



# Сведения о патч-версии

## Zyfra Smart Plant Monitoring (Z-SPM) 1.5.4



## Изменения в документе

Версия	Дата	Автор	Описание
1.5.4	30.04.2025	Нормаматова Ю.Х.	Создание документа

# Содержание

<b>1. Общие сведения .....</b>	<b>4</b>
1.1. Официальное наименование .....	4
1.2. Описание функциональности приложения .....	4
1.3. Функциональное назначение .....	4
<b>2. Сведения о релизе.....</b>	<b>5</b>
2.1. Основная информация релиза .....	5
2.2. Назначение релиза .....	5
<b>3. Критические изменения.....</b>	<b>6</b>
3.1. Критические изменения приложения СУС/ЭЖКО.....	6
3.2. Критические изменения приложения КПЭ .....	6
<b>4. Изменения в работе отдельных сервисов .....</b>	<b>7</b>
4.1. Изменения в работе сервисов СУС/ЭЖКО.....	7
4.1.1. cup-front.....	7
4.1.2. ejco-notifications-webapi.....	7
4.1.3. equipment-condition .....	7
4.2. Изменения в работе сервисов КПЭ .....	8
4.2.1. cup-front.....	8
4.2.2. core-realtimewidgetservice .....	8
<b>5. Изменения в конфигурации сервисов .....</b>	<b>9</b>
5.1. Изменения в переменных окружения .....	9
<b>6. Исправленные дефекты в рамках технической поддержки .....</b>	<b>10</b>
<b>7. Сервисы и компоненты .....</b>	<b>11</b>
7.1. Добавленные сервисы и компоненты .....	11
7.2. Исключенные сервисы и компоненты .....	11
7.3. Полный список сервисов и компонентов .....	11
<b>8. Совместимость со сторонними сервисами и компонентами .....</b>	<b>12</b>
<b>9. Контакты технической поддержки .....</b>	<b>13</b>

# 1. Общие сведения

## 1.1. Официальное наименование

Полное официальное наименование — **Zyfra Smart Plant Monitoring/ Интеллектуальное управление событиями на производстве.**

## 1.2. Описание функциональности приложения

**Zyfra Smart Plant Monitoring** — система обеспечения эффективного интеллектуального управления производством за счет автоматизации процессов формирования производственных задач и распоряжений, мониторинга и регистрации отклонений в работе, автоматического формирования событий и работ по устранению простоев, расчета и прогнозирования эффективного режима работы оборудования производственных объектов, контроля запаса по качеству выпускаемой продукции, с автоматическим формированием отчетности по всем перечисленным процессам.

Продукт **Z-SPM** поставляется в составе двух приложений:

- ЭЖКО/СУС
- КПЭ

## 1.3. Функциональное назначение

- Обеспечение оперативности предоставления информации по отклонениям, состоянию производственных объектов, бригад на сменах и показателей производства.
- Обеспечение достоверности предоставляемой информации.
- Обеспечение прослеживаемости и прозрачности процесса контроля производства.

## 2. Сведения о релизе

30 апреля 2025 года вышла новая версия **Zyfra Smart Plant Monitoring (Z-SPM) 1.5.4** (предыдущая версия 5.6.0).

### 2.1. Основная информация релиза

Таблица 1. Основная информация релиза

Параметр	Значение
Наименование продукта	Zyfra Smart Plant Monitoring (Z-SPM)
Версия продукта	1.5.4
Дата выпуска релиза	30.04.2025
Предыдущая версия	5.6.0
Версия СУС/ЭЖКО	5.5.4
Версия КПЭ	3.3.3
Поддерживаемые версии Платформы	2.17.x - 2.20.x
Версии Платформы, на которых проводилось тестирование	2.20

### 2.2. Назначение релиза

В рамках релиза обновлены функции и улучшена работоспособность сервисов приложений.

#### Ключевые функциональные изменения

##### Изменено

- Доработка функционала виджета **Уведомления**

##### Исправлено

- Виджет **Информация о смене**
- Виджет **КПЭ**

## 3. Критические изменения

**ВНИМАНИЕ!** В данном разделе приводится перечень наиболее важных изменений, которые могут оказать влияние на работу взаимодействующих сервисов.

### 3.1. Критические изменения приложения СУС/ЭЖКО

В текущей версии критических изменений не было.

### 3.2. Критические изменения приложения КПЭ

В текущей версии критических изменений не было.

## 4. Изменения в работе отдельных сервисов

### 4.1. Изменения в работе сервисов СУС/ЭЖКО

#### 4.1.1. cup-front

##### Добавлено

- Скрытие событий из списка виджета Уведомления [#2297](#)

##### Исправлено

- ППС ТУ. Виджет "Информация о смене". Отсутствует текстовая заглушка при первичном открытии и выборе родительского объекта [#2327](#)
- УСО. При переходе на экран, запрос на оборудование улетает быстрее чем загрузился объект [#2312](#)
- ППС ТУ. Виджет "События". Не очищается лента событий при выборе объекта, у которого еще не было смен и событий [#2329](#)
- ЭР. Виджет "Смена". При пролистывании смен не заблокирован переход на следующую неделю после окончания смен [#2325](#)
- Виджет "Уведомлений". При получении обновления по WS в ленте отображается только полученное событие [#2345](#)

#### 4.1.2. ejco-notifications-webapi

##### Добавлено

- Для виджета evj-header в уведомления по WS добавлен ответственный оператор: id и name [#2298](#)

##### Исправлено

- Исправлено создание временной метки записи в таблице notifications.event\_to\_shifts [#2248](#)

#### 4.1.3. equipment-condition

##### Исправлено

- Поправлен алгоритм обновления оборудования из ОМ [#2287](#)
- Исправлено обновление идентичного статуса при смене состояния с null на false [#2291](#)

## 4.2. Изменения в работе сервисов КПЭ

### 4.2.1. cup-front

Исправлено

- КПЭ ТО. Сломалась верстка экрана, если отсутствует виджет безопасности [#2318](#)

### 4.2.2. core-realtimewidgetservice

Исправлено

- Исправлено обновление динамических свойств после сброса кэша [#2332](#)

## 5. Изменения в конфигурации сервисов

**Примечание:** Полный список переменных окружения представлен в документе **Руководство по развертыванию Z-SPM** для *соответствующей* версии.

### 5.1. Изменения в переменных окружения

В текущей версии изменений в переменных окружения не было.

## 6. Исправленные дефекты в рамках технической поддержки

Полный список исправленных дефектов в рамках технической поддержки:

Таблица 2. Исправленные дефекты в рамках технической поддержки

Ключ	Тема	Приоритет	Компонент
<a href="#">#9167</a>	Появляются данные infinity для данных в бд Shifts	Высокий	ЭЖКО/СУС
<a href="#">#9362</a>	Некорректная работа центрального виджета КПЭ на экране КПЭ Мониторинг	Высокий	КПЭ
<a href="#">#9290</a>	ЭЖКО - УСО - автоматический сбор данных - повторное срабатывание триггера	Средний	ЭЖКО/СУС
<a href="#">#9385</a>	Отсутствие обновления на экране Мониторинг КПЭ (виджет интегрального КПЭ)	Средний	КПЭ
<a href="#">#9302</a>	ЭЖКО - Виджет уведомлений - Не уходят события	Низкий	ЭЖКО/СУС

## 7. Сервисы и компоненты

### 7.1. Добавленные сервисы и компоненты

В текущей версии отсутствуют добавленные сервисы.

### 7.2. Исключенные сервисы и компоненты

В текущей версии отсутствуют исключенные сервисы.

### 7.3. Полный список сервисов и компонентов

В таблице ниже приведен полный перечень версий сервисов и компонентов, которые входят в версию **Z-SPM 1.5.4**

Таблица 3. Полный список сервисов и компонентов с указанием версий

Модуль	Сервис/компонент	Версия
КПЭ	cup-front	3.3.1
	core-realtimewidgetservice	3.3.3
СУС/ЭЖКО	cup-front	5.5.4
	ejco-audit	5.5.0
	ejco.filestorage	5.5.0
	ejco-gatewayrouting	5.5.0
	ejco-notifications-webapi	5.5.4
	ejco-realtimewidgetservice	5.5.0
	ejco-referencebook-webapi	5.5.3
	ejco-reportdatacollector	5.5.0
	ejco-reporting-webapi	5.5.0
	ejco-universalstorage-adapter	5.5.3
	ejco-users	5.5.1
	ejco-events-dispatcher	5.5.0
	equipment-condition	5.5.4
	shifts	5.5.3
	ejco.shiftsinfo	5.5.1
	sus-shiftinfo-webapi	5.5.1
	ejco-application-configuration	5.5.0
ejco-schedulers-manager	5.5.0	
redis	zif-redis:6.2.14-v2	

## 8. Совместимость со сторонними сервисами и компонентами

В качестве основы для работы системы применяется **Платформа** версий **2.17-2.20**

С помощью инструментов авторазвертывания **Платформа** может быть установлена только на системы оркестрации контейнеров, а именно **Kubernetes** или производные от него дистрибутивы **Red Hat OpenShift Container Platform (OpenShift/OKD)**.

Таблица 4. Системы оркестрации контейнеров

Компонент	Версия
Kubernetes	1.21 и выше
OCP (OpenShift/OKD)	4.8 и выше
Deckhouse	1.52 и выше

Таблица 5. Инфраструктурные компоненты

Компонент	Версия
PostgreSQL	12, 14
Redis	6
Apache Kafka	3.5 и 3.7
MinIO	2024.2.17 и 2024.7.31
Keycloak	17, 21

Подробная информация указана в **Руководстве системы развертывания (zifctl) 2.20.0 Платформы**.

## 9. Контакты технической поддержки

Таблица 6. 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 7. 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.