

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
СОМЕТАЛ ООО «Северсталь Цифровые Решения»  
Руководство по развертыванию  
Листов - 9

г. Москва, 2023

## **Аннотация**

Данный документ содержит самую актуальную информацию, касающуюся установки информационной системы COMETAL ООО «Северсталь Цифровые Решения» (далее Система). Рекомендуется внимательно изучить его, прежде чем приступать к установке Системы.

<b>Содержание</b>	
<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	<b>4</b>
1.1. Перечень используемых сокращений	5
1.2. Требования к программному обеспечению сервера приложения	5
1.3. Требования к техническому обеспечению сервера приложения	6
1.4. Требования к техническому обеспечению рабочего мес	6
1.5. Процесс развертывания системы на сервере	7
<b>2. УСТАНОВКА И ЗАПУСК</b>	<b>8</b>
<b>3. РОЛЕВАЯ СХЕМА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ</b>	<b>9</b>

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

COMETAL – собственная разработка ООО «Северсталь Цифровые Решения» отечественного уникального комплексного решения в сфере информационных технологий (ИТ), в целях цифровой трансформации сферы закупок и сбыта изделий из металла и предоставления смежных услуг для промышленных предприятий и частных лиц.

В рамках Платформы COMETAL оказываются следующие услуги:

- услуги по автоматизированной оценке заявок и технической документации, с использованием баз данных и средств обработки информации Платформы;
- услуги по автоматизированному поиску релевантных исполнителей заявки и проведения оценки и выбора лучшего предложения исполнителя;
- маркетинговые услуги, направленные на привлечение заказов и продвижение товарных предложений продавцов, в том числе путем размещения сведений о предложении Товаров на Сайте и других информационных ресурсах COMETAL;
- услуги по организации и автоматизации исполнения договоров купли-продажи, давальческой переработки, договоров оказания услуг, включающие в себя услуги по приему и обработке обращений пользователей, услуги контакт-центра, логистические услуги;
- услуги по предоставлению аналитической и статистической информации посредством Ресурсов COMETAL.

Разработка и дальнейшее совершенствование ИТ Платформы COMETAL включает:

- моделирование, автоматизацию управления и роботизацию бизнес-процессов;
- автоматизацию управления цепочками поставок, в том числе логистическими и складскими процессами;

- автоматизацию управления производственно-технологическим потенциалом и межзаводской кооперации;
- обработка данных с применением методов обработки больших данных, включая моделирование разнообразия сведений, относящихся как к отдельным отраслям экономики, так и конкретным технологическим системам;
- автоматизацию закупочных процессов, процессов продажи, послепродажного обслуживания и других основных процессов предприятия;
- автоматизацию процессов обслуживания клиентов, сбора данных, планирования, бюджетирования, проведения и анализа результатов маркетинговых кампаний и программ лояльности, а также контроль процесса продаж и анализа их динамики;
- реализацию полного комплекса услуг по взаимодействию потребителей в электронном виде без посещения офисов обслуживания (в том числе безбумажного документооборота, интеграции процессов взаимодействия с системами производственного планирования Пользователей Платформы и др.);
- анализ исторических данных закупочных систем для оценки поставщиков.

### **1.1. Перечень используемых сокращений**

БД — база данных;

СУБД — система управления базами данных;

IIS — Internet Information Services, проприетарный набор серверов для нескольких служб интернета от компании Microsoft.

### **1.2. Требования к программному обеспечению сервера приложения**

Необходимые требования к программному обеспечению:

- Windows (7, 8/8.1, 10, Server 2008/2012/2016);
- .NET Framework v.4.5.1 и выше;
- СУБД MS SQL Server 2008r2/2012/2014/2016.

### **1.3. Требования к техническому обеспечению сервера приложения**

Необходимые требования к техническому обеспечению сервера:

- процессоры, объем ОЗУ, объем и количество жестких дисков выбираются в зависимости от предполагаемой нагрузки;
- две сетевые карты 100Мб/1Gb — Ethernet; установленный и сконфигурированный;
- протокол TCP/IP;
- рекомендуется дисковая подсистема с поддержкой технологии RAID;
- предпочтительно использование дисков, обеспечивающих повышенную скорость случайного чтения (SAS, SCSI) с высокой скоростью вращения (10000-15000 rpm);
- память должна поддерживать технологию контроля четности;
- бесперебойное питание;
- требования к аппаратному обеспечению должны соответствовать рекомендуемым требованиям, предъявляемым для установки, используемой СУБД.

### **1.4. Требования к техническому обеспечению рабочего места**

- процессор с архитектурой Intel x86-64 с тактовой частотой не менее 1,8 GHz и частотой внутренней шины не менее 400 MHz;
- манипулятор типа "мышь" или сенсорный экран;
- клавиатура;
- монитор цветного изображения SVGA с поддержкой видеорежима с глубиной цвета не ниже HiColor (65536 цветов). Рекомендуемое разрешение - не менее 1024 x 1280 пикселей;
- сетевые карты;
- Web-браузер chrome, mozilla firefox актуальной версии.

### **1.5. Процесс развертывания системы на сервере**

При таком варианте развертывания необходимо:

- установить web-приложение с помощью инсталлятора на сервере;
- открыть доступ к папке с установленным продуктом;
- сообщить пользователям адрес web-приложения.

## **2. УСТАНОВКА И ЗАПУСК WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ**

Web-приложение установлено и развернуто по адресу <https://lk.cometal.ru>.

Приложение не предназначено для распространения и установки на локальных устройствах и серверах.

Для запуска необходимо указать в браузере адрес <https://lk.cometal.ru>.

Также доступны стенд разработки приложения <https://lk-dev.i.cometal.ru> и стенд для тестирования <https://lk-rc.i.cometal.ru>

### **3. РОЛЕВАЯ СХЕМА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ**

Для разграничения прав доступа в системе используется ролевая схема администрирования, обеспечивающая комплексную стратегию безопасности, которая включает в себя наборы разрешений, контроль их соблюдения, технологию проверки подлинности и т. д.

Роли предназначены для определения групп пользователей в базе данных. Техническими полномочиями обладает только роль Администратора, дающая доступ к данным и действиям пользователей в системе, перечням пользователей и компаний и их редактированию.

Остальные роли, используемые в приложении не имеют технических полномочий и служат для функционального разграничения полномочий при работе в системе.

#### Предустановленные роли

- администратор;
- КАМ;
- КАМ+;
- Исполнитель;
- Заказчик.