



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДАН РОУЗ»

344006, Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, УЛ. ПУШКИНСКАЯ, 138, ОФИС 2

ИНН: 6164067319, ОГРН: 1026103275450

Система: Двухконтурная сетецентрическая система поддержки
принятия решения QuaSy СППР

Приложение: QuaSy СППР: qIntegration / Интеграционная
платформа А 1.0

Документ: Описание приложения

Имя документа: qIntegration / Интеграционная платформа А
1.0_Описание приложения_1.0

Ростов-на-Дону

2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
1. Наименование, назначение программного обеспечения	3
2. Область применения	3
3. Особенности применения.....	3
4. Описание функционирования. Решаемые задачи.....	4
5. Базовый интерфейс приложения	4



1. Наименование, назначение программного обеспечения

Полное наименование программного обеспечения:

QuaSy СППР: qIntegration / Интеграционная платформа А 1.0

Сокращенное наименование программного обеспечения:

qIntegration А 1.0

Сетецентрическое, задаче-ориентированное Приложение. Является частью двухконтурной системы поддержки принятия решения. Относится к кросс-контурным приложениям. Предназначено для оптимизации функционирования бизнес-процессов между внутренними и внешними информационными системами. Разработано на основе онтологической модели деятельности предприятия ВЕОМ. Относится к классу систем наследования опыта QuaSy.

2. Область применения

Деятельность крупномасштабных социотехнических систем, включая предприятия различных отраслей промышленности, в первую очередь, предприятий сетевого и генерирующего профилей отрасли электроэнергетики, а также, такие крупномасштабные территориально-распределенные, инфраструктурно-ориентированные социотехнические системы, как города.

3. Особенности применения

Интеграция различных программных решений осуществляется посредством централизованной платформы, которая управляет обменом данными, преобразованием форматов, маршрутизацией сообщений и обработкой ошибок.



Применение интеграционной платформы позволяет трансформировать разрозненные программные продукты в единую цифровую экосистему. Данные перемещаются между различными системами автоматически, исключая простои и необходимость ручного вмешательства.

Интеграционная платформа создает единый центр управления, отображающий в реальном времени все информационные потоки.

4. Описание функционирования. Решаемые задачи

qIntegration A 1.0 обеспечивает выполнение следующих функций:

- Выполняет роль посредника, маршрутизирует сообщения, преобразует форматы данных и управляет взаимодействиями, что устраняет необходимость прямой настройки связей между множеством приложений.
- Осуществляет управление внутренними связями между составными компонентами системы QuaSy СППР.

5. Базовый интерфейс приложения

Базовый интерфейс **qIntegration A 1.0** представлен на рисунке (Рисунок 1):



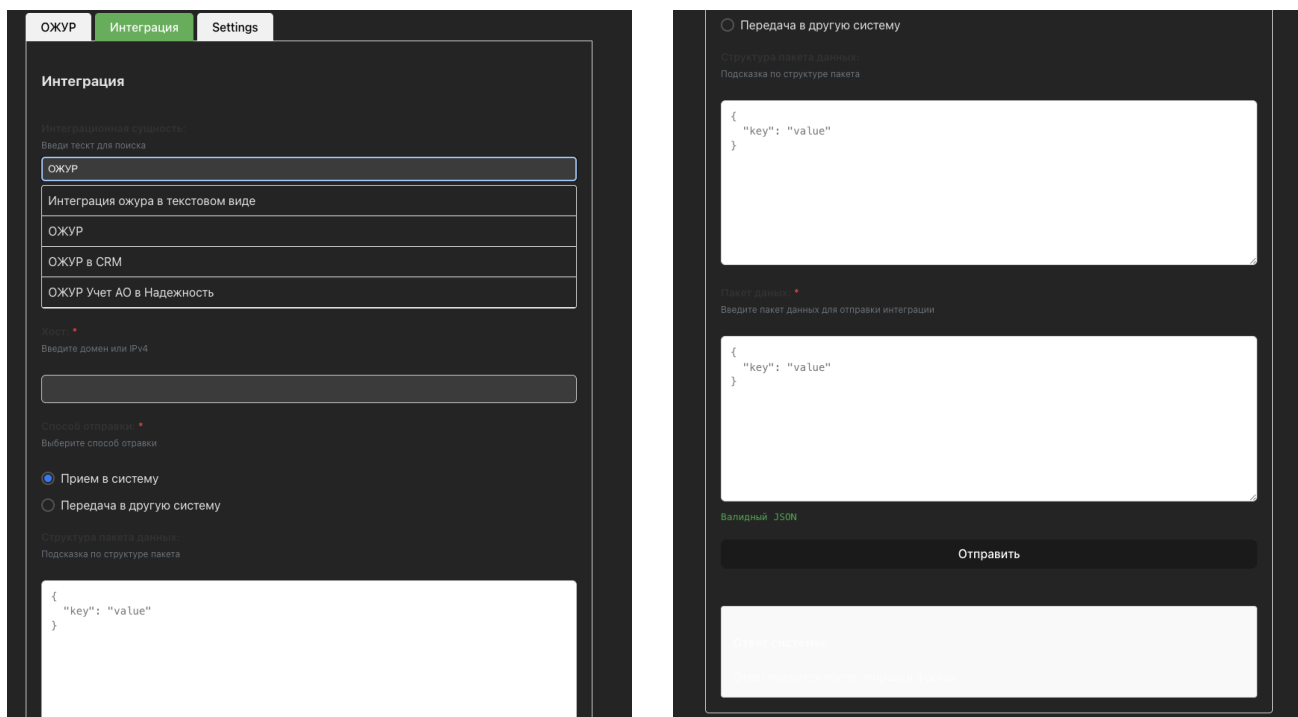


Рисунок 1 – Базовый интерфейс qIntegration A 1.0

6. Терминология

QuaSy – имя бренда, объединяющего интеллектуальные технологии, обеспечивающие организацию, накопление, структурирование и трансляцию опыта деятельности предприятий (организационных структур). Включает QuaSy-онтологию и QuaSy-системы.

QuaSy СППР – двухконтурная сетевая система поддержки принятия решения. Инструмент организации деятельности лиц, принимающих решение, а также центров управления сложными крупномасштабными социотехническими системами. Относится к классу систем наследования опыта. Включает кластеры настраиваемых сетевых гомологических приложений.

Приложения I контура: мониторинг и анализ данных телеметрии.

Приложения II контура: мониторинг и анализ текстовых сообщений.



Кросс-контурные приложения: единая терминология, классификаторы и репозитории.

Онтологическая модель деятельности предприятия (ВЕОМ) – целостная, динамически эволюционирующая модель развивающегося предприятия, позволяющая системно структурировать и описывать его деятельность по задачам, организационным структурам, территориям и объектам, организовывать и транслировать его опыт, накопленный в конкретных ситуациях в течение всего жизненного цикла.

Онтологическая модель информационной системы (ISOM) – это целостная, динамически эволюционирующая модель информационной системы предприятия, которая строится и развивается с одной стороны на основе ВЕОМ, а с другой – на основе имеющихся в распоряжении современных программных средств и технологий, готовых платформ, бизнес и инфраструктурных приложений, позволяющих обеспечить надежное и эффективное решение стоящих перед информационной системой задач и работающих как единое целое. Включает обоснование как архитектурной системы в целом, так и ее отдельных составных частей, способов и принципов их интеграции, а также обоснование модели структуры данных и концепции обмена данными.

