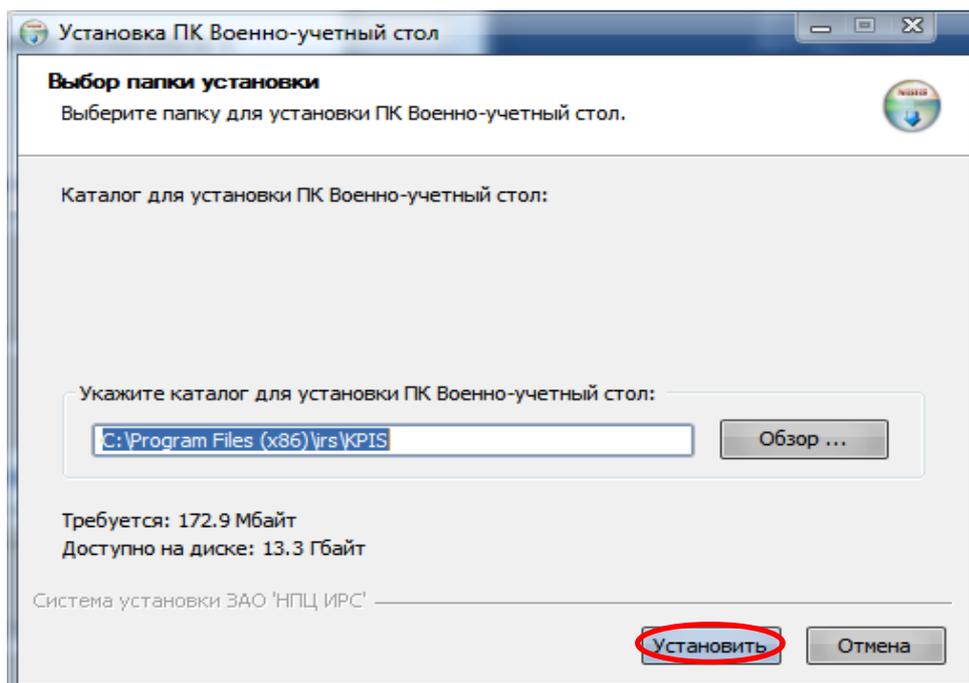


Рисунок 15

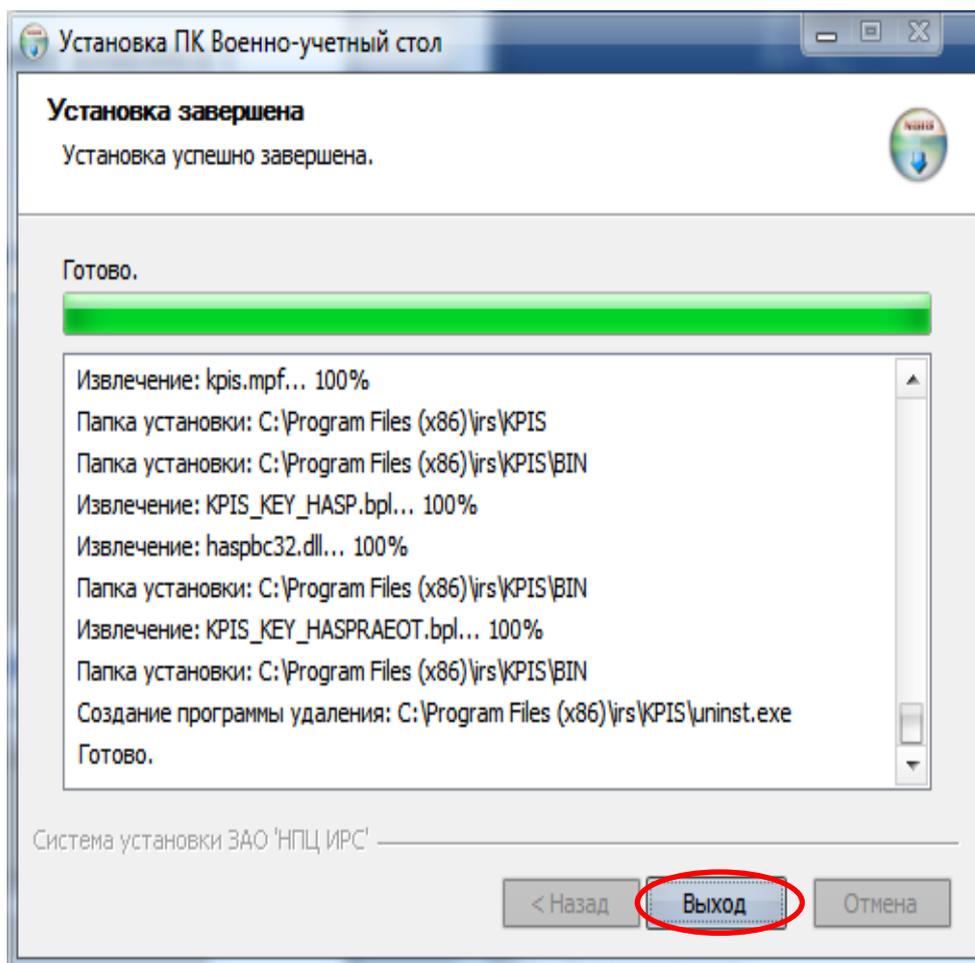


Рисунок 16

3.1.6. Шаг 4. Развертывание начальной базы данных

После успешной установки ПК ВУС следует развернуть начальную базу данных (БД), для этого:

- 1) нужно найти на рабочем столе значок ОСПО ВУС ;
- 2) запустить ОСПО ВУС, дважды нажав по значку.
- 3) открыть папку «Утилиты администратора» (рис. 17) и запустить модуль «Резервное копирование» (рис. 18);

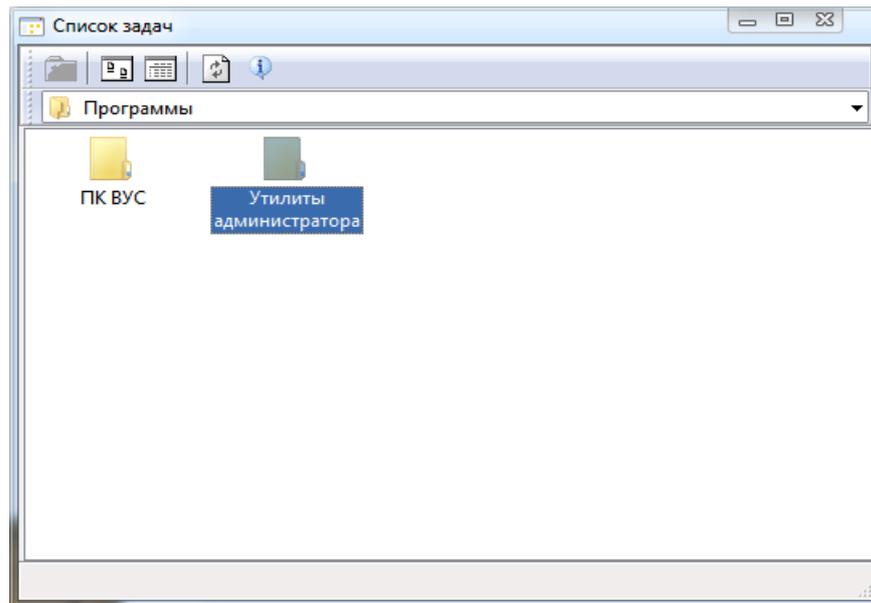


Рисунок 17

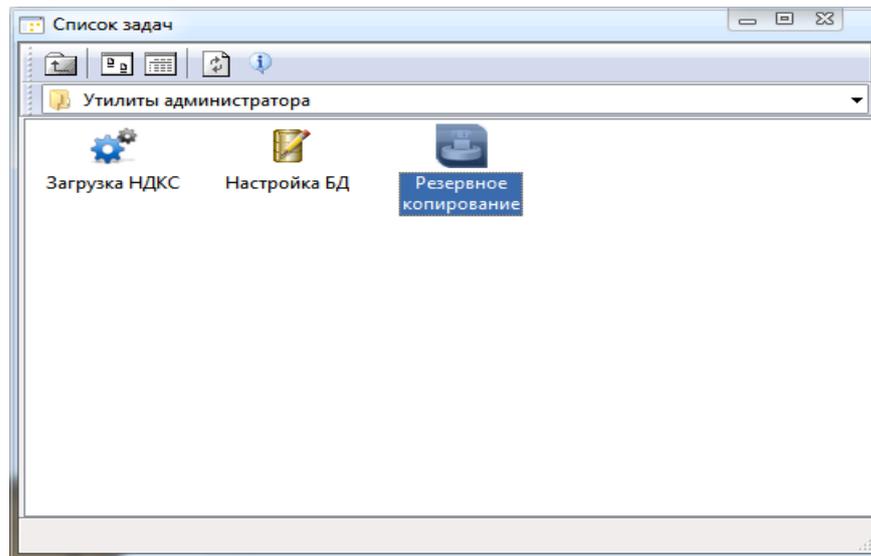


Рисунок 18

4) в окне модуля «Резервного копирования» выбрать пункт меню «Журнал»/«Добавить в список» и выбрать файл, который находится в каталоге установочного диска «База данных» (рис. 19);

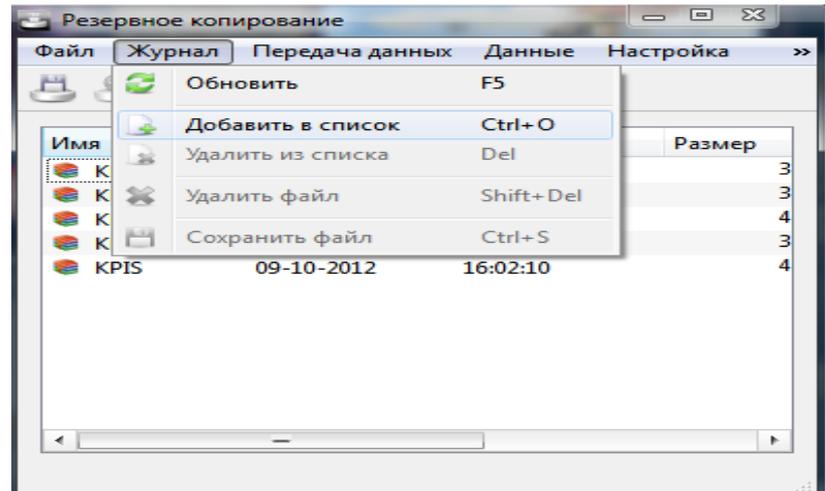


Рисунок 19

5) выделить архив БД и выбрать пункт меню «Файл»/«Восстановить» (рис. 20);

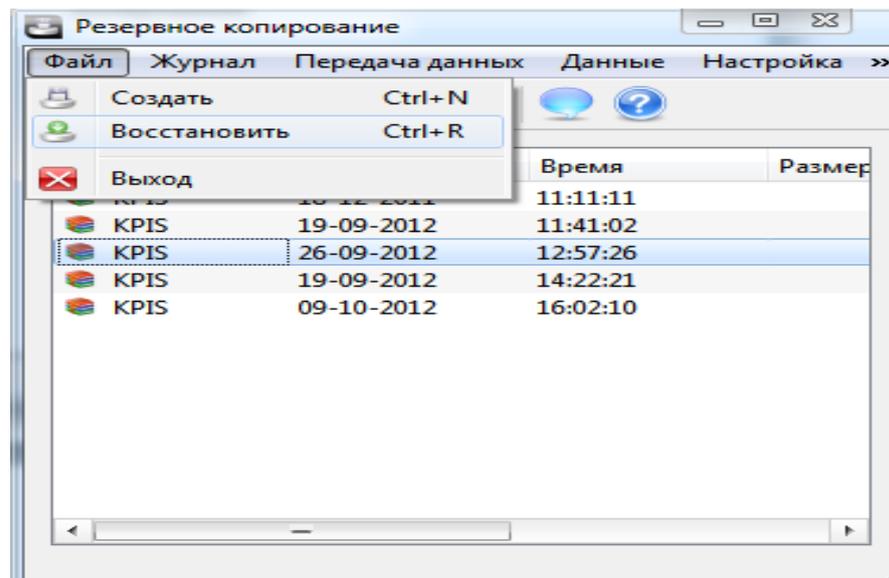


Рисунок 20

6) после успешного завершения всех шагов по установке запустить ПК

ВУС , дважды нажав по значку на Рабочем столе;

7) затем открыть папку ПК ВУС и дважды нажать по значку



8) после первого запуска, программа потребует <Имя пользователя> и <Пароль> (рис. 21).

По умолчанию:

Имя пользователя: ADMINI

Пароль: ADMINI

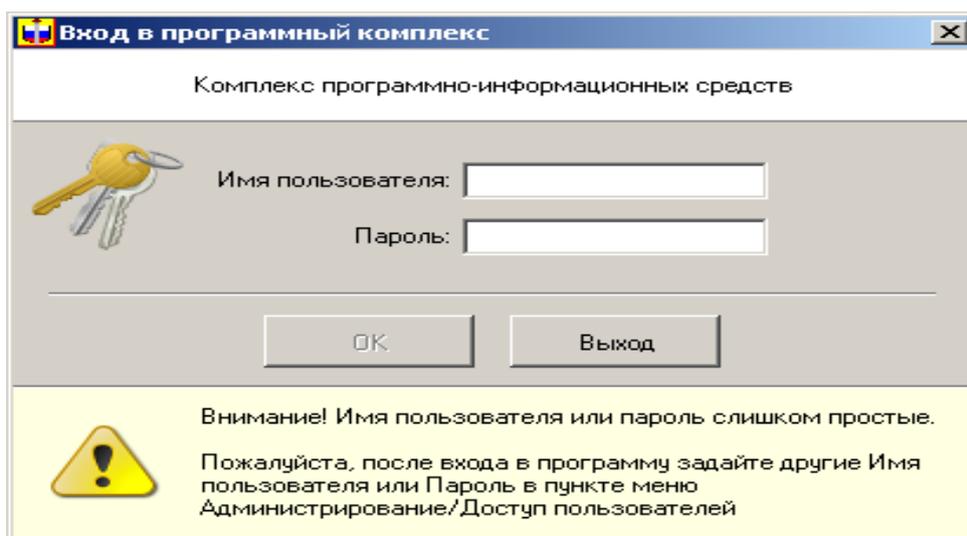


Рисунок 21

Примечание. Возможны проблемы при запуске ПК ВУС.

Возможные проблемы при запуске ПК ВУС:

1) «СУБД Postgres не установлена или не доступна». Возможны три способа решения:

Способ решения 1:

Проверить начальную базу данных:

- рекомендуется проверить, действительно ли была развернута начальная база данных в соответствии с инструкцией.

Способ решения 2:

Необходимо проверить, не стоит ли программа в обучающем режиме:

- открыть ярлык «ОСПО ВУС» → выбрать пункт «Утилиты администратора» → «Настройка БД» → Галочка с пункта «Учебный режим», должна быть убрана (рис. 22).

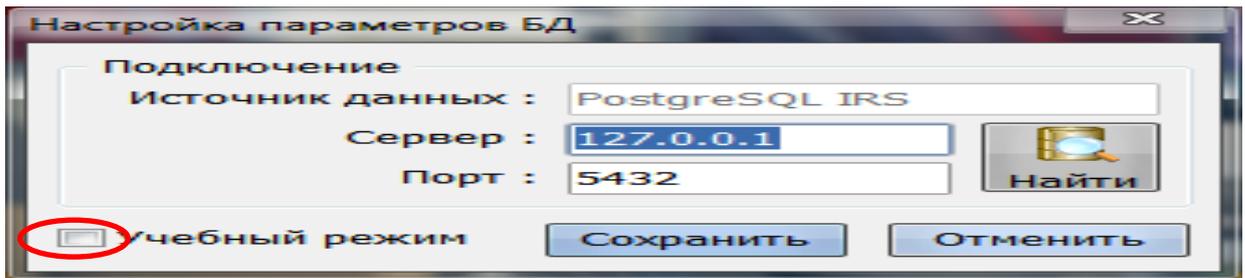


Рисунок 22

Способ решения 3:

Служба PostgreSQL

- а) необходимо запустить программу ПК ВУС;
- б) выбрать «Мой компьютер» → «Панель управления» → «Администрирование» → «Службы»;
- в) в меню «Службы» необходимо убедиться, что процесс под названием «PostgreSQL Database» работает;
- г) если процесс отключен, нужно его запустить, нажав соответствующую кнопку (рис. 23).

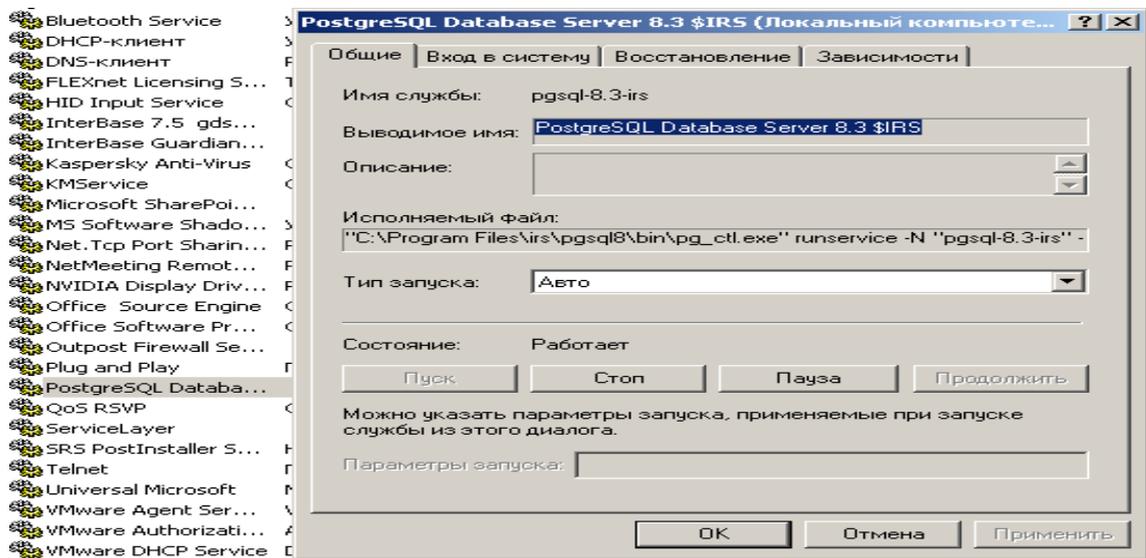


Рисунок 23

2) другие проблемы.

Способ решения:

Средства защиты информации

- а) необходимо пройти по пути: «Пуск» → «Все программы» → папка с установленной СЗИ → «Настройка СЗИ» → «Политика учетных записей»;
- б) поставить галочку напротив пункта «Входить только в систему Windows»;
- в) перезагрузить компьютер;
- г) переустановить программу.

Вторичный вход в систему

- если у пользователя возникает ошибка, которую не удаётся решить вышеописанными способами, то необходимо включить функцию вторичного входа в систему;
- делается это следующим образом: «Мой компьютер» → «Панель управления» → «Администрирование» → «Службы». В представленном меню необходимо найти службу «вторичный вход в систему» и активировать её (рис. 24).

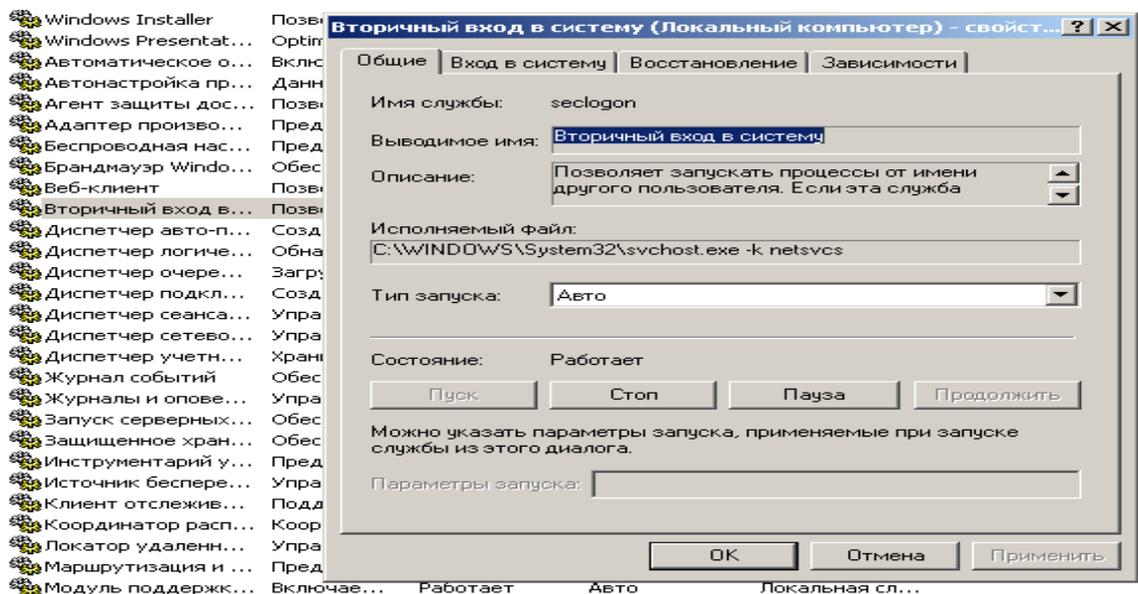


Рисунок 24

3.2. Запуск ПК ВУС

Перед детальным рассмотрением функций ПК ВУС ознакомимся с общей структурой программы и ее внешним видом.

Для запуска программы на «Рабочем столе» нужно нажать по иконке про-

граммы ОСПО ВУС 

В случае если по каким-либо причинам, данная иконка отсутствует на вашем «Рабочем столе», запустить программу вы сможете, нажав по: «Пуск» → «Все программы» → «НПЦ ИРС» → «ОСПО ВУС».

Убедитесь, что электронный ключ Sentinel/Рутокен вставлен в компьютер.

Перед Вами появляется окно «Список задач». Выполнить следующие действия:

- двойным нажатием «мыши» открываем папку «ПК ВУС» (рис. 25);
- затем, таким же образом открываем «Военно-учетный стол» (рис. 26).

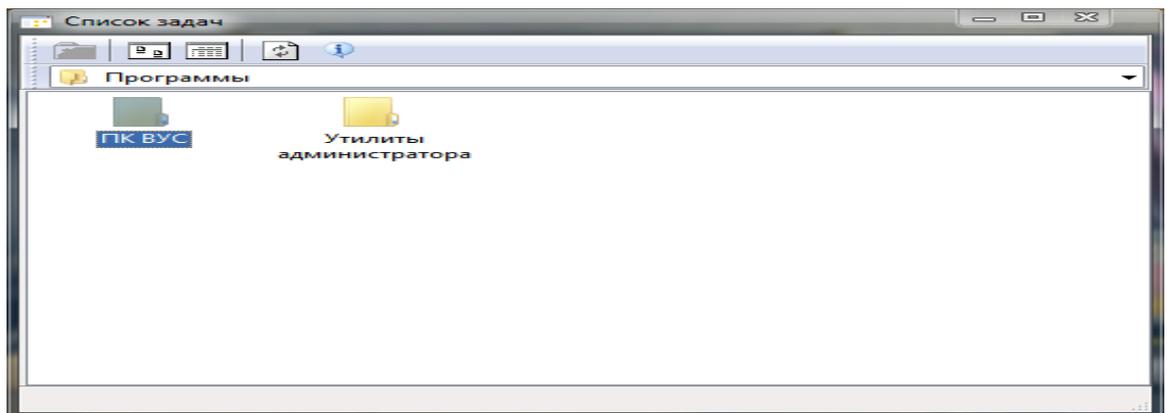


Рисунок 25

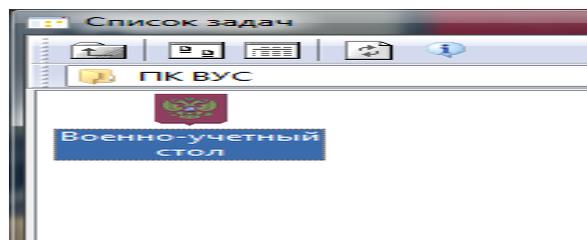


Рисунок 26

На экране высветится главное окно программы (родительское окно), представленное на рис. 27.

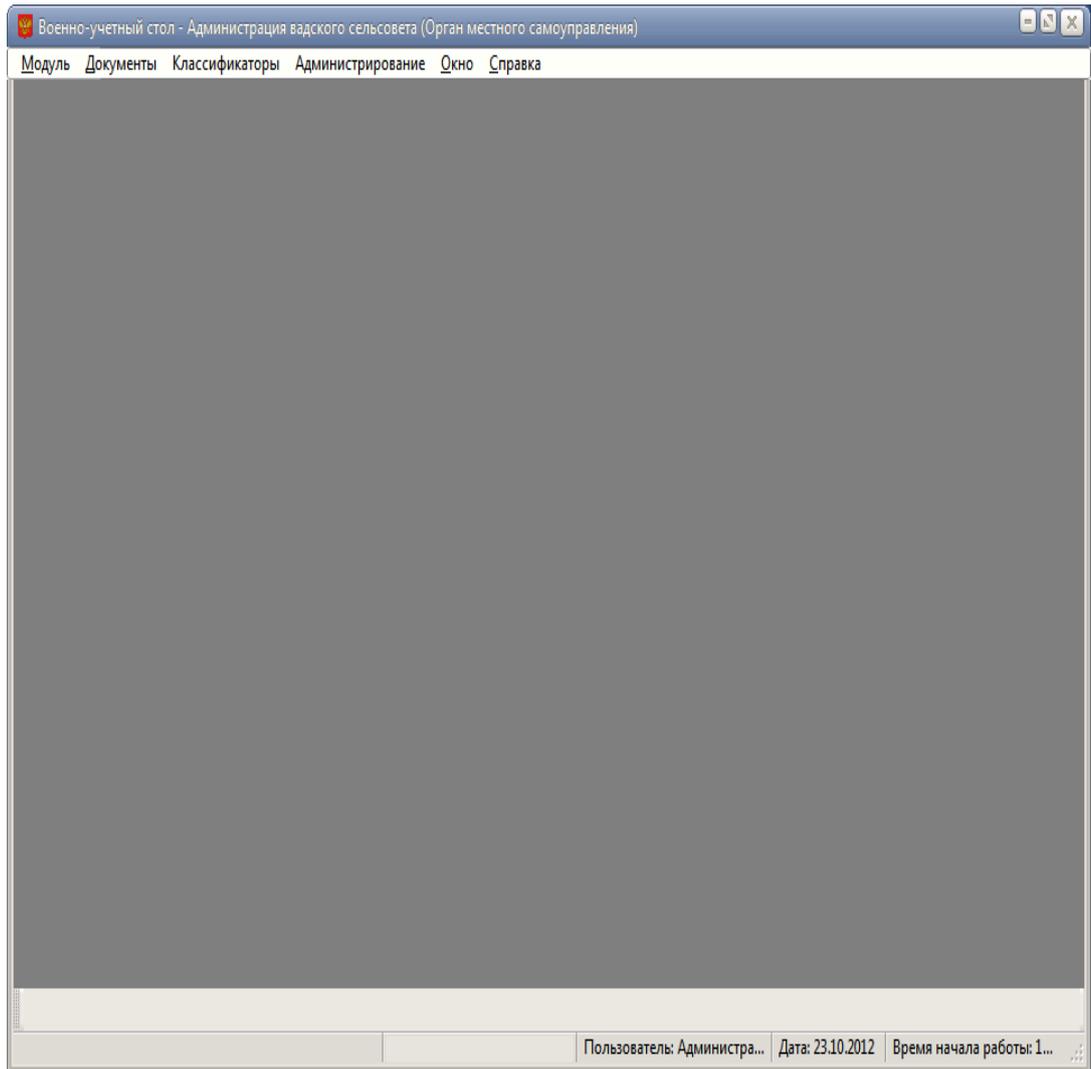


Рисунок 27

Интерфейс программы представляет собой множество отдельных окон расположенных внутри главного окна программы.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

БД	– база данных
ВУС	– Военно-учетный стол
КНСИ	– классификаторы и нормативно-справочная информация
НПЦ ИРС	– Научно-производственный центр информационных региональных систем
ОМСУ	– органы (организации) местного самоуправления
ОС	– операционная система
ОСПО	– общесистемное программное обеспечение
ПК	– программный комплекс
ПЭВМ	– персональная электронно-вычислительная машина
РФ	– Российская Федерация
СУБД	– система управления базами данных

