

**ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ
СИСТЕМА УПРАВЛЯЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
INNOSTAGE ORCHESTRATOR**

Описание системы

СОДЕРЖАНИЕ

1	Функциональные возможности	3
2	Структура Системы	4
3	Требования к аппаратному и программному обеспечению.....	6
3.1	Программно-аппаратные требования к серверной части Системы.....	6
3.1.1	Требования к аппаратной части	6
3.1.2	Требования к программной части	6
3.2	Программно-аппаратные требования к рабочим станциям	6
4	Требования к персоналу, обеспечивающему функционирование Системы	7
4.1	Требования к квалификации администратора	7
4.2	Требования к квалификации пользователя	7
	Перечень используемых сокращений	8
	Перечень терминов и определений.....	9

1 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Программный продукт «Система управляющих воздействий **Innostage Orchestrator**» (далее - **Система**) предназначен для автоматизации типовых операций в области ИТ и ИБ, выполнения сценариев реагирования и воздействия на ИТ-инфраструктуру.

Система обеспечивает выполнение следующих функций:

- ведение справочников целевых ресурсов и хранение в защищённом виде учетных данных для доступа к ним;
- ведение программных коннекторов для подключения к целевым ресурсам;
- запуск сценариев реагирования и воздействия на ИТ-инфраструктуру;
- создание новых программных коннекторов и сценариев;
- интеграция с системами класса Incident Response Platform и иными системами информационной безопасности в части автоматизации реагирования на типовые инциденты ИБ;
- ведение истории запусков сценариев и журналов регистрации выполненных воздействий.

2 СТРУКТУРА СИСТЕМЫ

Система включает в себя следующие компоненты:

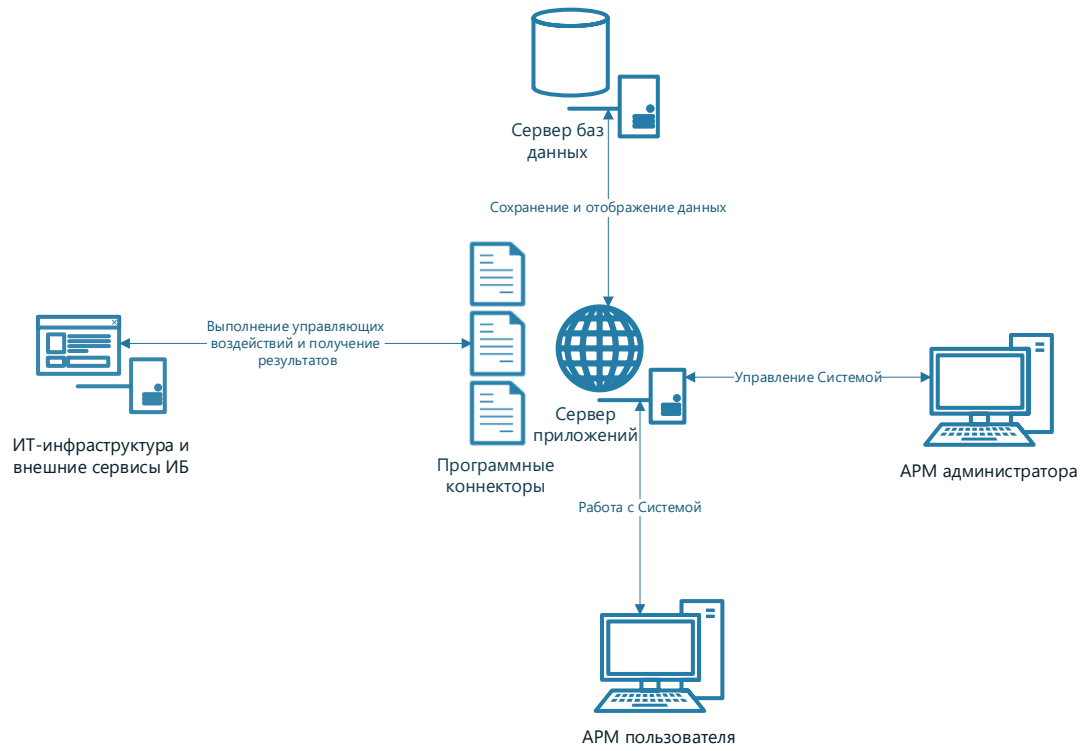
- ПО «Система управляющих воздействий Innostage Orchestrator»;
- СУБД;
- Программные коннекторы.

Программное обеспечение, обеспечивающее выполнение функциональных возможностей **Системы**, и программные коннекторы, предназначенные для осуществления управляющих воздействий, устанавливаются на сервер приложений. СУБД, развернутая на сервере баз данных, осуществляет хранение конфигурационных параметров **Системы**, а также хранение информации по справочникам и сценариям.

Сервер приложений и сервер СУБД могут быть развернуты на одном физическом либо виртуальном сервере.

Управление **Системой** осуществляется посредством веб-консоли с АРМ администратора, работа с **Системой** осуществляется посредством веб-консоли с АРМ пользователей.

Структурная схема **Системы** представлена на рисунке ниже (Рисунок 2.1).

**Рисунок 2.1 – Структурная схема**

3 ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ И ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

3.1 Программно-аппаратные требования к серверной части Системы

Все компоненты **Системы** устанавливаются на один виртуальный либо физический сервер под управлением операционной системы Astra Linux 2.12, РЕД ОС 7.3, Ubuntu 20.04.

3.1.1 Требования к аппаратной части

Минимальные требования к аппаратной части:

- Процессор: не менее 2 ГГц, 4 ядра.
- Оперативная память: не менее 6 Гб.
- Дисковое пространство: не менее 100 Гб свободного дискового пространства.

3.1.2 Требования к программной части

Требования к программной части:

- ОС (64-разрядная): Astra Linux 2.12, РЕД ОС 7.3, Ubuntu 20.04.
- СУБД: Postgres Pro 11 и выше, PostgreSQL 11 и выше.
- Python 3.8.

3.2 Программно-аппаратные требования к рабочим станциям

Для работы с **Системой** рекомендуется использовать автоматизированное рабочее место со следующими аппаратными требованиями:

- Монитор с разрешением 1280x1024 и выше.
- Масштабирование дисплея 100%.

В качестве веб-обозревателя рекомендуется использовать актуальные версии браузера Google Chrome, Яндекс.Браузер, FireFox или Microsoft Edge.

4 ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕМУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

4.1 Требования к квалификации администратора

Администратор **Системы** должен обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

- базовые навыки администрирования ОС семейства Linux (настройка репозитория, системные настройки и т.д.);
- базовые навыки работы с СУБД PostgreSQL.

4.2 Требования к квалификации пользователя

Пользователь **Системы** должен обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум: базовые навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом и базовые навыки работы с веб-обозревателями.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Полное наименование
АРМ	Автоматизированное рабочее место
ИБ	Информационная безопасность
ИТ	Информационные технологии
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
Система	Система управляющих воздействий Innostage Orchestrator
СУБД	Система управления базами данных

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Термин	Определение
Коннектор	Программный модуль для взаимодействия Системы с целевым ресурсом
Сценарий	Совокупность действий, выполняющихся в определенном порядке, предназначенных для выполнения управляющих воздействий на ИТ-инфраструктуру
Учетные данные	Совокупность данных, предназначенная для подключения к целевым ресурсам
Целевой ресурс	Средства защиты информации, компоненты ИТ-инфраструктуры, прикладные и автоматизированные системы, к которым Система имеет доступ для управления с помощью коннекторов