



Инструкция по установке экземпляра Системы

АИАС Sweep net реализуется в двух вариантах:

Гибридное развертывание системы	On-Premise
Быстрая настройка и развертывание Средства защиты информации	Хранение всех данных на площадке Заказчика Высокий уровень кастомизации Гибкость настроек

1.1. On-Premise

предполагает использование собственных ресурсов Заказчика для размещения всех компонентов Sweep net. Для реализации системы необходим один центр хранения и обработки данных Заказчика.

Требования к необходимому количеству системных ресурсов формируются в зависимости от предполагаемой нагрузки. Поскольку эти параметры определяются для каждой конфигурации индивидуально, то ниже приведены лишь минимальные требования к виртуальной машине Заказчика: CPU 4, RAM 16 GB, 120 GB. При необходимости можно использовать инсталляции с меньшим количеством используемых ресурсов, но это приведет к снижению производительности процессов.

Для развертывания системы в контуре Заказчика Исполнитель подключается к выделенному рабочему месту Заказчика и:

- переносит информацию с внешнего жесткого диска на компьютер Заказчика, который имеет доступ к VLAN;
- передает Заказчику контейнеры с программным обеспечением Sweep net;
- обеспечивает подключение программного обеспечения к подсистеме Баз данных (PostgreSQL, ArangoDB);
- обеспечивает подключение к внешним источникам данных.

Из-за лицензионных ограничений, накладываемых некоторыми используемыми сторонними зависимостями, релизы Системы распространяются в виде архивов, содержащих скомпилированные исходные тексты и не содержащих сторонних зависимостей. Для запуска Системы требуется обеспечить корректное окружение исполнения программы.

Наиболее простым и удобным способом установки Системы является использование Docker и конфигурационных файлов для docker-compose.

Для запуска Системы Заказчику требуется:

- скачать и распаковать архив с файлами docker-compose;
- скачать зависимости бэкенда. **Обратите внимание, что начало этого действия означает согласие с условиями лицензий сторонних компонентов, используемых в Системе;**

- распаковать содержимое архива с файлами бэкенда;
- распаковать содержимое архива с файлами фронтенда;
- распаковать содержимое архива с файлами документации;
- выполнить команду для сборки;
- выполнить команду для создания и запуска контейнеров.

1.2. Гибридное развертывание

позволяет Заказчику арендовать необходимые вычислительные мощности в облачной инфраструктуре, настроив зашифрованный канал связи между облаком и защищенной корпоративной сетью, и разместить Систему там.

Требования к необходимому количеству системных ресурсов формируются в зависимости от предполагаемой нагрузки. Поскольку эти параметры определяются для каждой конфигурации индивидуально, то ниже приведены лишь минимальные требования к виртуальной машине Заказчика: CPU 4 ядра, RAM 16 GB, 120 GB свободного пространства на скоростном дисковом массиве (RAID10).

Наиболее простым и удобным способом установки Системы является использование Docker и конфигурационных файлов для docker-compose.

Если использование Docker невозможно по каким-либо причинам, то можно использовать систему оркестровки контейнеров Kubernetes.

