

# **ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ «ЕДОМС»**

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ САЙТА**

**ЛИСТОВ 6**

**2024 ГОД**



ООО «ИЗИ Диджитал»  
Юридический адрес – 127051, г. Москва, пер.  
Большой Сухаревский, д. 21, стр. 1, этаж 2,  
ком. 202  
ОГРН 1107746856546  
ИНН 772476455

1. Введение.....	4
1.1 Общие сведения и область применения.....	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ.....	4
2.1. Виды деятельности, для автоматизации которой предназначена система.....	5
2.2. Перечень функций, реализуемых Системой.....	5
3. Внедрение и обслуживание системы.....	5
3.1. Внедрение Системы.....	6
3.2. Обслуживание Системы .....	6
3.3. Требования к аппаратному обеспечению .....	6

### **Заверения об обстоятельствах.**

Программное обеспечение "EDOMC" правомерно введено в гражданский оборот на территории Российской Федерации, экземпляры программного обеспечения либо права использования программного обеспечения, услуги по предоставлению доступа к программному обеспечению свободно реализуются на всей территории Российской Федерации, отсутствуют ограничения, установленные в том числе иностранными государствами и препятствующие распространению или иному использованию программы для электронных вычислительных машин и базы данных на территории Российской Федерации или территориях отдельных субъектов Российской Федерации.

Сведения о программном обеспечении не составляют государственную тайну и программное обеспечение не содержит сведений, составляющих государственную тайну.

Исключительное право на программное обеспечение на территории всего мира и на весь срок действия исключительного права согласно свидетельству о государственной регистрации программы для ЭВМ № [2024682269](#), принадлежит ООО «Изи Диджитал».

Программное обеспечение не имеет принудительного обновления и управления из-за рубежа.

Гарантийное обслуживание, техническая поддержка и модернизация программного обеспечения, в том числе модификация исходного текста программного обеспечения, осуществляются российской коммерческой без преобладающего иностранного участия либо гражданином Российской Федерации, а именно, собственными силами и средствами российской коммерческой организации ООО «Изи Диджитал».

Технические средства хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технические средства компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения находятся на территории Российской Федерации.

Технические средства, необходимые для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программного обеспечения находятся на территории Российской Федерации, контролируются российскими организациями либо гражданами Российской Федерации.

Графический пользовательский интерфейс программного обеспечения реализован на русском языке.

## 1. ВВЕДЕНИЕ

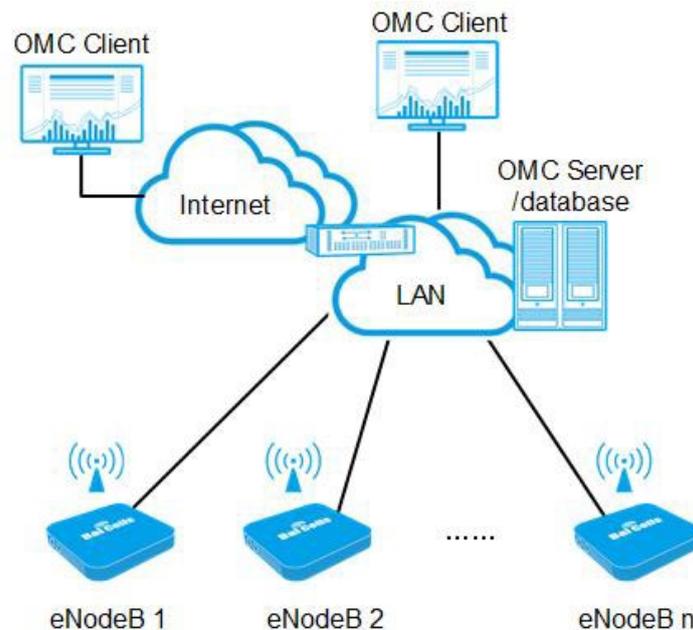
### 1.1 Общие сведения и область применения.

ПЭВМ «EDOMC» - это система центра эксплуатации и технического обслуживания(ОМС), разработанная ООО «Изи Диджитал» для управления базовыми станциями eNBs. Операторы используют его, чтобы контролировать, настраивать, обслуживать и модернизировать сеть базовых станций LTE eNBs.

Система «EDOMC» также может подключаться к системе сетевого управления (NMS) через интерфейс northbound для реализации централизованного управления всеми eNBs.

Система управления сетью EDOMC - это система управления, основанная на архитектуре В / S. Программное обеспечение развернуто на сервере, и пользователи могут получить к нему удаленный доступ через веб-браузер. Его сетевая архитектура представлена на Рисунке 1-1

Рисунок 1-Ошибка! Неизвестный аргумент ключа. Архитектура сети EDOMC



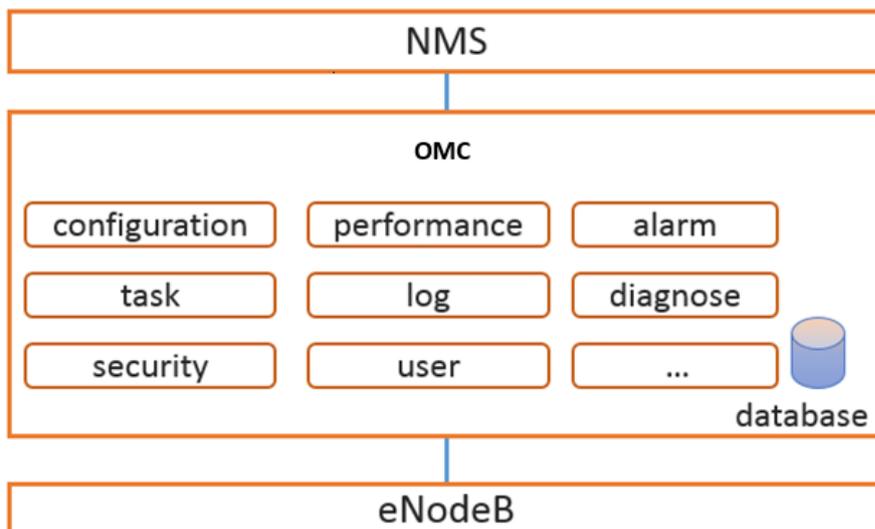
## 2. НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ.

### 2.1. Виды деятельности, для автоматизации которой предназначена система.

Сервер EDOMC взаимодействует с базовыми станциями eNBs. EDOMC web -клиент предоставляет пользователю графический пользовательский интерфейс для управления eNBs, например, для запроса состояния БС, отправки команд на БС и проверки аварийных сигналов. В базе данных хранятся данные о конфигурации eNBs, информация о состоянии, данные пользователя, данные оператора и т.д.

EDOMC реализует следующие функции: управление пользователями, системное управление, мониторинг, обновление программного обеспечения, управление, и управление производительностью. Архитектура его программного обеспечения приведена на Рисунке 1-2.

**Рисунок 1-2 Архитектура EDOMC**



## 2.2. Перечень функций, реализуемых Системой.

- **Управление конфигурацией:** фиксирует настройку и корректировку параметров системы, устройства, передачи, беспроводной сети, ячейки и т.д.
- **Управление производительностью:** расчёт KPI устройств, и отображение результаты в виде таблиц и рисунков.
- **Управление сигнализацией:** наблюдение за eNBs, история аварийных сигналов
- **Управление задачами:** управление задачами базовых станций eNBs.
- **Управление журналами:** ведение журнала операций и системный журнал OMC.
- **Диагностика:** отслеживание состояний и информации о eNBs
- **Управление безопасностью:** настройка правил для пользователей-администраторов
- **Управление пользователями:** управляйте пользователями, группами пользователей и ролями.

## **3. ВНЕДРЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ**

### **3.1. Внедрение Системы**

ПЭВМ «EDOMC» является разработкой ООО «Изи Диджитал».

Правообладателем программного продукта является ООО «Изи Диджитал».

Затраты на внедрение Системы определяются на этапе анализа технических требований заказчика, поскольку зависят от ряда индивидуальных факторов:

- объем внедряемых устройств, количество абонентов;
- набор внедряемых модулей;
- количество и сложность интеграций с внешними системами;

### **3.2. Обслуживание Системы**

ООО «Изи Диджитал» предоставляет трёхуровневую техническую поддержку для внедренной Системы:

- call-центр 24/7;
- администрирование Системы;
- исправление найденных дефектов ПО, установка апгрейдов и патчей ПО.

Стоимость оказания услуг технической поддержки определяется по результатам анализа технических требований заказчика.

Необходимы базовые навыки работы с аналогичными системами, или:

- Базовое понимание сетевой технологии 2G/3G /4G,
- Базовые навыки работы с операционной системой linux/unix,
- Базовые навыки работы с системой управления базами данных отношений,

### **3.3. Требования к аппаратному обеспечению**

Требования к аппаратному и системному обеспечению или виртуальным ресурсам для установки системы определяются в зависимости от объема проекта, требований заказчика.