**Руководство по установке программного обеспечения**

**«WEB-Контрактная система».**

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Основные положения 3](#_Toc5629763)

[1.1. Наименование системы 3](#_Toc5629764)

[1.2. Краткое наименование системы 3](#_Toc5629765)

[1.3. Назначение системы 3](#_Toc5629766)

[1.4. Требования к уровню квалификации администратора системы 3](#_Toc5629767)

[2. Состав программного обеспечения 4](#_Toc5629768)

[3. Порядок установки и настройки 11](#_Toc5629769)

[4. Проверка работоспособности 12](#_Toc5629770)

# Основные положения

## Наименование системы

«WEB-Контрактная система».

## Краткое наименование системы

WEB-KC.

## Назначение системы

WEB-Контрактная система (WEB-КС) предназначена для информационно-аналитического обеспечения и автоматизации процессов планирования, формирования государственных, муниципальных и корпоративных закупок, определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) и контроля исполнения контрактов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд заказчиков, автоматизации работы государственных (корпоративных) заказчиков, Уполномоченных органов, на основе электронного документооборота с соблюдением требований по обеспечению безопасности обрабатываемой информации.

## Требования к уровню квалификации администратора системы

Квалификационные требования к должности администратора серверного комплекса WEB-KC, устанавливающего и настраивающего ПО WEB-KC, предусматривают:

а) знания:

* порядка и правил администрирования:
  + операционной системы Linux;
  + программных продуктов:
    - Сервер приложений wildfly;
    - HTTP-сервер nginx;
    - СУБД PostgreSQL 9.6;
* стека протоколов TCP/IP;
* стандартов построения сетей и информационной безопасности;
* основ языка SQL-запросов.

б) умения и навыки управления в ОС Linux и СУБД PostgreSQL 9.6:

* пользователями;
* сетевыми сервисами и окружением;
* процессами и службами;
* дисковыми массивами и пространством;
* мониторингом состояния;
* резервным копированием и восстановлением.

# Состав программного обеспечения

Таблица 1. Системное и общесистемное ПО, необходимое для работы WEB-KC.

|  |  |
| --- | --- |
| **ПО** | **Инструкция по установке ПО** |
| **Системное ПО** | |
| ОС Debian | Устанавливается в соответствии с инструкциями, с сайта разработчика <https://www.debian.org/> |
| **Общесистемное ПО** | |
| СУБД Postgresql 9.6 | Устанавливается в соответствии с инструкциями, с сайта разработчика <https://www.postgresql.org> |
| http-сервер Nginx | Устанавливается в соответствии с инструкциями, с сайта разработчика <http://nginx.org/ru/> |
| Сервер приложений Wildfly | Устанавливается в соответствии с инструкциями, с сайта разработчика <http://wildfly.org/> |
| oracle-java 1.8.x | Устанавливается в соответствии с инструкциями, с сайта разработчика <https://www.oracle.com> |

Таблица 2. Состав дистрибутива WEB-KC.

|  |  |
| --- | --- |
| **Файл** | **Описание приложения** |
| CC-WebEdition- webks--X.X.X.ear | Файлы клиентской части (html, JavaScript)  Сервис авторизации  Личный кабинет Уполномоченного органа  Личный кабинет Ведомственного заказчика  Личный кабинет Подведомственного заказчика |

Структурная схема аппаратного обеспечения Web-КС приведена на рисунке 1 настоящего руководства.



Рис.1 Структурная схема аппаратного обеспечения Web-КС

Таблица 3. Компоненты WEB-KC

| **Название сервера** | **Установленное программное обеспечение** | **Характеристики серверного оборудования** |
| --- | --- | --- |
| WS | ОС Debian  nginx 1.x | vCPU: 1  Ram: 2 Гб  HDD: 8 Гб |
| DB | ОС Debian  Postgresql 9.6 | vCPU: 4  Ram: 8 Гб  HDD: 1500 Гб |
| Web-KS | ОС Debian  wildfly-13  oracle-java 1.8.x  jscp 2.0  CC-WebEdition-aisgz-X.X.X.ear | vCPU: 1  Ram: 2 Гб  HDD: 1500 Гб |

# Порядок установки и настройки

WEB-KC является сложной распределенной информационной системой, требующей для установки большое количество серверного и сетевого оборудования, а также персонал, соответствующий квалификационным требованиям, указанным в разделе 1.4 настоящего Руководства.

Для ознакомления с работой системы развернут демонстрационный стенд WEB-KC по адресу [http://gzwe.comita.ru/ccwe/](https://demo-ppk.comita.ru/) .

Учетная запись для доступа в демонстрационный Личный кабинет Уполномоченного органа:

* логин: level1
* пароль: m8uvUa2u

Учетная запись для доступа в демонстрационный Личный кабинет Ведомственного заказчика:

* логин: level2
* пароль: sWSioTYY

Учетная запись для доступа в демонстрационный Личный кабинет Подведомственного заказчика:

* логин: level3
* пароль: O3HwrkV2

Установка ПО WEB-KC. на собственное оборудование включает в себя:

1. Установку системного, общесистемного и прикладного ПО указанного в таблицах 1 и 2 на серверы, указанные в таблице 3, в соответствии со структурной схемой аппаратного обеспечения WEB-KC. Установка должна быть выполнена в соответствии с инструкциями разработчика данного ПО. Дистрибутивы ПО могут быть получены с официального сайта, указанного в таблице 1.

Дистрибутив ПО WEB-KC должен быть передан разработчиком ПО в виде архива, в составе, указанном в таблице 2.

1. Настройка установленного прикладного ПО в соответствии с инструкциями разработчика данного ПО.
2. Запуск прикладного ПО в соответствии с инструкциями разработчика данного ПО.

# Проверка работоспособности

Для проверки работоспособности WEB-KC необходимо проверить доступ к окну авторизации WEB-KC, набрав в адресной строке обозревателя адрес проверяемого сервера.

В штатном режиме должно отобразиться окно авторизации, приведенное на Рисунке 2.

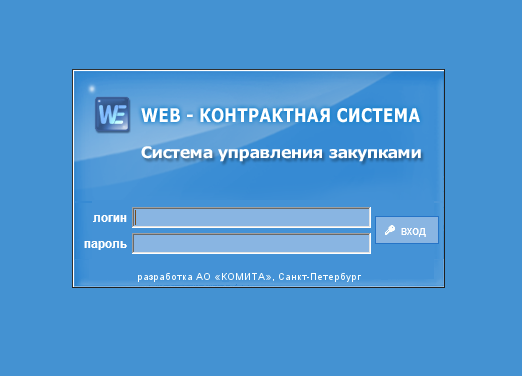


Рис.2 Окно авторизации WEB-KC.

Далее должен открываться личный кабинет. Главная страница личного кабинета WEB-KC приведена на Рисунке 3.

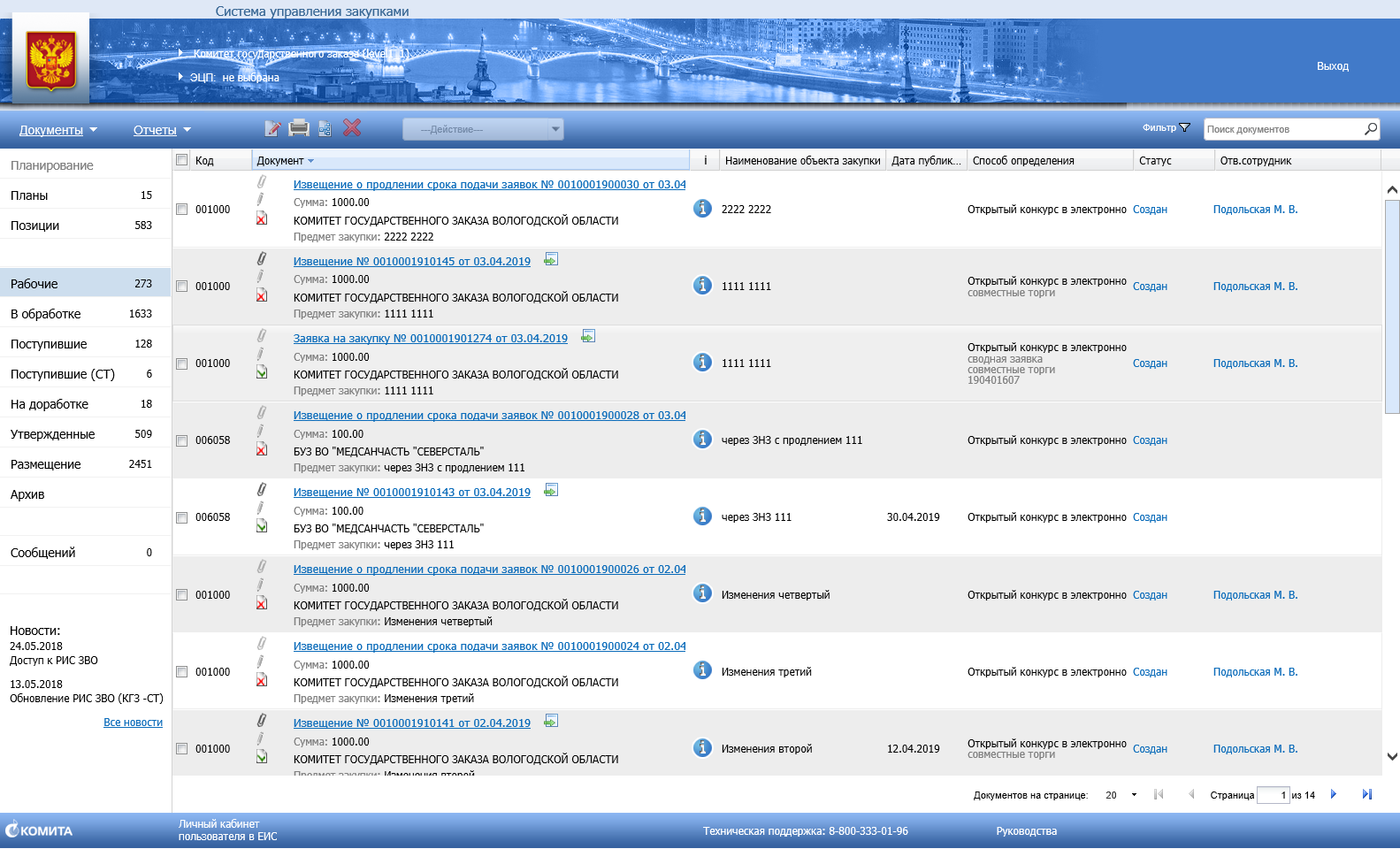


Рис.3 Главная страница Личного кабинета WEB-KC.