

# Настройка WCS

## Настройка подключения WCS к бэкенд-серверу мониторинга

Для того, чтобы WCS передавал на бэкенд-сервер значения метрик, необходимо указать следующие настройки в файле `flashphoner.properties`

```
stats=true
```

Для настройки подключения WCS к бэкенд-серверу для передачи метрик необходимо указать следующие настройки в файле `flashphoner.properties`

```
wcsoam_ip=192.168.1.5  
wcsoam_port=7777  
wcsoam_sha_salt=123456789
```

Здесь

- `wcsoam_ip` - адрес бэкенд-сервера
- `wcsoam_port` - порт для подключения к бэкенд-серверу (по умолчанию 7777)
- `wcsoam_sha_salt` - ключ авторизации подключения (должен совпадать с ключом, указанным в [настройках бэкенд-сервера](#))

## Настройка имени узла

WCS при установке соединения передает в WCS OAM IP адрес и имя узла для помещения в БД. По умолчанию, имя узла определяется автоматически следующим образом:

1. Из переменной окружения `HOSTNAME`
2. Если переменная окружения не определена, то из файла `/etc/HOSTNAME`
3. Если ни то, ни другое не определено, в качестве имени узла используется IP адрес из настроек WCS

При необходимости, имя узла для отправки в WCS OAM может быть задано настройкой

```
wcsoam_hostname=node.hostname
```

При этом параметры системы на этой узле не изменяются, но при выборках из БД WCS OAM будет использовано указанное имя.

## Тонкая настройка взаимодействия WCS с бэкенд-сервером

Значения метрик для отправки на бэкенд-сервер записываются в кольцевой буфер в памяти. Размер этого буфера задается в килобайтах настройкой

```
wcsoam_buffer_size=20000
```

Данные на бэкенд-сервер передаются порциями, размер которых по умолчанию составляет 64 килобайта и регулируется настройкой

```
wcsoam_chunk_size=64
```

Периодичность попыток соединиться с бэкенд-сервером задается в миллисекундах настройкой

```
wcsoam_reconnect_interval=5000
```