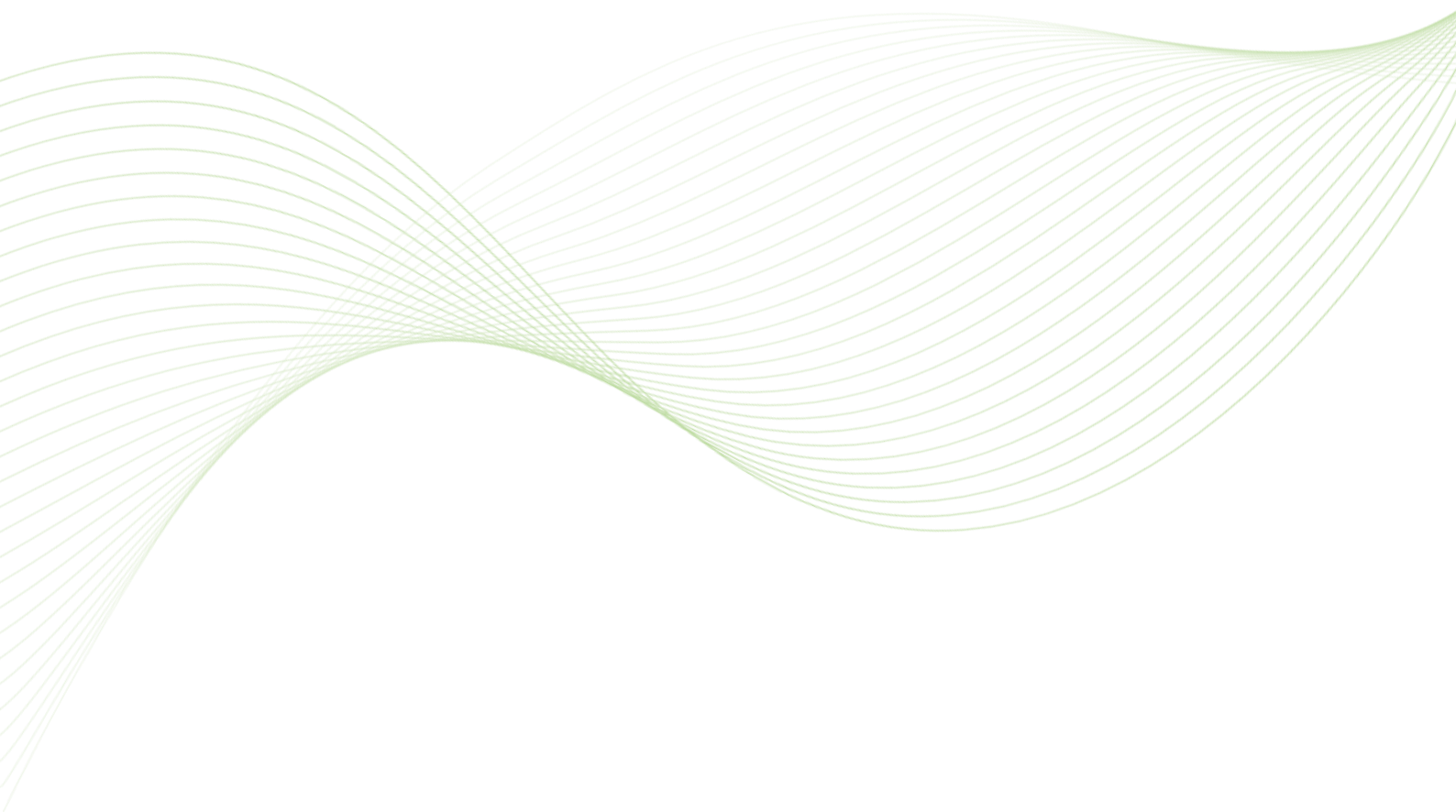


# Zyfra Mass & Energy Balance (Z-MEB) v. 4.13.1

Сведения о релизе



# Содержание

<b>Изменения в документе</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Основная информация</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Изменения в релизе</b> .....	<b>5</b>
2.1. Назначение релиза .....	5
2.2. Исправленные ошибки .....	5
<b>3. Критические изменения и рекомендуемые действия после установки релиза</b> .....	<b>6</b>
3.1. Критические изменения .....	6
3.2. Рекомендуемые действия после установки релиза .....	6
<b>4. Список сервисов</b> .....	<b>7</b>
4.1. Измененные сервисы .....	7
4.2. Устаевающие и нецелевые сервисы .....	7
4.3. Все сервисы Z-МЕВ .....	7
<b>5. Совместимость версий Z-МЕВ и Платформы</b> .....	<b>8</b>
<b>6. Контакты технической поддержки</b> .....	<b>9</b>

## Изменения в документе

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	16.12.2024	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	4.13.1
Дата релиза	16.12.2024
Предыдущая версия	4.13.0
Версия <b>Платформы</b> , на которой проходили тесты	2.17.3 (с поддержкой 2.17.4), 2.20.0
Дистрибутив	<a href="https://gitlab.idp.yc.ziit.ru/zmeb">https://gitlab.idp.yc.ziit.ru/zmeb</a>
Инсталлятор	docker-group.idp.yc.ziit.ru/infra/appctl-zmeb:4.13.1
Helm	<a href="https://gitlab.idp.yc.ziit.ru/zmeb/zmeb-helm/-/tree/4.13.1?ref_type=tags">https://gitlab.idp.yc.ziit.ru/zmeb/zmeb-helm/-/tree/4.13.1?ref_type=tags</a>
Состав дистрибутива	<a href="#">Версии ПО</a>
Отчет по тестированию	<a href="#">Отчет по тестированию Z-MEB 4.13.1</a>
Отчет по уязвимостям	Проверка на наличие уязвимостей не выполнялась, изменения внесены в версию <b>Z-MEB v. 4.13.0</b> с сохранением ее уровня безопасности.

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

Таблица 2. Документация по продукту Z-MEB

Документ	Информация
Руководство пользователя Z-MEB	Для пользователя приложения <b>Z-MEB</b>
Руководство пользователя СПД	Для пользователя приложения <b>СПД</b>
Руководство пользователя Администрирование Z-MEB	Для пользователя приложения <b>Администрирование Z-MEB</b>
Руководство по развертыванию Z-MEB	Для развертывания приложений <b>Z-MEB, СПД и Администрирование Z-MEB</b>
Руководство администратора Z-MEB	Для администратора приложений <b>Z-MEB, СПД и Администрирование Z-MEB</b>
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: исправление ошибок предыдущих релизов **Z-MEB**.

### 2.2. Исправленные ошибки

Исправленные ошибки прошлых релизов:

- [№8992](#). Не переводились на русский язык все элементы настройки фильтрации в компоненте **Активные операции**.
- [№8993](#). Не переводилась на русский язык всплывающая подсказка поля **Дата** в компоненте **Активные операции**.

## 3. Критические изменения и рекомендуемые действия после установки релиза

### 3.1. Критические изменения

Критические изменения отсутствуют.

### 3.2. Рекомендуемые действия после установки релиза

Проведение дополнительных действий после установки релиза не требуется.

## 4. Список сервисов

### 4.1. Измененные сервисы

Измененные сервисы в версии **Z-MEB v. 4.13.1** по сравнению с **Z-MEB v. 4.13.0** (Таблица 3):

**Таблица 3. Измененные сервисы в релизе Z-MEB v. 4.13.0**

Сервис	Версия
zui-app-meb	4.13.1

### 4.2. Устаевающие и нецелевые сервисы

Устаевающие и нецелевые сервисы, которые планируется вывести из использования в следующих релизах, но пока остаются в версии **Z-MEB v. 4.13.1** (Таблица 4):

**Таблица 4. Устаевающие и нецелевые сервисы с указанием версии в релизе Z-MEB v. 4.13.1**

Сервис	Версия
zif-meb-frontend	4.13.0
zmeb-dataflows	4.13.0
zmeb-dataflows-net	4.13.0
zmeb-dataflows-blocks	4.13.0
zmeb-datareport-collector	4.13.0
zui-app-dataflow	4.13.0

### 4.3. Все сервисы Z-MEB

Все сервисы **Z-MEB** в релизе **Z-MEB v. 4.13.1** (Таблица 5):

**Таблица 5. Сервисы Z-MEB с указанием версии в релизе Z-MEB v. 4.13.1**

Сервис	Версия
zif-meb-frontend	4.13.0
zmeb-data-cache	4.13.0
zmeb-datacollector	4.13.0
zmeb-dataflows	4.13.0
zmeb-dataflows-net	4.13.0
zmeb-dataflows-blocks	4.13.0
zmeb-datareport-collector	4.13.0
zmeb-model-migration	4.13.0
zmeb-operations	4.13.0
zmeb-operation-performance-manager	4.13.0
zmeb-python-solver, zmeb-python-solver-ged	4.13.0
zmeb-flows-calc	4.13.0
zmeb-settings	4.13.0
zmeb-user-activity	4.13.0
zui-app-dataflow	4.13.0
zui-app-meb	<b>4.13.1</b>
zui-app-meb-settings	4.13.0

## 5. Совместимость версий Z-MEB и Платформы

**Таблица 6. Совместимость версий релизов Z-MEB с версиями релизов Платформы**

Версия Z-MEB	Дата выхода релиза Z-MEB	Совместимая версия Платформы	Дата выхода релиза Платформы
4.13.1	16.12.2024	2.20.0 2.17.4 2.17.3	03.12.2024 30.09.2024 16.08.2024
4.13.0	03.12.2024	2.20.0 2.17.4 2.17.3	03.12.2024 30.09.2024 16.08.2024
4.12.0	16.09.2024	2.18.1 2.17.3	21.08.2024 16.08.2024
4.11.2	11.10.2024	2.17.3	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



## 6. Контакты технической поддержки

Таблица 7. Контакты технической поддержки

Вид поддержки	Значение
Портал	<a href="https://jira.zyfra.com/servicedesk/customer/portal/42">https://jira.zyfra.com/servicedesk/customer/portal/42</a>
Email	<a href="mailto:support@idpllc.ru">support@idpllc.ru</a>

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.