

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА
КОНТРОЛЯ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ НА УДС «КОНТРОЛЬ»
(ПЛАТФОРМА «КОНТРОЛЬ»)**

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения

на 5 листах



Содержание

Сокращения и обозначения	3
1. Общие сведения.....	4
2. Требования к оборудованию	4
3. Архитектурное решение.....	5
4. Порядок установки сервисов программного обеспечения системы	5

Сокращения и обозначения

В документе используются следующие сокращения и обозначения:

Платформа «Контроль», Система	Региональная цифровая платформа контроля нештатных ситуаций на УДС «Контроль»
ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления базами данных
API	Программный интерфейс приложения
HTTP	Протокол передачи данных
HTTPS	Расширение протокола HTTP для поддержки шифрования в целях повышения безопасности

1. Общие сведения

Документ содержит описание порядка установки экземпляра программного обеспечения Региональной цифровой платформы контроля нештатных ситуаций на УДС «Контроль» (далее – Платформа «Контроль», Система).

В состав Системы входят следующие компоненты:

- подсистема мониторинга информации о событиях;
- подсистема формирования отчетности;
- подсистема оповещения;
- подсистема обмена данными с внешними системами;
- подсистема администрирования;
- подсистема хранения данных.

Работа пользователей с Системой осуществляется через веб-интерфейс.

Предоставление доступа к Системе обеспечивается через приглашение и установку индивидуального пароля.

При необходимости получения консультации по процессу развертывания и настройки программного обеспечения и его функционирования следует обратиться с запросом на адрес электронной почты **info@megapolis-it.ru**.

В Системе реализовано разграничение прав пользователей путем назначения ролей. Доступны следующие роли:

- Пользователь – лицо, которое использует Систему, обладает стандартным набором прав.
- Администратор – пользователь с расширенным набором прав. Кроме стандартной функциональности, администратор имеет возможность управлять доступом пользователей.

2. Требования к оборудованию

Программное обеспечение Системы может гарантированно работать на следующих дистрибутивах операционной системы Linux: Debian, Ubuntu, Redhat. Также Система функционирует с использованием следующего программного обеспечения серверов:

- Windows server 2012 и установленный на нем IIS;
- PostgreSQL;
- PostGIS;
- Docker;
- Portainer;
- Zabbix;
- Nginx;
- redis-server.

Используемые технологии:

- взаимодействие с другими системами осуществляется через API web-сервиса;

- для хранения данных используется СУБД PostgreSQL;
- Система работает на операционной системе Linux с использованием контейнеров docker.

Обмен информацией между программно-техническими средствами Системы обеспечивается средствами локально-вычислительной сети, а с внешними информационными системами и пользователями – по выделенным или коммутируемым каналам с использованием унифицированных транспортных протоколов (HTTPS).

3. Архитектурное решение

Архитектура программного обеспечения Системы соответствует следующей структуре:

- сервер базы данных;
- сервер приложений;
- интеграционный сервер;
- веб-клиент.

4. Порядок установки сервисов программного обеспечения системы

Подробная информация о порядке установки предоставляется по запросу на адрес электронной почты info@megapolis-it.ru.

Предоставляется информация: путь к архиву и пароль к архиву с программным обеспечением, информация по конфигурации и команды для запуска Системы.

Общество с ограниченной ответственностью
«Мегаполис информационные технологии»

ИНН 7734441107
КПП 773401001
ОГРН 1217700108526

123060, г. Москва, 1-ый Волоколамский пр-д,
д. 10, стр.1, этаж 5, помещение I,
комнаты 15, 72-75, 80

Тел.: +7 (495) 902 75 01
E-mail: info@megapolis-it.ru
www.megapolis-it.ru