

1. О системе

- [1. О системе](#)

1. О системе

Установка системы представляет собой пакетную установку на серверах под управлением ОС Linux. Система поддерживает работу на Debian, Ubuntu, Astra Linux, RedOS, CentOS.

Архитектура системы базируется на open source продуктах:

- **Kafka / Redpanda** выступают в качестве брокера сообщений. Все сырые метрики сначала поступают сюда, что обеспечивает буферизацию и устойчивость данных перед дальнейшей обработкой.
- NoSQL База данных **HBase** используется хранения сырых метрик.
- Реляционная БД **PostgreSQL** служит для хранения конфигурации, статусов объектов мониторинга, паспортов неисправностей и другой структурированной оперативной информации.
- Сервер приложений **WildFly** — это основной вычислительный узел, на котором работают бизнес-правила, логика обработки событий и веб-интерфейс.

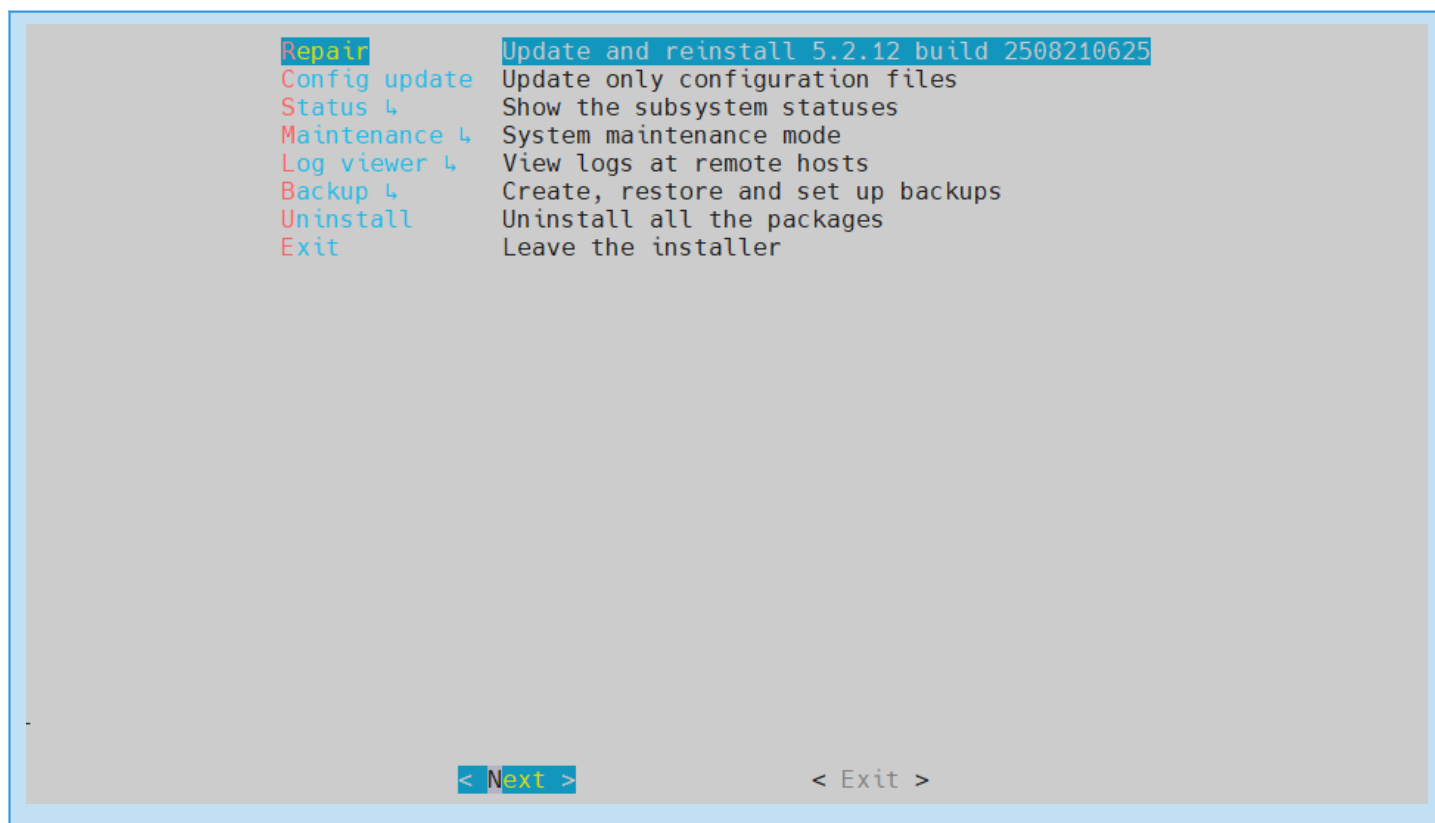
В качестве балансировки нагрузки и прокси (в случае если между сервером брокера и объектом нет прямой связанности, агент может слать на прокси-сервер агрегации данных, с который далее данные поступают на Kafka) используются сервера с установленным агрегатором wiProbe.

Управление компонентами системы осуществляется через программу установки. Для этого требуется авторизоваться на сервере системы под УЗ по умолчанию wisla.

```
sudo su - wisla
```

И запустить run файл

```
./example.run
```



Далее будут доступны пункты меню:

- **Config update** - позволяет внести изменения в конфигурации подсистем и настройки доступность портала
- **Status** - в данном меню можно посмотреть текущий статус компонентов системы
- **Maintenance** - меню перезапуска служб
- **Log viewer** - меню просмотра лог-журналов
- **Backup** - меню резервного копирования
- **Uninstall** - удаление программы

1.1 Переключение в изолированный режим

В меню «**Config Update**» перейти на вкладку «**Resources Configuration**» Параметр «**Local geo services**» перевести в **true** – для закрытого контура. И перезапустить сервер приложений.

Configuration Form

Kafka bootstrap servers	192.168.1.43:9092
Remote help resources	
Google Places API key	AIzaSyCi3rRpyI1T4m_Hdq80bQ4s-rp6ruZDeSk
DaData API key	d20ff41ff7ed52256799cd13aa9e61f0be9f741a
Local geo services	true
Local geo enable manual address input	false
Nominatim service URL	

↓(+)

27%

1.2 Настройка уведомлений и авторизации по AD

Для настройки e-mail уведомлений вам потребуется:

1. Включить функцию в программе установке. В режиме «Config Update» перейти на вкладку «wiSLA Notification Configuration». И задать параметру wiSLA notification enabled значение "true"

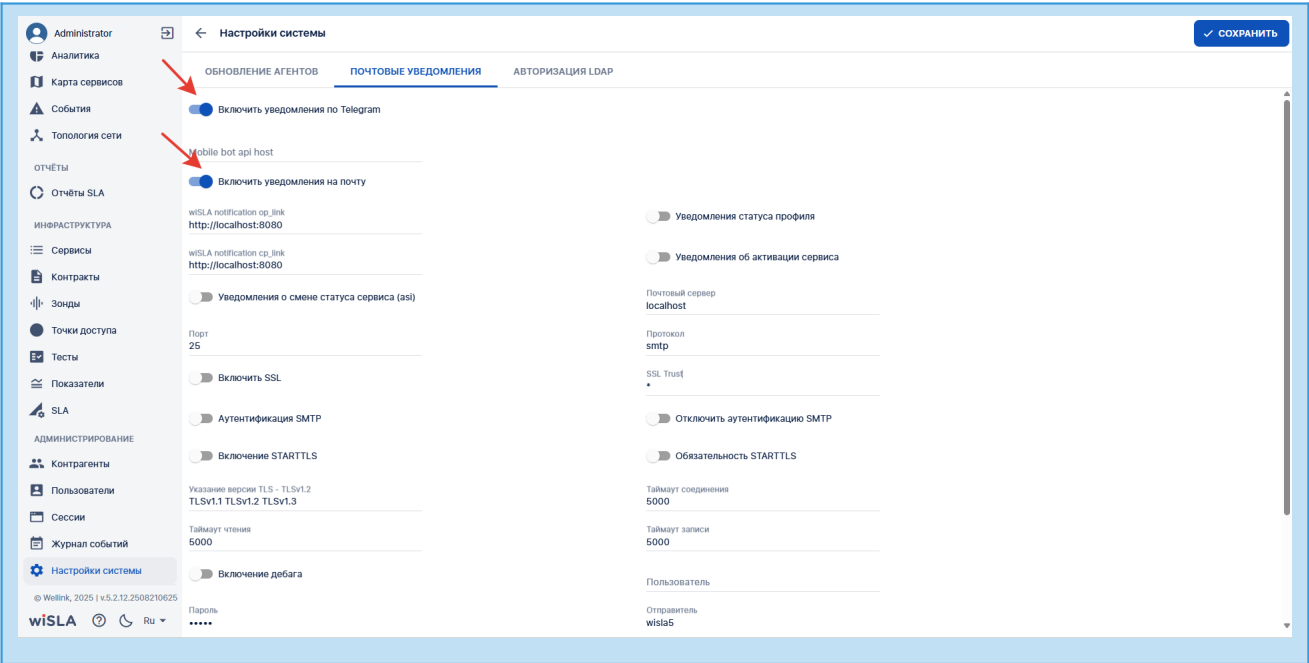
wiSLA Notification Configuration

Configuration Form

wiSLA notification enabled(true/false)	true
wiSLA inter-hop master	
wiSLA inter-hop slaves	
wiSLA inter-hop slave	false
ASI notification enabled	false
ASI handlers	genericSnmp
ASI SNMP destination	

< Next > < Back > < Exit >

2. Включить уведомления на портале и настроить данные подключения к SMTP серверу (Настройка под профилем **Admin**)



1.2 Задачи

№	Тип	Выполнено	Комментарий
1	Установить систему		
2	Перевести систему в изолированный режим		
3	Включить возможность нотификации в программе установки		