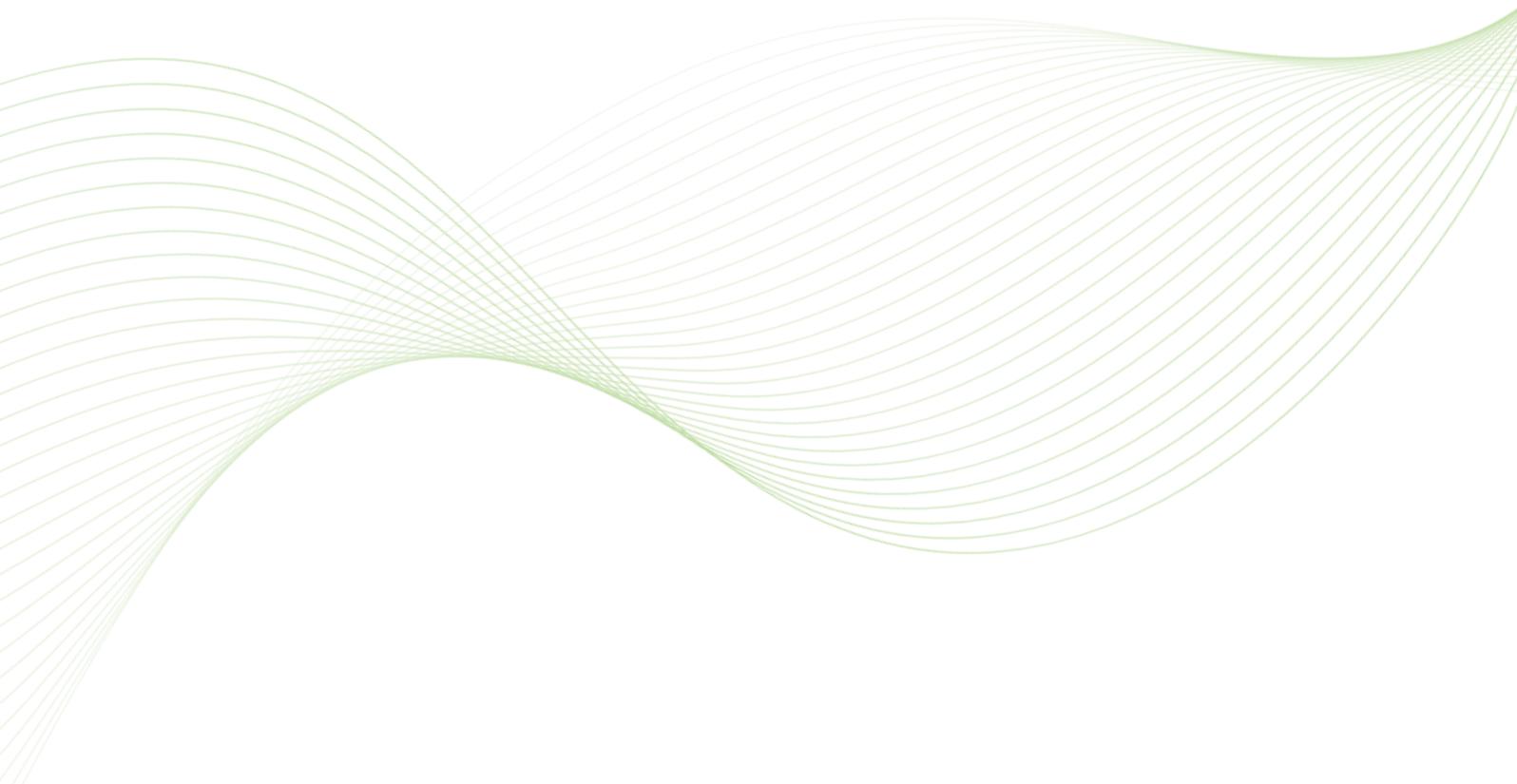




# Сведения о патч-версии

Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics  
(Z-EFAA) 1.8.2



## Изменения в документе

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	21.11.2024	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>5</b>
3.1. Добавлено.....	5
3.2. Исправлено.....	5
<b>4. Выполненные изменения .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Список измененных сервисов и компонентов .....</b>	<b>7</b>
<b>6. Совместимые версии Z-EFAA с Платформой, Z-MEB и Z-SPM .....</b>	<b>8</b>
6.1. Совместимость релизов Z-EFAA с версиями инфраструктурных компонентов.....	8
<b>7. Контакты технической поддержки .....</b>	<b>9</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

21 ноября 2024 года вышла новая патч-версия **Zyfra Energy forecast, Accounting and Analytics (Z-EFAA) 1.8.2** (предыдущая версия 1.8.1).

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

Таблица 1. Основная информация по продукту

Параметр	Значение
Название продукта	Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics
Номер патч-версии	1.8.2
Дата выпуска	21.11.2024
Предыдущая версия	1.8.1
Версия <b>Платформы</b> , на которой проводились тесты	2.17.x

Таблица 2. Информационные данные для релиза Z-EFAA 1.8.2

Параметр	Значение
Дистрибутив	<a href="#">Z-EFAA</a>
Инсталлятор	<a href="#">zefaa-helm 1.8.2</a>
Состав дистрибутива	<a href="#">Версии ПО</a>
Отчет о тестировании	<a href="#">Отчет о тестировании Z-EFAA 1.8.2</a>
Отчет об уязвимостях	<a href="#">Отчет об уязвимостях Z-EFAA 1.8.2</a>

## 3. Что нового

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

### 3.1. Добавлено

Мониторинг:

- Изменена логика формирования отчета сводного экрана мониторинга
- Изменена логика формирования отчета мониторинга установки

### 3.2. Исправлено

Общее:

- При создании свойства бэкенд возвращает 500 ошибку
- При поиске объекта по 2 ОПИ бэкенд возвращает 400 ошибку

## 4. Выполненные изменения

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

Таблица 3. Выполненные изменения релиза Z-EFAA 1.8.2

Ключ	Тема	Приоритет	Компонент
<a href="#">#2061</a>	Изменить логику формирования отчета сводного экрана мониторинга	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#2062</a>	Изменить логику формирования отчета мониторинга установки	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#2014</a>	При создании свойства бэкенд возвращает 500 ошибку	Высокий	Общее
<a href="#">#2015</a>	При поиске объекта по 2 ОПИ бэкенд возвращает 400 ошибку	Высокий	Общее

## 5. Список измененных сервисов и компонентов

В таблице ниже приведен перечень версий измененных сервисов, которые входят в патч-версию Z-EFAA 1.8.2.

Таблица 4. Измененные сервисы в патч-версии Z-EFAA 1.8.2

Тип сервиса/компонента	Сервис/компонент	Версия
Установщик	zefaa-helm	1.8.2
adapters	energycontrol-universalstorage-adapter	3.4.6
data services	energycontrol-report	4.3.7

## 6. 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

	Предыдущая версия релиза Z-EFAA 1.8.1	Текущая версия релиза Z-EFAA 1.8.2
Совместимая версия Платформы	2.17.xx	2.17.xx
Совместимая версия Z-MEB	4.11.0	4.11.0
Совместимая версия Z-SPM	1.3.0 и выше	1.3.0 и выше

### 6.1. 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

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

## 7. 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.