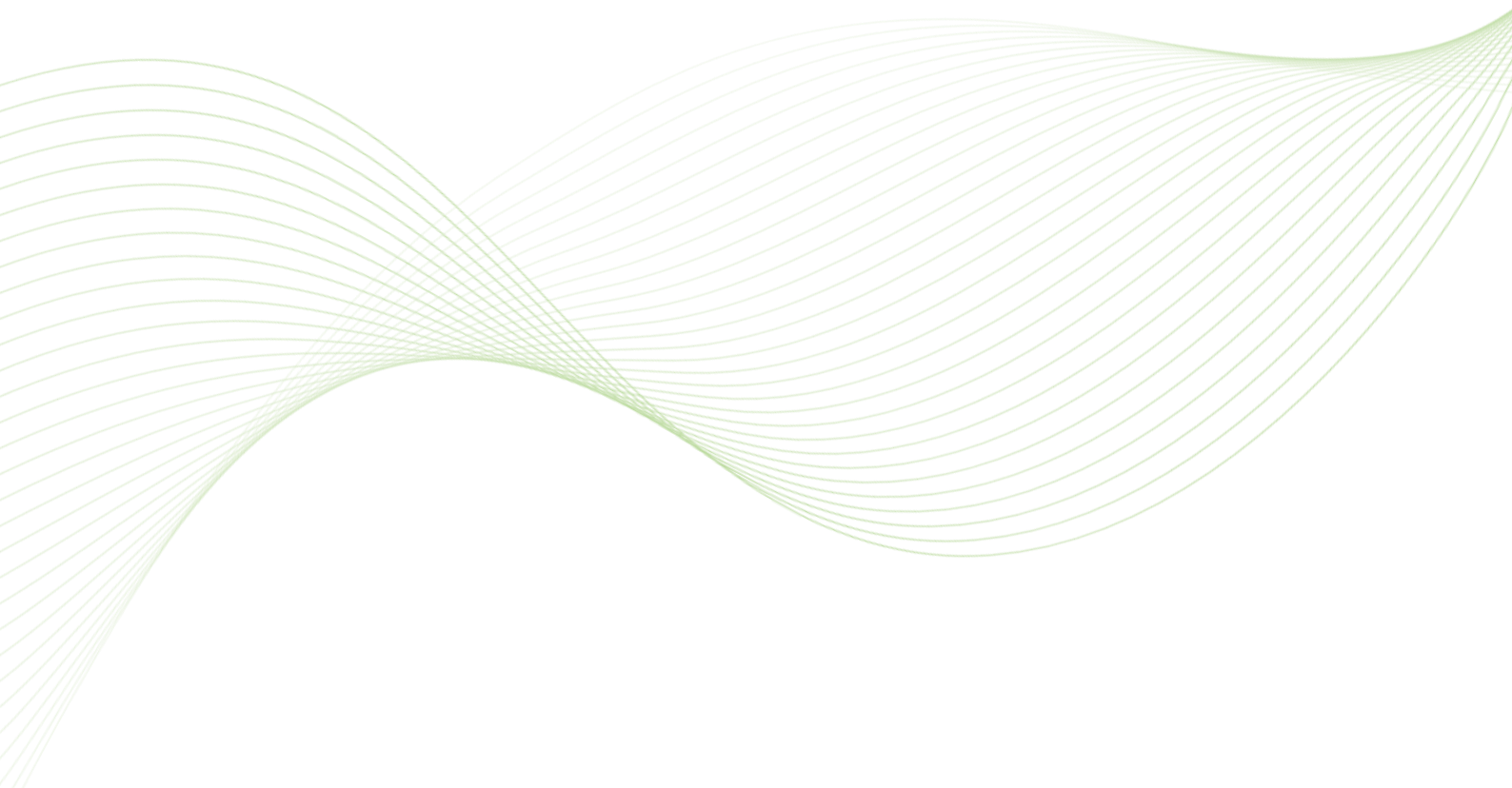




Сведения о патч-версии

Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics
(Z-EFAA) 1.8.5



Изменения в документе

| Версия | Дата | Автор | Описание |
|--------|------------|----------------|--------------------|
| 1.8.5 | 26.02.2025 | Нормамова Ю.Х. | Создание документа |

Содержание

| | |
|---|-----------|
| 1. Общие сведения | 4 |
| 1.1. Официальное наименование | 4 |
| 1.2. Описание функциональности приложения | 4 |
| 1.3. Назначение и основные возможности | 4 |
| 2. Сведения о патч-версии | 5 |
| 3. Что нового | 5 |
| 4. Выполненные изменения | 6 |
| 5. Исправленные дефекты в рамках технической поддержки | 7 |
| 6. Список измененных сервисов и компонентов | 8 |
| 7. Полный список сервисов и компонентов | 9 |
| 8. Совместимые версии Z-EFAA с Платформой, Z-MEB и Z-SPM | 10 |
| 8.1. Совместимость релизов Z-EFAA с версиями инфраструктурных компонентов | 10 |
| 9. Контакты технической поддержки | 11 |

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

25 февраля 2025 года вышла новая патч-версия **Zyfra Energy forecast, Accounting and Analytics (Z-EFAA) 1.8.5** (предыдущая версия 1.8.4).

Таблица 1. Основная информация о патч-версии 1.8.5

| Параметр | Значение |
|--|---|
| Название продукта | Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics |
| Номер патч-версии | 1.8.5 |
| Дата выпуска | 25.02.2025 |
| Предыдущая версия | 1.8.4 |
| Совместимая версия Платформы | 2.17.xx – 2.20.xx |
| Версия Платформы , на которой проводились тесты | 2.20.0 |

Таблица 2. Информационные данные патч-версии 1.8.5

| Параметр | Значение |
|----------------------|---|
| Дистрибутив | Z-EFAA |
| Инсталлятор | zefaa-helm 1.8.5 |
| Отчет о тестировании | Отчёт о тестировании Z-EFAA 1.8.5 |
| Отчет об уязвимостях | Отчёт об уязвимостях Z-EFAA 1.8.5 |

3. Что нового

В рамках патч-версии **Z-EFAA** была обновлена функциональность модуля **Мониторинг**.

Добавлено

- Отдача в метрики значения PostgreSQL max pool size

Исправлено

- Исключен лишний час в отчетах мониторинга ТЭР

4. Выполненные изменения

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

Таблица 3. Выполненные изменения релиза Z-EFAA 1.8.5

| Ключ | Тема | Приоритет | Компонент |
|-----------------------|---|-----------|------------|
| #2453 | Отчет по мониторингу ТЭР: Расчет итогового отклонения | Критичный | Мониторинг |
| #2006 | Отдача в метрики значения postgresql max pool size | Средний | Общее |
| #2442 | Исключить лишний час в отчетах мониторинга ТЭР | Средний | Мониторинг |

5. Исправленные дефекты в рамках технической поддержки

Полный список исправленных дефектов в рамках технической поддержки см. ниже (Таблица 4):

Таблица 4. Исправленные дефекты в рамках технической поддержки

| Ключ | Тема | Приоритет | Компонент |
|-------|--|-----------|------------|
| #8883 | Изменить период в календаре при выборе суток в виджете | Средний | Мониторинг |

6. Список измененных сервисов и компонентов

В таблице ниже приведён перечень версий изменённых сервисов и компонентов текущей патч-версии **Z-EFAA 1.8.5** по сравнению с предыдущей.

Таблица 5. Измененные сервисы и компоненты в патч-версии Z-EFAA 1.8.5

| Тип сервиса/компонента | Сервис/компонент | Версия сервиса релиза Z-EFAA 1.8.4 | Версия сервиса релиза Z-EFAA 1.8.5 |
|------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Установщик | zefaa-helm | 1.8.4 | 1.8.5 |
| adapters | energycontrol-universalstorage-adapter | 3.4.9 | 3.4.10 |
| | energycontrol-ramnter-adapter | 4.1.9 | 4.1.10 |
| | energycontrol-aspes-adapter | 2.3.5 | 2.3.6 |
| data services | energycontrol-monitoring | 4.2.3 | 4.2.6 |
| | energycontrol-report | 4.3.13 | 4.3.17 |

7. Полный список сервисов и компонентов

В таблице ниже приведен полный перечень версий сервисов и компонентов, которые входят в патч-версию **Z-EFAA 1.8.5**.

Таблица 6. Полный список сервисов и компонентов релиза Z-EFAA 1.8.5

| Тип сервиса/компонента | Применение | Сервис/компонент | Версия |
|---------------------------|---|---|---|
| Установщик | helm | zefaa-helm | 1.8.5 |
| 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 | 3.4.10 |
| | Энергобаланс + Z-МЭВ | energycontrol-balance-adapter | 3.2.3 |
| | РАМНТЭР | energycontrol-ramnter-adapter | 4.1.10 |
| | АС ПЭС | energycontrol-aspes-adapter | 2.3.6 |
| 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 | 4.2.6 |
| | 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 | 4.3.17 |
| | РАМНТЭР | energycontrol-ramnter | 5.1.6 |
| | ml services | Динамическое нормирование Оборудование | energycontrol-ml-tagpredictions |
| 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.

8. 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 7. Совместимость релизов Z-EFAA с релизами Платформы, Z-MEB, Z-SPM

| Совместимая версия | Предыдущая версия релиза Z-EFAA 1.8.4 | Текущая версия релиза Z-EFAA 1.8.5 |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Платформа | 2.17.xx и 2.20.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 |

8.1. Совместимость релизов Z-EFAA с версиями инфраструктурных КОМПОНЕНТОВ

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

Таблица 8. Совместимость релизов Z-EFAA с версиями инфраструктурных компонентов

| | Версия ZIIoT 2.17 | Версия ZIIoT 2.18 | Версия ZIIoT 2.19 | Версия ZIIoT 2.20 |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kubernetes | 1.21 и выше | 1.21 и выше | 1.21 и выше | 1.21 и выше |
| MinIO | 2024.2.17 | 2024.2.17 | 2024.7.31 | 2024.7.31 |
| Redis | 6 | 6 | 6 | 6 |
| PostgreSQL | 12 и выше | 12 и выше | 12, 14 | 12, 14 |
| Apache Kafka | 3.5 | 3.5 | 3.7 | 3.7 |
| KeyCloak | 17, 21 | 17, 21 | 17, 21 | 17, 21 |

9. Контакты технической поддержки

Таблица 9. Контакты технической поддержки

| Вид поддержки | Значение |
|---------------|---|
| Портал | https://jira.zyfra.com/servicedesk |
| Email | dp-support@zyfra.com |

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 10. Контакты технической поддержки ЦИП

| 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.