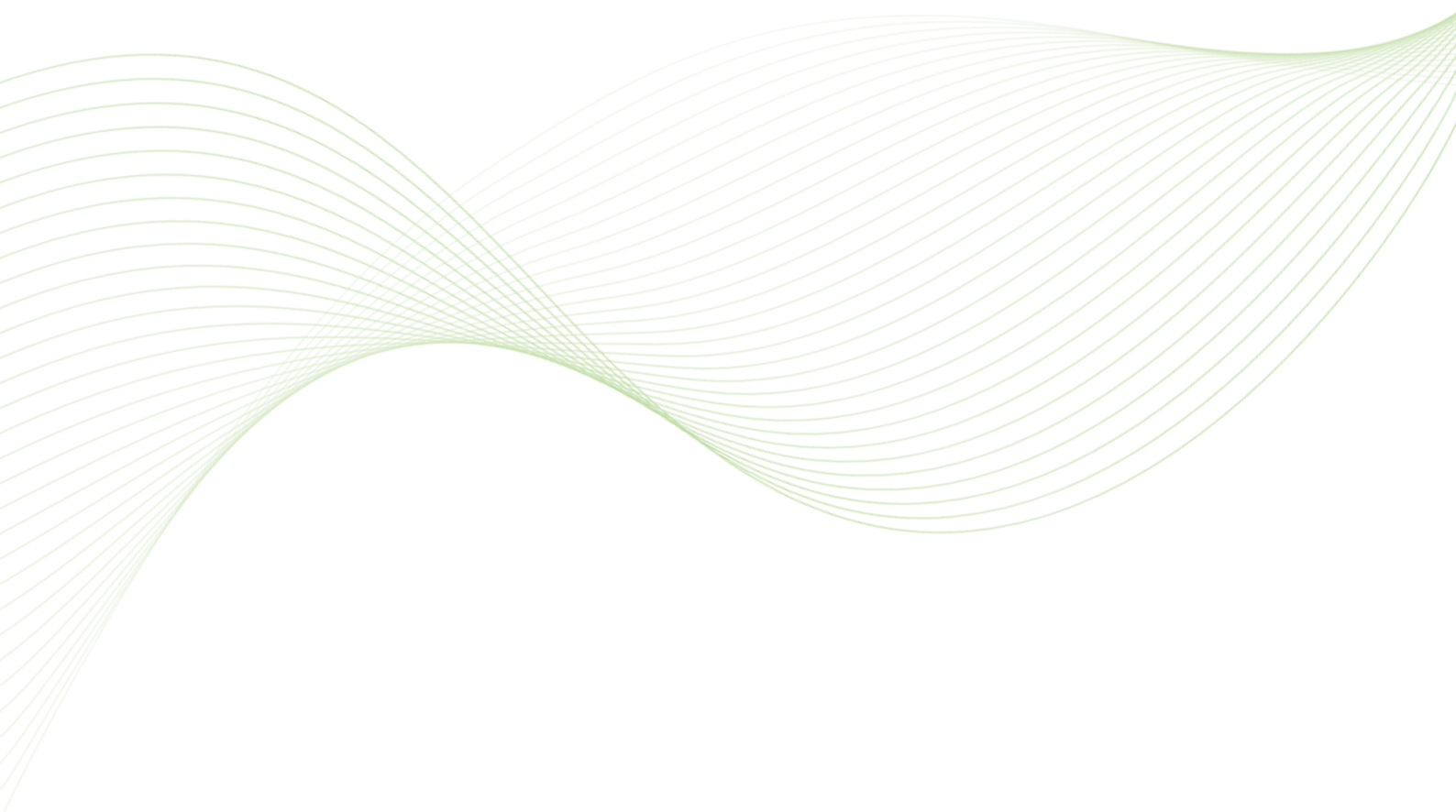




Zyfra Mass & Energy Balance (Z-MEB) v. 4.13.4

Сведения о патч-версии



Содержание

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

Изменения в документе

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	19.03.2025	Колоколова Т.	Создание документа.

1. Основная информация

Продукт **Zyfra Mass & Energy Balance (Z-MEB)** создан для предприятий добычи и переработки нефти, газа и руды. **Z-MEB** представляет собой инструмент:

- моделирования схемы материальных потоков предприятия,
- создания срезов оперативных данных,
- расчета экономического и технологического баланса, выгрузки согласованных данных во внешние системы,
- учета движения массы и энергии на предприятии,
- расчета массы и энергии, участвующих в движении на предприятии.

Таблица 1. Основная информация по продукту

Параметр	Значение
Название продукта	Zyfra Mass & Energy Balance (Z-MEB)
Номер версии	4.13.4
Дата релиза	19.03.2025
Предыдущая версия	4.13.3
Версия Платформы , на которой проходили тесты	2.17.3 (с поддержкой 2.17.4), 2.20.0
Дистрибутив	https://gitlab.idp.yc.ziit.ru/zmeb
Инсталлятор	docker-group.idp.yc.ziit.ru/infra/appctl-zmeb:4.13.4
Helm	https://gitlab.idp.yc.ziit.ru/zmeb/zmeb-helm/-/tree/4.13.4?ref_type=tags
Состав дистрибутива	Версии ПО
Отчет по тестированию	Отчет по тестированию Z-MEB 4.13.4
Отчет по уязвимостям	Отчет по измененным сервисам Z-MEB 4.13.4

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 патч-версии

2.1. Назначение патч-версии

Назначение патч-версии: исправление ошибки патч-версии **Z-MEB v. 4.13.3**.

2.2. Исправленные ошибки

Исправленная ошибка патч-версии v. 4.13.3:

- [№1415](#). Результат вычисления по схеме - ноль. Интервал без значения на границе.

3. Критические изменения и рекомендуемые действия после установки патч-версии

3.1. Критические изменения

Критические изменения отсутствуют.

3.2. Рекомендуемые действия после установки патч-версии

Проведение дополнительных действий после установки патч-версии не требуется.

4. Список сервисов

4.1. Измененные сервисы

Измененные сервисы в версии **Z-MEB v. 4.13.4** по сравнению с **Z-MEB v. 4.13.3** (Таблица 3):

Таблица 3. Измененные сервисы в релизе Z-MEB v. 4.13.3

Сервис	Версия
zmeb-dataflows-net	4.13.4

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. 4.13.4** (Таблица 4):

Таблица 4. Устаевающие и нецелевые сервисы с указанием версии в релизе Z-MEB v. 4.13.4

Сервис	Версия
zif-meb-frontend	4.13.2
zmeb-dataflows	4.13.2
zmeb-dataflows-net	4.13.4
zmeb-dataflows-blocks	4.13.0
zmeb-datareport-collector	4.13.3
zui-app-dataflow	4.13.2

4.3. Все сервисы Z-MEB

Все сервисы **Z-MEB** в патч-версии **Z-MEB v. 4.13.4** (Таблица 5):

Таблица 5. Сервисы Z-MEB с указанием версии в патч-версии Z-MEB v. 4.13.4

Сервис	Версия
zif-meb-frontend	4.13.2
zmeb-data-cache	4.13.3
zmeb-datacollector	4.13.3
zmeb-dataflows	4.13.2
zmeb-dataflows-net	4.13.4
zmeb-dataflows-blocks	4.13.0
zmeb-datareport-collector	4.13.3
zmeb-model-migration	4.13.3
zmeb-operations	4.13.3
zmeb-operation-performance-manager	4.13.3
zmeb-python-solver, zmeb-python-solver-ged	4.13.0
zmeb-flows-calc	4.13.3
zmeb-settings	4.13.3
zmeb-user-activity	4.13.3
zui-app-dataflow	4.13.2
zui-app-meb	4.13.1
zui-app-meb-settings	4.13.2

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
4.13.4	19.03.2025	2.20.0 2.17.4 2.17.3	03.12.2024 30.09.2024 16.08.2024
4.13.3	05.03.2025	2.20.0 2.17.4 2.17.3	03.12.2024 30.09.2024 16.08.2024
4.13.2	31.01.2025	2.20.0 2.17.4 2.17.3	03.12.2024 30.09.2024 16.08.2024
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	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.