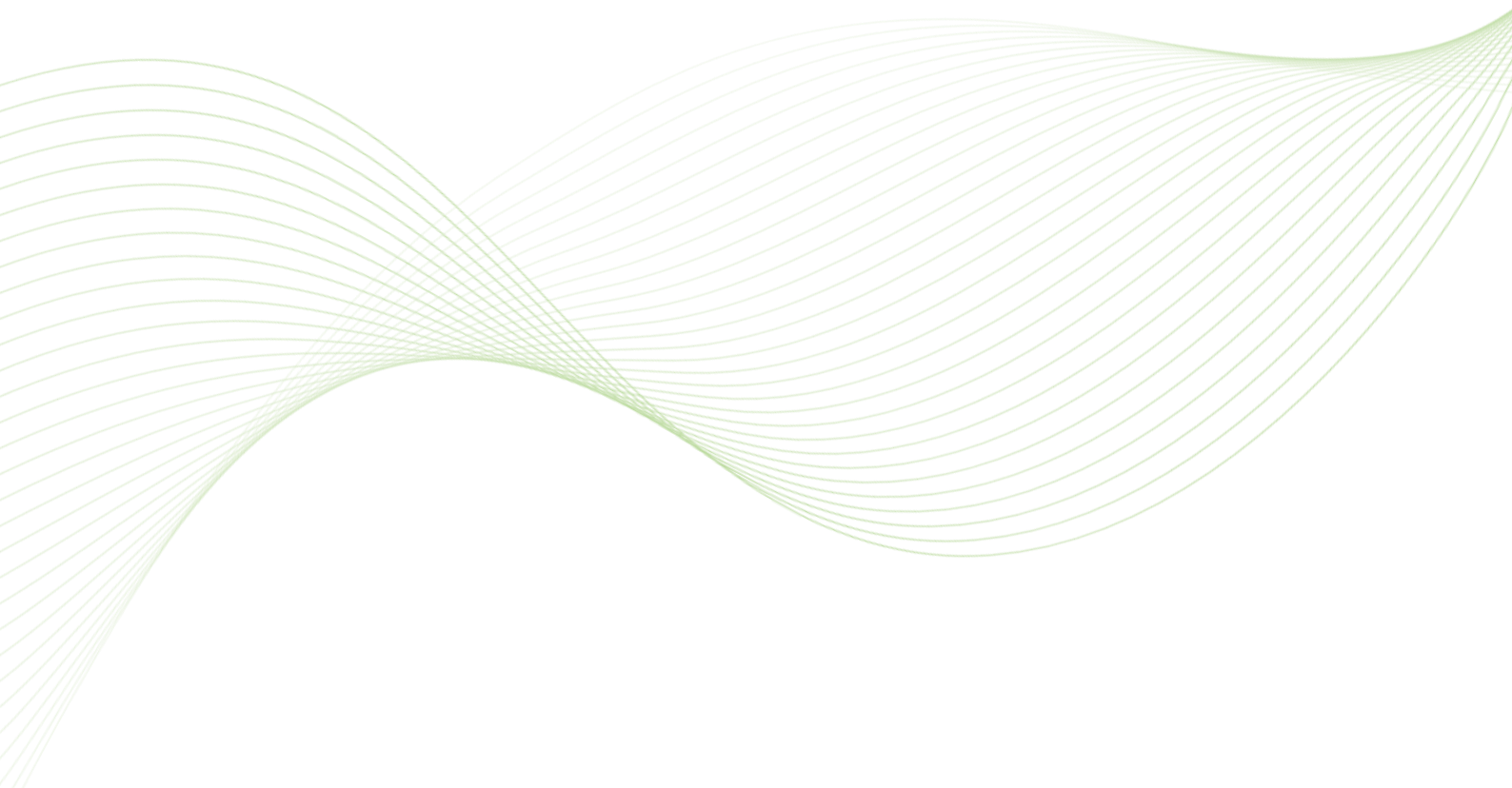




# Сведения о релизе

Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics  
(Z-EFAA) 1.8.0



## Изменения в документе

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	26.09.2024	Нормамова Ю.Х.	Создание документа
1.1	03.10.2024	Нормамова Ю.Х.	Обновление версий сервисов <b>energycontrol-universalstorage-adapter</b> и <b>energycontrol-front</b> .
1.2	08.10.2024	Нормамова Ю.Х.	Внесены изменения в раздел <b>Общие сведения</b> . В <a href="#">Таблица 2. Основная информация по продукту</a> обновлены ссылки на файлы в формате PDF: <b>Отчёт по уязвимостям</b> и <b>Отчёт по тестированию</b> .
1.3.	16.10.2024	Нормамова Ю.Х.	Внесены изменения в <a href="#">Таблица 10. Совместимость релизов Z-EFAA с релизами Платформы, Z-MEB, Z-SPM</a> . Исправлены версии Z-SPM.
1.4	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 релизе</b>	<b>5</b>
<b>3. Что нового</b>	<b>5</b>
<b>4. Внесенные изменения</b>	<b>6</b>
<b>5. Исправленные дефекты</b>	<b>7</b>
<b>6. Список сервисов и компонентов</b>	<b>8</b>
6.1. Измененные сервисы и компоненты	8
6.2. Добавленные сервисы и компоненты	8
6.3. Неизмененные сервисы и компоненты	9
<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 релизе

26 сентября 2024 вышел очередной релиз **Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics (Z-EFAA) 1.8.0** (предыдущий релиз 1.7.3).

Таблица 1. Основная информация по продукту

Параметр	Значение
Название продукта	Zyfra Energy Forecast, Accounting and Analytics
Номер версии	1.8.0
Дата выпуска релиза	26.09.2024
Предыдущая версия	1.7.3
Версия <b>Платформы</b> , на которой проводились тесты	2.17.3

Таблица 2. Основная информация по продукту

Параметр	Значение
Дистрибутив	<a href="#">Z-EFAA</a>
Инсталлятор	<a href="#">zefaa-helm 1.8.0</a>
Состав дистрибутива	<a href="#">Версии ПО</a>
Отчет по тестированию	<a href="#">Отчет по тестированию Z-EFAA 1.8.0</a>
Отчет по уязвимостям	<a href="#">Отчет по уязвимостям Z-EFAA 1.8.0</a>

## 3. Что нового

В рамках релиза в **Z-EFAA** была обновлена функциональность модулей **Мониторинг**, **РАМНТЭР**, **АС ПЭС**, **ЛП**, **Отчеты**, **МФА** и др., а также исправлен ряд дефектов предыдущей версии.

Среди наиболее значимых доработок можно отметить реализацию настраиваемого интерфейса приложения, который включает экраны **Мониторинг** и **РАМНТЭР**.

## 4. Внесенные изменения

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

Таблица 3. Выполненные изменения релиза Z-EFAA 1.8.0

Ключ	Тема	Компонент
<a href="#">#926</a>	Отчет "Анализ энергопотребления и затрат на энергоресурсы" - исправить круговые диаграммы	АС ПЭС
<a href="#">#1134</a>	Программы мероприятий: реализовать кнопку "Перейти к мероприятиям"	АС ПЭС
<a href="#">#930</a>	Управление программами. Версия, у которой кол-во мероприятий в программе 0 - кнопка Предоставить для согласования - не активна	АС ПЭС
<a href="#">#609</a>	Целевые показатели программы энергосбережения БЛПС	АС ПЭС
<a href="#">#1257</a>	Воспроизводить все переменные от AUTH_URL	Развертывание
<a href="#">#1256</a>	Замена SCHEMA_REGISTRY_URL на KAFKA_SCHEMA_REGISTRY_URL	Развертывание
<a href="#">#878</a>	Настройка QA стенда + arpctl	Развертывание
<a href="#">#1242</a>	Переход на ОПИ при поиске прокси и EOM	Развертывание
<a href="#">#1241</a>	Стандартизация переменных POSTGRES	Развертывание
<a href="#">#1258</a>	Стандартизация переменных REDIS	Развертывание
<a href="#">#1240</a>	Стандартизация портов сервисов в контейнерах	Развертывание
<a href="#">#965</a>	Исключение секретов из репозитория	Общее
<a href="#">#889</a>	Конф стенды и везде - имя клиента ЭК стандартное - energycontrol-universalstorage-adapter-client	Общее
<a href="#">#888</a>	Обновить ziiot-dev-01 to 2.17	Общее
<a href="#">#885</a>	Стандартизация метрик и проб	Общее
<a href="#">#1127</a>	Удалить AS Framework - модель + протописы + шаблоны свойств	Общее
<a href="#">#121</a>	РАМНТЭР: при большом объеме данных долгая обработка файла	РАМНТЭР
<a href="#">#16</a>	Настраиваемый интерфейс: мониторинг	Мониторинг
<a href="#">#1149</a>	Настраиваемый интерфейс: общее	Общее
<a href="#">#18</a>	Настраиваемый интерфейс: РАМНТЭР	РАМНТЭР
<a href="#">#1277</a>	Настройка путей ОПИ	Развертывание
<a href="#">#217</a>	Оборудование: при отсутствии на печи оборудования типа котел-утилизатор или воздухоподогреватель, скрывать соответствующие виджеты	Оборудование
<a href="#">#663</a>	Возможность отображения значений с точностью до тысячных	Оборудование
<a href="#">#454</a>	Оборудование: изменить отображение графика "Расчет показателей"	Оборудование
<a href="#">#489</a>	Z-MEB 4.10.0 - Совместимость	Общее
<a href="#">#1428</a>	Поддержка платформы 2.17	Общее
<a href="#">#952</a>	Поддержка больших периодов при передаче через kafka	Общее
<a href="#">#1679</a>	РАМНТЭР: Доработка фильтров без учета временной зоны	РАМНТЭР
<a href="#">#1678</a>	РАМНТЭР: Замена экрана отчетов + кастомизация	РАМНТЭР

## 5. Исправленные дефекты

Исправленные дефекты, отсортированные по приоритету см. ниже (Таблица 4):

Таблица 4. Исправленные дефекты релиза Z-EFAA 1.8.0

Ключ	Тема	Приоритет	Компонент
<a href="#">#1418</a>	На сутках не учитывается значение на 01:00 при расчете накопленного отклонения	Критичный	Мониторинг
<a href="#">#1393</a>	Ошибка при формировании отчета data-link	Критичный	Отчеты
<a href="#">#1394</a>	Не корректный расчет режима потребления	Высокий	ЛП
<a href="#">#1340</a>	Шапка главного экрана. Не обновляется календарь при смене месяца	Средний	Общее
<a href="#">#1338</a>	Шапка главного экрана. При смене суток не происходит выделение новых	Средний	Общее
<a href="#">#1336</a>	Промежуточные расчеты - некорректный код ответа и текст ошибки при валидации величины расчета	Средний	АС ПЭС
<a href="#">#1385</a>	Отчёт Сводка потребления энергоресурсов по установке. Для заголовка отчета не работает авторасширение ячейки	Низкий	Мониторинг
<a href="#">#1339</a>	Фактическое потребление - некорректное сообщение об ошибке при ошибке валидации	Низкий	АС ПЭС
<a href="#">#1337</a>	В навигационном меню текущее положение пользователя отображается некорректно	Низкий	АС ПЭС

## 6. Список сервисов и компонентов

Ниже представлен полный перечень изменений сервисов и компонентов **Z-EFAA** по сравнению с предыдущей версией.

### 6.1. Измененные сервисы и компоненты

В таблице ниже приведен перечень версий измененных сервисов, которые входят в стабильную версию релиза **Z-EFAA 1.8.0**.

Таблица 5. Измененные сервисы в релизе Z-EFAA 1.8.0

Тип сервиса/компонента	Сервис/компонент	Версия
Установщик	zefaa-helm	1.8.0
adapters	energycontrol-balance-adapter	3.2.2
	energycontrol-ramnter-adapter	4.1.7
	energycontrol-aspes-adapter	2.3.4
data services	energycontrol-monitoring	4.2.1
	energycontrol-report	4.3.6
schedulers	energycontrol-balance-scheduler	3.2.1
UI services	energycontrol-front	1.55.15
core services	energycontrol-gatewayrouting	3.0.0
adapters	energycontrol-universalstorage-adapter	3.4.4
configurators	energycontrol-configurator	2.4.2
	energycontrol-om-configurator	2.2.1
data services	energycontrol-realtimewidgetservice	3.2.2
	energycontrol-cachingservice	3.2.2
	energycontrol-deviationcards	3.2.1
	energycontrol-dynamicrationing	3.3.1
	energycontrol-equipment	4.3.4
	energycontrol-balance	3.3.2
	energycontrol-ramnter	5.1.4
schedulers	energycontrol-oven-scheduler	2.2.1
	energycontrol-dynamicrationing-scheduler	2.2.1

### 6.2. Добавленные сервисы и компоненты

В таблице ниже приведен перечень версий добавленных сервисов, которые входят в стабильную версию релиза **Z-EFAA 1.8.0**.

Таблица 6. Добавленные сервисы в релизе Z-EFAA 1.8.0

Тип сервиса/компонента	Сервис/компонент	Версия
schedulers	energycontrol-notifications-scheduler	2.2.2



### 6.3. Неизмененные сервисы и компоненты

В таблице ниже приведен перечень версий неизмененных сервисов, которые входят в стабильную версию релиза **Z-EFAA 1.8.0**.

Таблица 7. Неизмененные сервисы в релизе Z-EFAA 1.8.0

Тип сервиса/компонента	Сервис/компонент	Версия
ml services	energycontrol-ml-tagpredictions	2.1.1
	energycontrol-ml-norms	2.0.5
	energycontrol-ml-bestpractice	1.8.0
	ml-flow-validation	0.4.7

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

	Предыдущая версия релиза Z-EFAA 1.7.3	Текущая версия релиза Z-EFAA 1.8.0
Совместимая версия Платформы	2.13.xx и 2.17.xx	2.17.xx
Совместимая версия Z-MEB	4.10.0	4.11.0
Совместимая версия Z-SPM	1.0.0 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 9. 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

## 8. Контакты технической поддержки

Таблица 10. 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 11. 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.