

**Общество с ограниченной ответственностью «ТОРЭКС»**  
ОГРН 1037735004625, ИНН 7735119213

**ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И  
ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА  
ВЕБМОНИТОРЭКС**

## **Содержание**

1.	Описание и функциональные характеристики программного комплекса .....	3
1.2.	Описание программного комплекса.....	3
1.3.	Функциональные характеристики программного комплекса .....	3
2.	Информация, необходимая для установки и эксплуатации .....	4

## **1. Описание и функциональные характеристики программного комплекса**

### **1.2. Описание программного комплекса**

Вебмониторэкс – Это программный комплекс позволяющий производить мониторинг и управление сервисом NginX, с возможностью выявления атак на веб ресурсы при использовании модуля Валарм для Вебмониторэкс, а также отслеживать различные статусы сервера, через удобный графический интерфейс на русском языке и без использования командной строки.

Комплекс разработан для установки на операционную систему Astra Linux и позволяет на его основе создавать систему мониторинга и управления веб сервисами с возможностью контроля атак и повышенной нагрузки на веб сервисы в реальном времени.

### **1.3. Функциональные характеристики программного комплекса**

Управление и настройка сервера Nginx, полная остановка и запуск, редактирование файлов nginx.conf и proxu.conf, создание/удаление/отключение виртуальных серверов, редактирование конфигурационных файлов виртуальных серверов.

Отображение системного журнала, настройка функций системного журнала, добавление любых файлов журнала с возможностью просмотра.

Выявление атак модулем Валарм для Вебмониторэкс на веб ресурсы, развернутые на виртуальных серверах NginX.

Мониторинг состояния загрузки центрального процессора в реальном времени и по усредненным показателям, оперативной памяти, файла подкачки и дисковой подсистемы сервера.

Отображение текущей версии операционной системы и используемая версия ядра, названия и архитектуры процессора.

Отображение текущего времени и общего времени работы сервера.

## **2. Информация, необходимая для установки и эксплуатации**

Для установки программного комплекса Вебмониторэкс требуется сервер с установленной операционной системой Astra Linux 2.12.22, сервисом NginX и характеристиками не ниже следующих:

Процессор с частотой не ниже 2.4 ГГц

Оперативная память не ниже 8 ГБ

Дисковый накопитель не ниже 80 ГБ