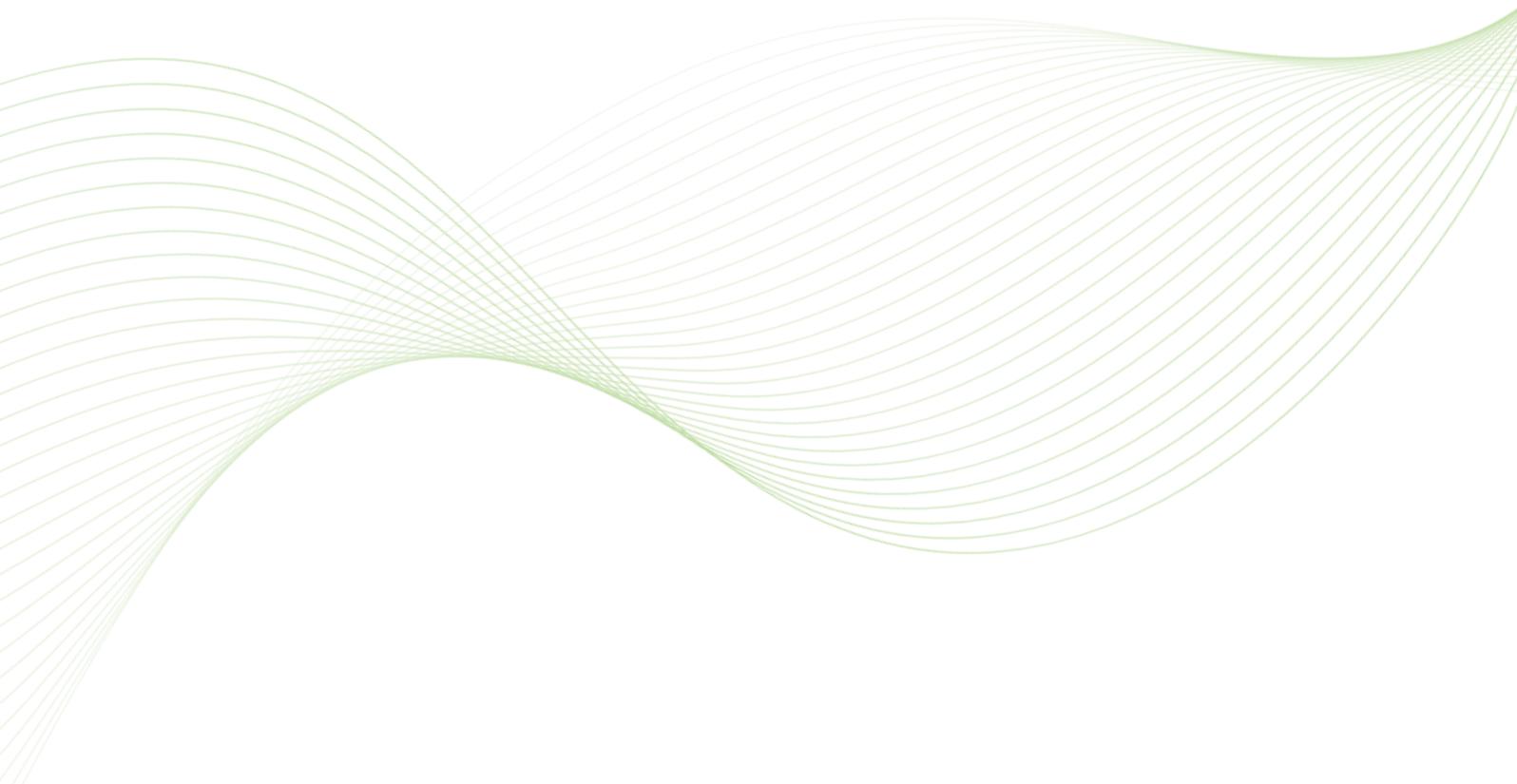




Сведения о релизе

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 energycontrol-universalstorage-adapter и energycontrol-front .
1.2	08.10.2024	Нормамова Ю.Х.	Внесены изменения в раздел Общие сведения . В Таблица 2. Основная информация по продукту обновлены ссылки на файлы в формате PDF: Отчёт по уязвимостям и Отчёт по тестированию .
1.3.	16.10.2024	Нормамова Ю.Х.	Внесены изменения в Таблица 10. Совместимость релизов Z-EFAA с релизами Платформы, Z-MEB, Z-SPM . Исправлены версии Z-SPM.
1.4	12.02.2025	Нормамова Ю.Х.	Обновление раздела Общие сведения . Добавлена информация о продукте.

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 релизе	5
3. Что нового	5
4. Внесенные изменения	6
5. Исправленные дефекты	7
6. Список сервисов и компонентов	8
6.1. Измененные сервисы и компоненты	8
6.2. Добавленные сервисы и компоненты	8
6.3. Неизмененные сервисы и компоненты	9
7. Совместимые версии Z-EFAA с Платформой, Z-MEB и Z-SPM	10
7.1. Совместимость релизов Z-EFAA с версиями инфраструктурных компонентов	10
8. 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 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 Платформы , на которой проводились тесты	2.17.3

Таблица 2. Основная информация по продукту

Параметр	Значение
Дистрибутив	Z-EFAA
Инсталлятор	zefaa-helm 1.8.0
Состав дистрибутива	Версии ПО
Отчет по тестированию	Отчет по тестированию Z-EFAA 1.8.0
Отчет по уязвимостям	Отчет по уязвимостям Z-EFAA 1.8.0

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
#926	Отчет "Анализ энергопотребления и затрат на энергоресурсы" - исправить круговые диаграммы	АС ПЭС
#1134	Программы мероприятий: реализовать кнопку "Перейти к мероприятиям"	АС ПЭС
#930	Управление программами. Версия, у которой кол-во мероприятий в программе 0 - кнопка Предоставить для согласования - не активна	АС ПЭС
#609	Целевые показатели программы энергосбережения БЛПС	АС ПЭС
#1257	Воспроизводить все переменные от AUTH_URL	Развертывание
#1256	Замена SCHEMA_REGISTRY_URL на KAFKA_SCHEMA_REGISTRY_URL	Развертывание
#878	Настройка QA стенда + arpctl	Развертывание
#1242	Переход на ОПИ при поиске прокси и EOM	Развертывание
#1241	Стандартизация переменных POSTGRES	Развертывание
#1258	Стандартизация переменных REDIS	Развертывание
#1240	Стандартизация портов сервисов в контейнерах	Развертывание
#965	Исключение секретов из репозитория	Общее
#889	Конф стенды и везде - имя клиента ЭК стандартное - energycontrol-universalstorage-adapter-client	Общее
#888	Обновить ziiot-dev-01 to 2.17	Общее
#885	Стандартизация метрик и проб	Общее
#1127	Удалить AS Framework - модель + прототипы + шаблоны свойств	Общее
#121	РАМНТЭР: при большом объеме данных долгая обработка файла	РАМНТЭР
#16	Настраиваемый интерфейс: мониторинг	Мониторинг
#1149	Настраиваемый интерфейс: общее	Общее
#18	Настраиваемый интерфейс: РАМНТЭР	РАМНТЭР
#1277	Настройка путей ОПИ	Развертывание
#217	Оборудование: при отсутствии на печи оборудования типа котел-утилизатор или воздухоподогреватель, скрывать соответствующие виджеты	Оборудование
#663	Возможность отображения значений с точностью до тысячных	Оборудование
#454	Оборудование: изменить отображение графика "Расчет показателей"	Оборудование
#489	Z-MEB 4.10.0 - Совместимость	Общее
#1428	Поддержка платформы 2.17	Общее
#952	Поддержка больших периодов при передаче через kafka	Общее
#1679	РАМНТЭР: Доработка фильтров без учета временной зоны	РАМНТЭР
#1678	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
#1418	На сутках не учитывается значение на 01:00 при расчете накопленного отклонения	Критичный	Мониторинг
#1393	Ошибка при формировании отчета data-link	Критичный	Отчеты
#1394	Не корректный расчет режима потребления	Высокий	ЛП
#1340	Шапка главного экрана. Не обновляется календарь при смене месяца	Средний	Общее
#1338	Шапка главного экрана. При смене суток не происходит выделение новых	Средний	Общее
#1336	Промежуточные расчеты - некорректный код ответа и текст ошибки при валидации величины расчета	Средний	АС ПЭС
#1385	Отчёт Сводка потребления энергоресурсов по установке. Для заголовка отчета не работает авторасширение ячейки	Низкий	Мониторинг
#1339	Фактическое потребление - некорректное сообщение об ошибке при ошибке валидации	Низкий	АС ПЭС
#1337	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	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 11. 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.