



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»**

**ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОДДЕРЖАНИЕ
ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА**

программы для электронных вычислительных машин «Система разбора
электронных документов в формате XML (Макетов 80020)»

Москва, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	3
1. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
2.1. Полное наименование программного обеспечения и его условное обозначение.....	5
2.2. Сведения об организации Правообладателя, Разработчика	5
2.3. Назначение Системы	5
2.4. Перечень объектов автоматизации, на которых используется Система. .	5
3. ПРОЦЕССЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ СИСТЕМЫ	6
3.1. Установка и настройка Системы	6
3.2. Эксплуатация Системы	6
3.3. Сопровождение и поддержка Системы	6
3.4. Развитие Системы	6
4. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ. .	7
4.1. Требования к количеству и уровню квалификации администраторов Системы.....	7
4.2. Требования к количеству и уровню квалификации пользователей Системы.....	7

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ описывает процессы, обеспечивающие поддержание жизненного цикла программного обеспечения, в том числе устранение неисправностей, выявленных в ходе эксплуатации программного обеспечения, совершенствование программного обеспечения (модификации), а также информация о персонале, необходимом для обеспечения такой поддержки.

1. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Основные понятия, сокращения и их определения представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные понятия, сокращения и их определения

Сокращение	Описание или расшифровка
АО "СО ЕЭС"	Акционерное общество "Системный оператор единой энергетической системы России"
ИА	Исполнительный аппарат АО «СО ЕЭС»
РДУ	Региональное диспетчерское управление
ЭВМ	Электронная вычислительная машина
XML	Расширяемый язык разметки(eXtensible Markup Language). Формат структурированной записи данных.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Полное наименование программного обеспечения и его условное обозначение

Полное наименование программы для ЭВМ: программа для электронных вычислительных машин «Система разбора электронных документов в формате XML (Макетов 80020)».

Условное обозначение: СОМ, Система.

2.2. Сведения об организации Правообладателя, Разработчика

Правообладатель: Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС») – специализированная организация, единолично осуществляющая централизованное оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России.

Разработчик: ООО «Интернет Инновации».

2.3. Назначение Системы

Основным назначением Системы является сбор писем с данными коммерческого учета электроэнергии, поступающих в виде файлов макетов 80020 формата XML, обработка этих данных посредством создания формул дорасчётов, выгрузка и хранение обработанных данных.

2.4. Перечень объектов автоматизации, на которых используется Система

Система разработана для использования в исполнительном аппарате и филиалах АО «СО ЕЭС».

3. ПРОЦЕССЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ СИСТЕМЫ

3.1. Установка и настройка Системы

Установка и настройка Системы осуществляется администратором в соответствии с руководством системного администратора и инструкцией по установке и настройке Системы.

3.2. Эксплуатация Системы

Основными пользователями Системы являются Служба сопровождения рынка ИА, службы энергетических режимов и балансов РДУ АО «СО ЕЭС».

Основными функциями пользователя Системы являются: настройка сбора писем с почтовых ящиков, ручная загрузка макетов 80020, просмотр и сохранение макетов 80020, загруженных в Систему по почте или вручную, просмотр и выгрузка исходных данных по точкам измерения, просмотр и выгрузка обработанных данных по объектам генерации, потребления и перетокам.

Подробное описание функций и режимов их использования приведено в документах «Общее описание системы» и «Руководство пользователя» Системы.

3.3. Сопровождение и поддержка Системы

Сопровождение и поддержка Системы осуществляется администратором Системы.

При возникновении ошибок в программном обеспечении или нештатной работы администратор Системы осуществляет перезагрузку сервисов Системы и\или при необходимости изменение конфигурационных файлов Системы с последующей перезагрузкой соответствующих сервисов.

3.4. Развитие Системы

В настоящий момент производится модификация Системы. Основные задачи модификации: расширение функциональных возможностей Системы по накопившимся запросам пользователей, архитектурные изменения, улучшение быстродействия.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ

4.1. Требования к количеству и уровню квалификации администраторов Системы

Система имеет централизованную структуру построения – компоненты обработки и хранения данных располагаются на серверном оборудовании ИА и построены в соответствии с требованиями к сервис-ориентированной архитектуре.

Работоспособность Системы обеспечивают два администратора (основной и резервный), к которым предъявляются следующие требования:

- базовые знания Astra Linux CE;
- базовые знания PostgreSQL.

4.2. Требования к количеству и уровню квалификации пользователей Системы

Особые требования к количеству и квалификации пользователей Системы не предъявляются.