

# КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ

Руководство по установке

Версия 10.1.0

nexign

Настоящая документация может быть использована только для поддержки работоспособности продуктов, установленных на основании договора с АО «Нэксайн». Документация может быть передана на основании договора, по которому производится (производилась или будет производиться) установка продуктов, или явно выраженного согласия АО «Нэксайн» на использование данной документации. Если данный экземпляр документации попал к вам каким-либо иным образом, пожалуйста, сообщите об этом в АО «Нэксайн» по адресу, приведенному ниже.

Все примеры, приведенные в документации (в том числе примеры отчетов и экранных форм), составлены на основании тестовой базы АО «Нэксайн». Любое совпадение имен, фамилий, названий компаний, банковских реквизитов и другой информации с реальными данными является случайным.

Все встречающиеся в тексте торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки являются собственностью их владельцев и использованы исключительно для идентификации программного обеспечения или компаний.

Данная документация может не отражать некоторых модификаций программного обеспечения. Если вы заметили в документации ошибки или опечатки или предполагаете их наличие, пожалуйста, сообщите об этом в АО «Нэксайн».

Все имущественные авторские права сохраняются за АО «Нэксайн» в соответствии с действующим законодательством.

© АО «Нэксайн», 1992–2023

АО «Нэксайн»

Россия, 199155, Санкт-Петербург, ул. Уральская, д.4 лит.Б, помещение 22Н

Тел.: + 7 (812) 326-12-99; факс: + 7 (812) 326-12-98.

[office@nexign.com](mailto:office@nexign.com); [www.nexign.com](http://www.nexign.com)

# Содержание

<b>1. Предварительные условия</b> .....	<b>4</b>
1.1. Схема размещения .....	4
1.2. Системные требования .....	5
<b>2. Установка продукта</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Проверка работоспособности</b> .....	<b>7</b>
3.1. Конфигурирование продуктового предложения .....	8
3.2. Публикация продуктового предложения .....	8

# 1. Предварительные условия

Для корректной работы продукта «Каталог продуктов» (PSC) выполните предварительные настройки, описанные в данной главе.

## 1.1. Схема размещения

Вариант размещения PSC на виртуальной машине представлен на [Рис. 1](#), описание компонентов приведены в [Табл. 1](#).

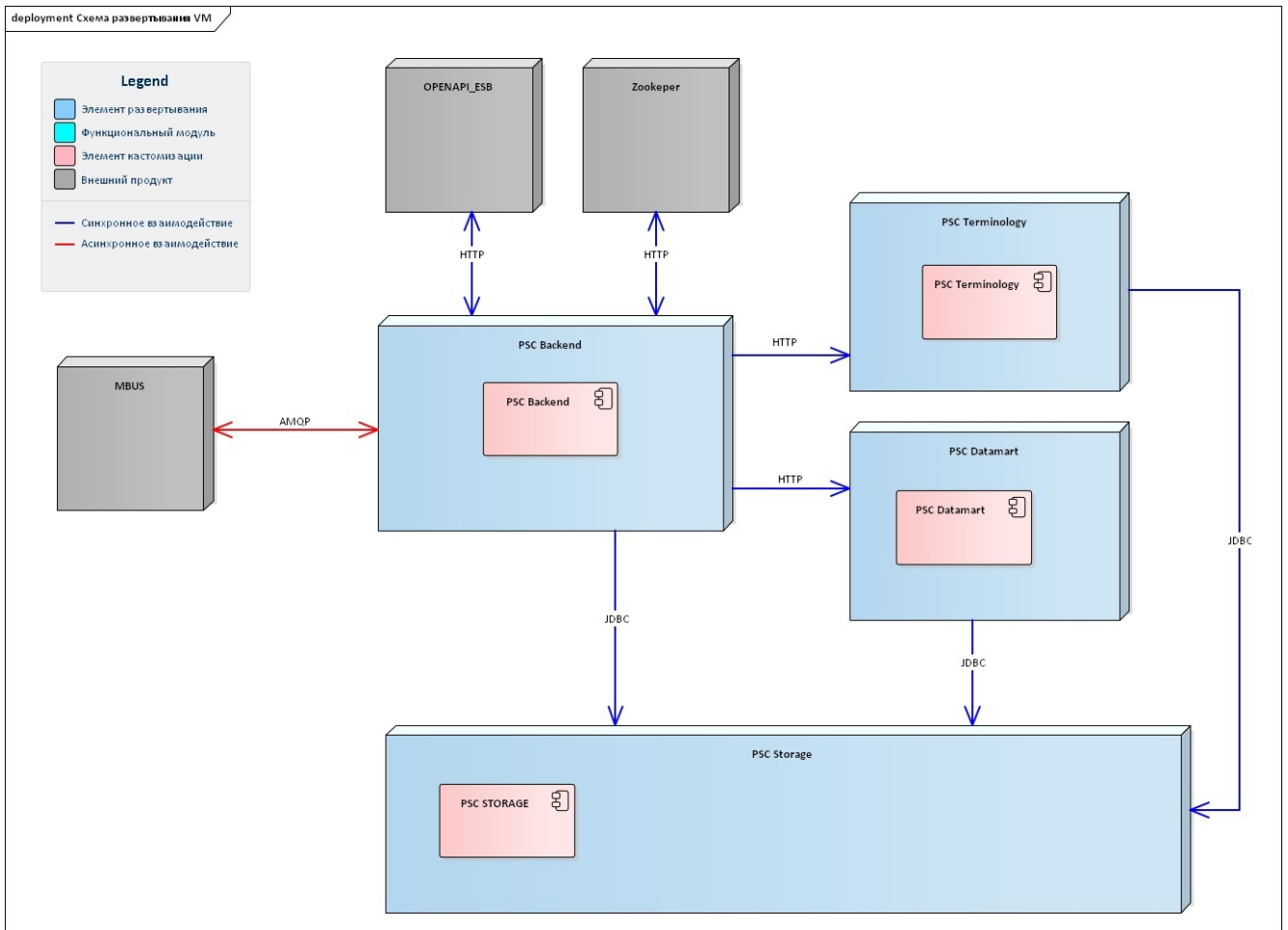


Рис. 1. Схема размещения на виртуальной машине

Табл. 1. Перечень элементов развертывания

Элемент	Описание	Особенности развертывания
PSC Backend	Включает в себя компоненты: <ul style="list-style-type: none"> <li>Backend – обеспечивает обмен данными между клиентской частью и базой данных и реализует бизнес-логику PSC;</li> <li>Frontend – содержит клиентскую часть, которая запускается в интернет-браузере на рабочем месте пользователя и обеспечивает доступ к функциям PSC посредством графического пользовательского интерфейса</li> </ul>	Разворачивается в виде единого артефакта
PSC Terminology	Предоставляет справочные данные (регионы, валюта и т.д.) для внутренних компонентов и внешних систем, а также позволяет создавать новую справочную информацию	Не имеет особенностей, влияющих на развертывание
PSC Datamart	Предоставляет данные выгрузки продуктовых предложений для внешних продуктов	Не имеет особенностей, влияющих на развертывание
PSC Storage	База данных PSC	СУБД PostgreSQL

## 1.2. Системные требования

Для установки PSC выполните следующие требования:

- используйте виртуальную машину со следующими параметрами:
  - минимальные системные требования: RAM 8 Гб, CPU 4 ядра, HDD 40 Гб;
  - ОС: РЕД ОС Linux версии 7.3 (либо RHEL7/CentOS7);
- обеспечьте доступ в интернет;
- установите программное обеспечение:
  - docker (инструкция <https://docs.docker.com/engine/install/centos/>);
  - docker-compose (инструкция <https://docs.docker.com/compose/install/>).

## 2. Установка продукта

1. Скопируйте архив `to_rosreestr.psc.10.1.0.tar.gz` в рабочий каталог `workspace`.

Архив содержит два `compose`-файла:

- `infrastructure.yml` – описывает `docker`-контейнеры с инфраструктурой, необходимой для работы продукта;

Инфраструктурные компоненты не поставляются в составе продукта и при необходимости могут быть установлены отдельно.

- `psc.yml` – описывает `docker`-контейнеры с компонентами продукта.

2. Распакуйте архив:

```
tar -xf to_rosreestr.psc.10.1.0.tar.gz
```

3. Выдайте все права (запуск из-под Linux):

```
chmod 777 -R ./to_rosreestr.psc.10.1.0
```

4. Выполните загрузку (может потребоваться продолжительное время):

```
docker load -i docker_images.infra.tar.gz  
docker load -i docker_images.psc.tar.gz
```

5. Запустите установку компонентов стенда:

```
sh deploy.sh
```

## 3. Проверка работоспособности

Проверьте доступ к веб-интерфейсам:

1. URL PSC:

```
http://localhost:8080/ProductCatalog/ui
```

login/password: admin/admin.



**Примечание.**

Описание веб-интерфейса PSC приведено в документе Руководство пользователя [PSC-DOC\_USER].

2. URL заглушки продукта «Центр обработки требований» (CRAB):

```
http://localhost:8030/
```

3. URL Zman (компонент для управления конфигурацией ZooKeeper):

```
http://localhost:8888/
```

Для проверки работоспособности PSC используйте сценарии:

- [Конфигурирование продуктового предложения;](#)
- [Публикация продуктового предложения.](#)

После проверки функциональности остановите стенд с помощью команды:

```
sh undeploy.sh
```

## 3.1. Конфигурирование продуктового предложения

1. Выберите пункт главного меню **Продуктовые предложения** и нажмите на кнопку **Создать**.
2. Заполните параметры нового проекта и нажмите на кнопку **Далее**.
3. Заполните параметры нового продуктового предложения и нажмите на кнопку **Создать**.
4. На карточке созданного продуктового предложения настройте его параметры на вкладках:
  - **Характеристики** – сконфигурируйте характеристики:
    - добавьте новые характеристики;
    - при необходимости измените набор и значения характеристик, добавленных по умолчанию;
  - **Теги** – сконфигурируйте теги:
    - добавьте новые теги;
    - при необходимости измените набор и значения тегов, добавленных по умолчанию;
  - **Цены** – создайте все необходимые цены;
  - **Связи** – настройте необходимые связи;
  - **Правила** – создайте правила;
  - **Условия доступности** – при необходимости измените условия доступности, заданные по умолчанию.

Результат: создано новое продуктовое предложение, на котором заданы все необходимые параметры.

## 3.2. Публикация продуктового предложения

Предусловие: в веб-интерфейсе PSC уже есть созданное продуктивное предложение с параметрами:

- статус – «В разработке»;
- дата вступления в силу проекта, в котором создано продуктивное предложение, – позднее текущего дня.

Сценарий публикации:

1. Выберите пункт главного меню **Продуктовые предложения**, найдите продуктивное предложение для публикации и перейдите на его карточку.
2. Нажмите на ссылку **Параметры версии** и в открывшейся форме нажмите на ссылку с названием проекта (в поле **Проект**).
3. На открывшейся форме с параметрами проекта нажмите на кнопку **Перевести в тестирование**.
4. В открывшейся диалоговой форме нажмите на кнопку **Перевести** для подтверждения публикации в тестовую зону.  
PSC запускает процесс публикации проекта в тестовую зону и по результату успешного выполнения отображает подтверждающее сообщение.
5. Откройте веб-интерфейс заглушки продукта CRAB (<http://localhost:8030/>) и в строке с соответствующим номером проекта, нажмите на кнопку **Success**.
6. Откройте форму с параметра проекта.  
Статусы продуктивного предложения и его проекта имеют значения **Тестирование**.
7. Нажмите на кнопку **Опубликовать**.
8. В открывшейся диалоговой форме нажмите на кнопку **Опубликовать** для подтверждения публикации.  
PSC запускает процесс публикации проекта в промышленную зону и по результату успешного выполнения отображает подтверждающее сообщение.
9. Откройте веб-интерфейс заглушки CRAB и в строке с соответствующим номером проекта, нажмите на кнопку **Success**.



Статусы продуктового предложения и его проекта примут значение **Введён в действие**.

Результат: продуктивное предложение успешно опубликовано в рамках проекта в тестовую и промышленную зоны.