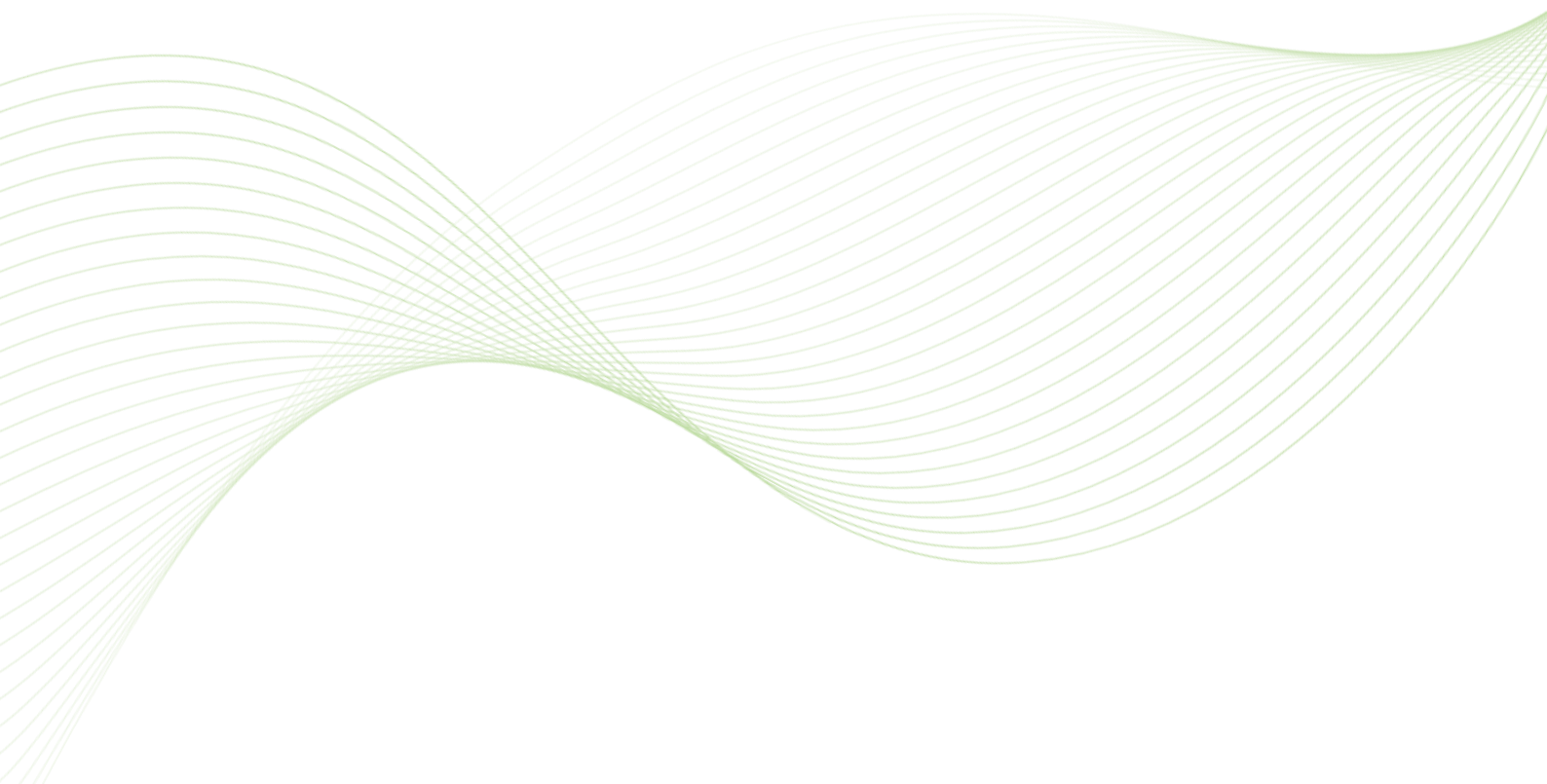




Zyfra Mass & Energy Balance (Z-MEB) v. 4.12.0 Release Notes



Содержание

Изменения в документе	3
1. Основная информация	4
2. Изменения в релизе	5
2.1. Назначение релиза	5
2.2. Добавленная функциональность.....	5
2.3. Исправленные ошибки.....	6
3. Список сервисов	7
3.1. Измененные сервисы	7
3.2. Все сервисы Z-MEB	7
4. Совместимость версий Z-MEB и Платформы	8
5. Контакты технической поддержки	9

Изменения в документе

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	16.09.2024	Колоколова Т.	Создание документа

1. Основная информация

Таблица 1. Основная информация по продукту

Параметр	Значение
Название продукта	Zyfra Mass & Energy Balance (Z-MEB)
Номер версии	4.12.0
Дата релиза	16.09.2024
Предыдущая версия	4.11.1
Версия	2.17.3, 2.18.1
Платформы, на которой проходили тесты	

Документация по продукту **Z-MEB** (Таблица 2):

Таблица 2. Документация по продукту Z-MEB

Документ	Информация
Руководство пользователя Z-MEB	Для пользователя приложения Z-MEB
Руководство пользователя СПД	Для пользователя приложения СПД
Руководство пользователя Администрирование Z-MEB	Для пользователя приложения Администрирование Z-MEB
Руководство по развертыванию Z-MEB	Для развертывания приложений Z-MEB, СПД и Администрирование Z-MEB
Руководство администратора Z-MEB	Для администратора приложений Z-MEB, СПД и Администрирование Z-MEB
Описание продукта Z-MEB	Информация о продукте
Описание баз данных Z-MEB	
Описание алгоритма работы математической модели Z-MEB	

2. Изменения в релизе

2.1. Назначение релиза

Назначение релиза:

- реализация новых настроек округления,
- реализация функциональности зависимостей потоков и остатков.

2.2. Добавленная функциональность

Реализована добавленная функциональность зависимостей потоков и остатков:

- [№6768](#). Реализованы настройки зависимостей потоков и остатков на вкладке **Модель** в приложении **Администрирование Z-MEB**;
- [№6774](#). Реализована возможность добавлять и редактировать зависимости потоков и остатков на вкладке **Модель** в приложении **Администрирование Z-MEB**;
- [№6780](#). Учет зависимостей потоков и остатков при расчете баланса;
- [№6830](#). Учет зависимостей потоков и остатков при расчете масс операций учета движения;
- [№6805](#). Работа с неисправными зависимостями потоков и остатков в приложении **Администрирование Z-MEB** после синхронизации модели операций;
- [№7357](#). Фиксация факта создания, редактирования и удаления зависимости в **Журнале действий пользователя**.

Подробнее о функциональности зависимостей потоков и остатков см. **Руководство пользователя Администрирование Z-MEB, разделы 4.2.5-4.2.6**. Подробнее об учете зависимостей потоков и остатков при расчете масс операций учета движения см. **Руководство пользователя Z-MEB, раздел 4.8.7**. Подробнее о фиксации факта создания, редактирования и удаления зависимости в **Журнале действий пользователя** см. **Руководство администратора Z-MEB, раздел 7.15**.

Реализована добавленная функциональность настроек округления:

- [№6126](#). Перенос настроек округления из настроек **Солвер** в настройки **Уровень** в приложении **Администрирование Z-MEB** и учет настроек округления при расчете баланса;
- [№6191](#). Учет настроек округления при создании периода;
- [№6232](#). Удаление настроек округления из компонентов **Узловые объекты** и **Перемещения**;
- [№6260](#). Учет настроек округления при валидации вводимых вручную данных;
- [№6966](#). Настройка округления для дополнительных свойств.

Подробнее о функциональности настроек округления см. **Руководство пользователя Администрирование Z-MEB, разделы 4.3.2, 4.3.12, 4.3.13, 4.4.2**. Подробнее о настройках компонентов **Узловые объекты** и **Перемещения** без настроек округления см. **Руководство пользователя Z-MEB, разделы 4.5.2, 4.6.1**.

Добавлены проверяемые атрибуты для функции запуска расчета баланса:

- [№7550](#). Добавить модель определения операций в проверяемые атрибуты расчета баланса. Подробнее см. **Руководство администратора Z-MEB, раздел 6.5**.

Добавлена валидация при синхронизации модели значения свойств материалов:

- [№7827](#). Порядок валидации свойств материалов при миграции. Подробнее см. **Руководство пользователя Администрирование Z-MEB, раздел 4.1**.

2.3. Исправленные ошибки

Исправленные ошибки прошлых релизов:

- [№967](#). Структура предприятия сворачивается при сохранении изменений в компоненте **Узловые объекты**;
- [№4308](#). Конфигуратор: кнопка сохранения нового правила индикации отклонений активна при незаполненном приоритете;
- [№4312](#). Рассчитанные Согласованные значения в **Перемещениях** не сразу отображаются;
- [№4332](#). Отображается технический текст в сообщении об ошибке при запрете на удаление **Активной операции**;
- [№4545](#). При регистрации операции поле "Начало" выделено невалидным, если поле "Окончание" не установлено;
- [№4552](#). В **Активных операциях** список сегментов для регистрации операции пуст, если в модели отсутствуют периоды;
- [№4625](#). Неверно сообщение о недостаточности прав при удалении периода;
- [№5710](#). В окне создания периода можно изменить значения полей до загрузки значений по умолчанию;
- [№6041](#). Неправильные тексты ошибок при регистрации и редактировании операций из компонента **Активные операции**;
- [№6199](#). [Модель]: Не сворачивается корневой сегмент модели;
- [№6239](#). После перезагрузки страницы активным отображается последний период с уровнем = 1;
- [№6267](#). После перезапуска сервиса запущенные асинхронные задания продолжают работать до истечения срока действия кэша Redis;
- [№6446](#). Интеграция с сервисом событий: Уровни и Типы узловых объектов отмечены обязательными при выключенной функции;
- [№7669](#). Перемещения: Значение дополнительного булевого свойства отображается текстом вместо чекбокса;
- [№7834](#). Конфигуратор > Свойства: неверное значение по умолчанию поля **Редактирование** для ненастроенных базовых свойств;
- [№7926](#). Не применяются новые настройки ОПИ УД/ УПО после первой синхронизации с этими настройками.

Известные неисправленные ошибки: <https://jira.zyfra.com/issues/?filter=27201>.

3. Список сервисов

3.1. Измененные сервисы

Набор измененных сервисов в версии **Z-MEB v. 4.12.0** по сравнению с **Z-MEB v. 4.11.1** (Таблица 3):

Таблица 3. Измененные сервисы в релизе Z-MEB v. 4.12.0

Сервис	Версия
zif-meb-frontend	4.12.0
zmeb-data-cache	4.12.0
zmeb-datacollector	4.12.0
zmeb-dataflows	4.12.0
zmeb-dataflows-net	4.12.0
zmeb-dataflows-blocks	4.12.0
zmeb-datareport-collector	4.12.0
zmeb-model-migration	4.12.0
zmeb-operations	4.12.0
zmeb-operation-performance-manager	4.12.0
zmeb-python-solver	4.12.0
zmeb-flows-calc	4.12.0
zmeb-settings	4.12.0
zmeb-user-activity	4.12.0
zui-app-dataflow	4.12.0
zui-app-meb	4.12.0
zui-app-meb-settings	4.12.0

3.2. Все сервисы Z-MEB

Все сервисы **Z-MEB** в релизе **Z-MEB v. 4.12.0** (Таблица 4):

Таблица 4. Сервисы Z-MEB с указанием версии в релизе Z-MEB v. 4.12.0

Сервис	Версия
zif-meb-frontend	4.12.0
zmeb-data-cache	4.12.0
zmeb-datacollector	4.12.0
zmeb-dataflows	4.12.0
zmeb-dataflows-net	4.12.0
zmeb-dataflows-blocks	4.12.0
zmeb-datareport-collector	4.12.0
zmeb-model-migration	4.12.0
zmeb-operations	4.12.0
zmeb-operation-performance-manager	4.12.0
zmeb-python-solver	4.12.0
zmeb-flows-calc	4.12.0
zmeb-settings	4.12.0
zmeb-user-activity	4.12.0
zui-app-dataflow	4.12.0
zui-app-meb	4.12.0
zui-app-meb-settings	4.12.0

4. Совместимость версий Z-MEB и Платформы

Таблица 5. Совместимость версий релизов Z-MEB с версиями релизов Платформы

Версия Z-MEB	Дата выхода релиза Z-MEB	Совместимая версия Платформы	Дата выхода релиза Платформы
4.12.0	16.09.2024	2.18.1 2.17.3	21.08.2024 16.08.2024
4.11.1	08.08.2024	2.17.2	20.05.2024
4.11.0	26.07.2024	2.17.2	20.05.2024
4.10.0	15.05.2024	2.17.1	12.04.2024
4.9.0	29.03.2024	2.13.14	08.12.2023
4.8.3	18.04.2024	2.13.14	08.12.2023
4.8.1	26.01.2024	2.13.14	08.12.2023
4.8.0	06.12.2023	2.13.13	20.11.2023
4.7.5	12.12.2023	2.13.14	08.12.2023
4.7.4	29.11.2023	2.13.11	01.11.2023
4.7.3	25.10.2023	2.13.10	13.10.2023
4.7.2	13.10.2023	2.13.9	22.09.2023
4.7.1	03.10.2023	2.13.9	22.09.2023
4.7.0	25.09.2023	2.13.7	31.08.2023
4.6.3	15.08.2023	2.13.4	04.07.2023
4.6.2	07.08.2023	2.13.4	04.07.2023
4.6.1	28.07.2023	2.13.4	04.07.2023
4.6.0	09.06.2023	2.13.3	24.05.2023
4.5.6	05.06.2023	2.13.2	20.04.2023
4.5.5	19.05.2023	2.13.2	20.04.2023
4.5.4	24.04.2023	2.13.2	20.04.2023
4.5.3	13.03.2023	2.12.3	06.02.2023
4.5.2	16.02.2023	2.12.3	06.02.2023
4.5.1	19.01.2023	2.10.6	02.11.2022
4.5.0	30.12.2022	2.10.6	02.11.2022

5. Контакты технической поддержки

Таблица 6. Контакты технической поддержки

Вид поддержки	Значение
Портал	https://jira.zyfra.com/servicedesk/customer/portal/42
Email	support@idpllc.ru

Регистрация запросов производится круглосуточно. Рабочее время — с 9.00 до 18.00 (время московское), перерыв с 13.00 до 14.00, в рабочие дни. Запросы, поступившие в нерабочее время, обрабатываются на следующий рабочий день.