



ИНН 9726018100  
КПП 772601001  
ОГРН 1227700457280

Юр. адрес: 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 3а стр. 3

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СБОРА, СТРУКТУРИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ «ГАРИАС СПМ»  
(для целей экспертной оценки)**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СБОРА, СТРУКТУРИРОВАНИЯ И  
УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ «ГАРИАС СПМ»  
(для целей экспертной оценки)**

Москва 2022



ИНН 9726018100  
КПП 772601001  
ОГРН 1227700457280

Юр. адрес: 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. За стр. 3

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СБОРА, СТРУКТУРИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ «ГАРИАС СПМ»  
(для целей экспертной оценки)**

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....</b>	<b>3</b>
<b>СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ .....</b>	<b>4</b>
<b>ПРОГРАММНОЕ ОКРУЖЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>УСТАНОВКА.....</b>	<b>5</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА.....</b>	<b>6</b>



ИНН 9726018100  
КПП 772601001  
ОГРН 1227700457280

Юр. адрес: 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. За стр. 3

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СБОРА, СТРУКТУРИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ «ГАРИАС СПМ»  
(для целей экспертной оценки)**

## **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Настоящая инструкция по установке программного обеспечения подготовлена для целей экспертной оценки программного обеспечения для сбора, структурирования и управления данными «ГариаС СПМ» при включении в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

**Разработчик программного обеспечения и заявитель – ООО «Архитектор технологий» (ИНН 9726018100, КПП 772601001, ОГРН 1227700457280).**

### **Наименование программного обеспечения:**

1. Программное обеспечение для сбора, структурирования и управления данными «ГариаС СПМ».

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022665532 от 17.08.2022.

«ГариаС СПМ» состоит из нескольких компонент, объединённых в общий конфигурационный (YAML) файл для Docker Compose. Каждый из прикладных компонентов имеет ряд зависимостей, также описанных в YML-файле.

Для установки «ГариаС СПМ» необходимо подготовить среду, удовлетворяющую требованиям, описанными ниже.



ИНН 9726018100  
КПП 772601001  
ОГРН 1227700457280

Юр. адрес: 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. За стр. 3

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СБОРА, СТРУКТУРИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ «ГАРИАС СПМ»  
(для целей экспертной оценки)

## СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

№	Название системного параметра	Значение	Комментарий
1	CPU	минимум 4 ядра	желательна поддержка avx/avx2
2	RAM	не менее 16ГБ	
3	Диск	не менее 32ГБ	

Таблица 1 – Минимальные системные требования

## ПРОГРАММНОЕ ОКРУЖЕНИЕ

№	Название программного окружения	Значение
1	Операционная система: a. Debian b. Astra Linux c. Alt Linux	a. $\geq 10$
2	Docker Engine	$\geq 20.10$
3	Docker-Compose	$\geq 1.29$
4	Локально доступные хранилища в виде виртуальных каталогов хранилища (например, через cifs-utils), в режиме чтение/запись.	

Таблица 2 – Программное окружение



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СБОРА, СТРУКТУРИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ «ГАРИАС СПМ»  
(для целей экспертной оценки)

## УСТАНОВКА

1. Установку необходимо выполнять под локальной учетной записью, которая включена в группу **docker**, либо под суперпользователем (root).
2. Распаковать архив с образами в локальный каталог на сервере с работающим Docker Engine:

```
# tar -C garias xzvf garias.zip  
# cd garias
```

3. Загрузить полученные docker-образы в локальный репозиторий

```
# docker load -i deployment_api.tar  
# docker load -i deployment_front.tar  
# docker load -i manage.tar  
# docker load -i service.tar
```

4. Открыть на редактирование конфигурационный файл **docker-compose-garias.yml** и выставить следующие параметры в соответствии со своим локальным окружением:
5. В каталоге с YML-файлом выполнить следующую команду:

```
# docker-compose -f docker-compose-garias.yml up
```

6. После запуска убедиться, что все контейнеры (6 штук) успешно созданы и запущены:

```
# docker ps
```

7. После того как все модули запущены, на сервере будут подняты и задействованы следующие локальные TCP-порты:

- **80/443**: Интерфейс
- **5432**: PostgreSQL
- **8080**: PGAdmin

Если обращение к серверу будет происходить через обратный прокси (nginx, apache и т.п.), то потребуется настроить соответствующие правила проксирования на веб-сервере (например, директиву `proxy_pass` в случае с nginx). При необходимости на прокси-сервере можно подключить SSL-сертификат и настроить TLS (на любом удобном порту).



ИНН 9726018100  
КПП 772601001  
ОГРН 1227700457280

Юр. адрес: 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. За стр. 3

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СБОРА, СТРУКТУРИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ «ГАРИАС СПМ»  
(для целей экспертной оценки)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Телефон: 8 495 055 75 95
- Электронная почта: [info@arxteh.ru](mailto:info@arxteh.ru)
- График работы технической поддержки:
  - по телефону в будни с 09:00 до 18:00;
  - заявки по электронной почте принимаются круглосуточно.