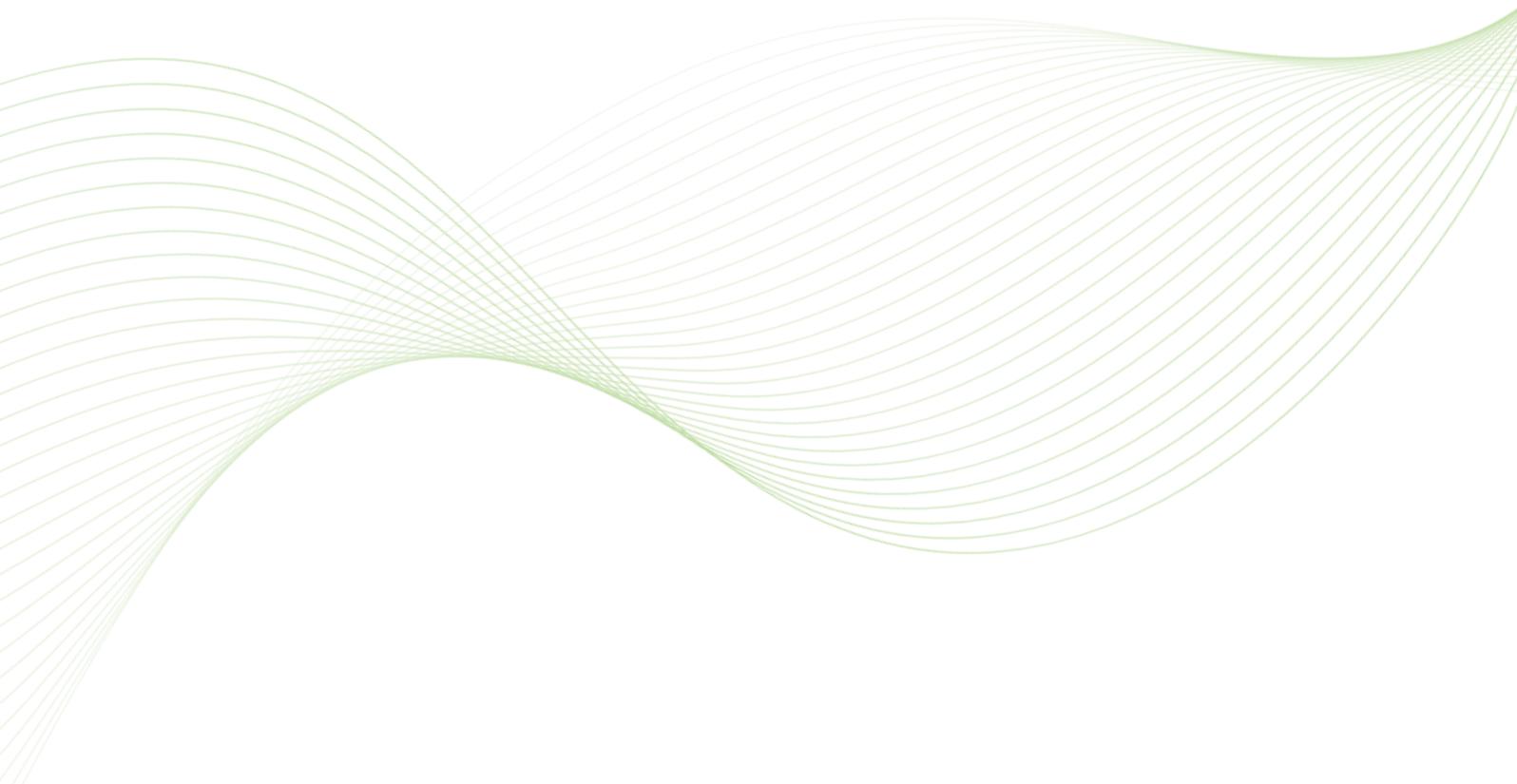




# Сведения о патч-версии

Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics  
(Z-EFAA) 1.8.3



## Изменения в документе

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	28.12.2024	Нормамова Ю.Х.	Создание документа
1.1	12.02.2025	Нормамова Ю.Х.	Обновление раздела <b>Общие сведения</b> . Добавлена информация о продукте.

# Содержание

<b>1. Общие сведения .....</b>	<b>4</b>
1.1. Официальное наименование .....	4
1.2. Описание функциональности приложения .....	4
1.3. Назначение и основные возможности .....	4
<b>2. Сведения о патч-версии.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Что нового.....</b>	<b>6</b>
3.1. Добавлено.....	6
3.2. Исправлено.....	6
<b>4. Выполненные изменения .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Список измененных сервисов и компонентов .....</b>	<b>8</b>
<b>6. Полный список сервисов и компонентов .....</b>	<b>9</b>
<b>7. Совместимые версии Z-EFAA с Платформой, Z-MEB и Z-SPM .....</b>	<b>10</b>
7.1. Совместимость релизов Z-EFAA с версиями инфраструктурных компонентов.....	10
<b>8. Контакты технической поддержки .....</b>	<b>11</b>

# 1. Общие сведения

## 1.1. Официальное наименование

Полное официальное наименование — **Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics / Прогнозирование, учёт и анализ потребления топливно-энергетического ресурса (ТЭР).**

## 1.2. Описание функциональности приложения

**Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics (Z-EFAA)** — прикладное приложение для минимизации потребления топливно-энергетического ресурса (ТЭР) на выполнение плана производства за счет автоматизации задач сведения балансов ТЭР, факторного и причинного анализа отклонений фактического потребления ТЭР от планового, формирования и контроля выполнения программ энергосбережения.

## 1.3. Назначение и основные возможности

### Энергобаланс

- Минимизация потребления ТЭР за счет автоматизации задач сведения балансов ТЭР.

### Мониторинг

- Минимизация потребления ТЭР за счет автоматизации задач факторного и причинного анализа отклонений фактического потребления ТЭР от планового.
- Повышение эффективности программ энергосбережения за счет повышения качества управления процессами разработки и реализации согласно ГОСТ Р ИСО 50001-2023.

## 2. Сведения о патч-версии

20 декабря 2024 года вышла новая патч-версия **Zyfra Energy forecast, Accounting and Analytics (Z-EFAA) 1.8.3** (предыдущая версия 1.8.2).

В рамках патч-версии Z-EFAA был выполнен ряд минимально необходимых исправлений.

Таблица 1. Основная информация о продукте

Параметр	Значение
Название продукта	Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics
Номер патч-версии	1.8.3
Дата выпуска	28.12.2024
Предыдущая версия	1.8.2
Версия <b>Платформы</b> , на которой проводились тесты	2.20.0

Таблица 2. Информационные данные для релиза Z-EFAA 1.8.3

Параметр	Значение
Дистрибутив	<a href="#">Z-EFAA</a>
Инсталлятор	<a href="#">zefaa-helm 1.8.3</a>
Состав дистрибутива	<a href="#">Версии ПО</a>
Отчет о тестировании	<a href="#">Отчёт о тестировании Z-EFAA 1.8.3</a>
Отчет об уязвимостях	<a href="#">Отчёт об уязвимостях Z-EFAA 1.8.3</a>

## 3. ЧТО НОВОГО

В рамках релиза в **Z-EFAA** была обновлена функциональность модулей **Общее**, **Мониторинг** и **МФА**.

### 3.1. Добавлено

- Отказ от zif-rtdb-data (получение кода и качества сигнала через UDL)
- Поддержка платформы 2.20
- Связаны трейсы Z-EFAA и платформы
- Доработки UX экранов

### 3.2. Исправлено

- МФА. Отчет с периодом из будущего формируется более 5 мин
- МФА. В отчете не корректно отображается в сравнительном периоде значение "До"
- МФА. В расчеты попадает точка с прошлых суток
- Отчет мониторинг энергоресурса. В отчете отображается неверный период на сутках и периоде
- В отчете МФА учитывается лишняя точка (с предыдущих суток)
- Ошибка при скачивании отчета Энергобаланса
- Энергобалансы. При выборе периода свыше месяца происходит утечка по памяти

## 4. Выполненные изменения

Полный список выполненных изменений см. ниже (Таблица 3):

Таблица 3. Выполненные изменения релиза Z-EFAA 1.8.3

Ключ	Тема	Приоритет	Компонент
<a href="#">#1881</a>	Отказ от zif-rtddb-data (получение кода и качества сигнала через UDL)	Критичный	Общее
<a href="#">#2010</a>	Поддержка платформы 2.20	Критичный	Общее
<a href="#">#2180</a>	Доработки экранов	Высокий	Мониторинг МФА
<a href="#">#2137</a>	Связать трейсы Z-EFAA и Платформы	Низкий	Общее

## 5. Список измененных сервисов и компонентов

В таблице ниже приведён перечень версий изменённых сервисов и компонентов текущего релиза Z-EFAA 1.8.3 по сравнению с предыдущим 1.8.2.

Таблица 4. Измененные сервисы и компоненты в патч-версии Z-EFAA 1.8.3

Тип сервиса/компонента	Сервис/компонент	Версия сервиса релиза Z-EFAA 1.8.2	Версия сервиса релиза Z-EFAA 1.8.3
Установщик	zefaa-helm	1.8.2	1.8.3
core services	energycontrol-gatewayrouting	3.0.0	3.0.1
adapters	energycontrol-universalstorage-adapter	3.4.6	3.4.9
	energycontrol-balance-adapter	3.2.2	3.2.3
	energycontrol-ramnter-adapter	4.1.8	4.1.9
	energycontrol-aspes-adapter	2.3.4	2.3.5
configurators	energycontrol-configurator	2.4.2	2.4.3
	energycontrol-om-configurator	2.2.1	2.2.3
data services	energycontrol-realtimewidgetservice	3.2.2	3.2.3
	energycontrol-cachingservice	3.2.2	3.2.3
	energycontrol-monitoring	4.2.1	4.2.2
	energycontrol-deviationcards	3.2.1	3.2.2
	energycontrol-dynamicrationing	3.3.1	3.3.4
	energycontrol-equipment	4.3.4	4.3.5
	energycontrol-balance	3.3.2	3.3.5
	energycontrol-report	4.3.7	4.3.13
	energycontrol-ramnter	5.1.5	5.1.6
schedulers	energycontrol-oven-scheduler	2.2.1	2.2.2
	energycontrol-dynamicrationing-scheduler	2.2.1	2.2.2
	energycontrol-balance-scheduler	3.2.3	3.2.4
	energycontrol-notifications-scheduler	2.2.2	2.2.3
UI services	energycontrol-front	1.55.16	1.55.17

## 6. Полный список сервисов и компонентов

В таблице ниже приведен полный перечень версий сервисов и компонентов, которые входят в патч-версию Z-EFAA 1.8.3.

Таблица 5. Полный список сервисов и компонентов релиза Z-EFAA 1.8.3

Тип сервиса/компонента	Применение	Сервис/компонент	Версия
Установщик	helm	zefaa-helm	1.8.3
infra services	Общее*	redis	zif-redis:6.2.12-v3-230613 zif-redis-exporter:1.50.0-v3-230613
core services	Общее*	energycontrol-gatewayrouting	3.0.1
adapters	Общее*	energycontrol-universalstorage-adapter	3.4.9
	Энергобаланс + Z-МЭВ	energycontrol-balance-adapter	3.2.3
	РАМНТЭР	energycontrol-ramnter-adapter	4.1.9
	АС ПЭС	energycontrol-aspes-adapter	2.3.5
configurators	Общее*	energycontrol-configurator	2.4.3
	Мониторинг ТЭР Многофакторный анализ	energycontrol-om-configurator	2.2.3
data services	Общее*	energycontrol-realtimewidgetservice	3.2.3
	Общее*	energycontrol-cachingservice	3.2.3
	Мониторинг ТЭР	energycontrol-monitoring	4.2.2
	Мониторинг ТЭР Энергобаланс	energycontrol-deviationcards	3.2.2
	Динамическое нормирование Многофакторный анализ Лучшая практика	energycontrol-dynamicrationing	3.3.4
	Оборудование	energycontrol-equipment	4.3.5
	Энергобаланс	energycontrol-balance	3.3.5
	Общее*	energycontrol-report	4.3.13
	РАМНТЭР	energycontrol-ramnter	5.1.6
ml services	Динамическое нормирование Оборудование	energycontrol-ml-tagpredictions	2.1.1
	Динамическое нормирование	energycontrol-ml-norms	2.0.5
	Лучшая практика	energycontrol-ml-bestpractice	1.8.0
	Верификация тегов	ml-flow-validation	0.4.7
schedulers	Оборудование	energycontrol-oven-scheduler	2.2.2
	Динамическое нормирование Лучшая практика	energycontrol-dynamicrationing-scheduler	2.2.2
	Верификация тегов	energycontrol-balance-scheduler	3.2.4
	Рассылка отчетов по почте	energycontrol-notifications-scheduler	2.2.3
UI services	Общее*	energycontrol-front	1.55.17

\* — сервисы, обязательные для развёртывания.

## 7. Совместимые версии Z-EFAA с Платформой, Z-MEB и Z-SPM

В таблице ниже представлена совместимость релизов **Z-EFAA** с релизами **Платформы** и другими приложениями.

Таблица 5. Совместимость релизов Z-EFAA с релизами Платформы, Z-MEB, Z-SPM

Совместимая версия	Предыдущая версия релиза Z-EFAA 1.8.2	Текущая версия релиза Z-EFAA 1.8.3
Платформа	2.17.xx	2.17.xx и 2.20.xx
Z-MEB	4.11.0	4.11.0
Z-SPM	1.3.0 и выше	1.3.0 и выше

### 7.1. Совместимость релизов Z-EFAA с версиями инфраструктурных КОМПОНЕНТОВ

В таблице ниже представлена совместимость релизов **Z-EFAA** с версиями инфраструктурных компонентов.

Таблица 6. Совместимость релизов Z-EFAA с версиями инфраструктурных компонентов

Совместимая версия	Релиз Платформы 2.17	Релиз Платформы 2.20
Apache Kafka	3.5	3.7
Kubernetes	1.21 и выше	1.21 и выше
PostgreSQL	12 и выше	12, 14
Redis	6	6

## 8. Контакты технической поддержки

Таблица 7. Контакты технической поддержки

Вид поддержки	Значение
Портал	<a href="https://jira.zyfra.com/servicedesk">https://jira.zyfra.com/servicedesk</a>
Email	<a href="mailto:dp-support@zyfra.com">dp-support@zyfra.com</a>

Регистрация запросов производится круглосуточно. Рабочее время — с 8.00 до 17.00 (время московское), перерыв с 12.00 до 13.00, в рабочие дни. Запросы, поступившие в нерабочее время, обрабатываются на следующий рабочий день.

Таблица 8. Контакты технической поддержки ЦИП

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.