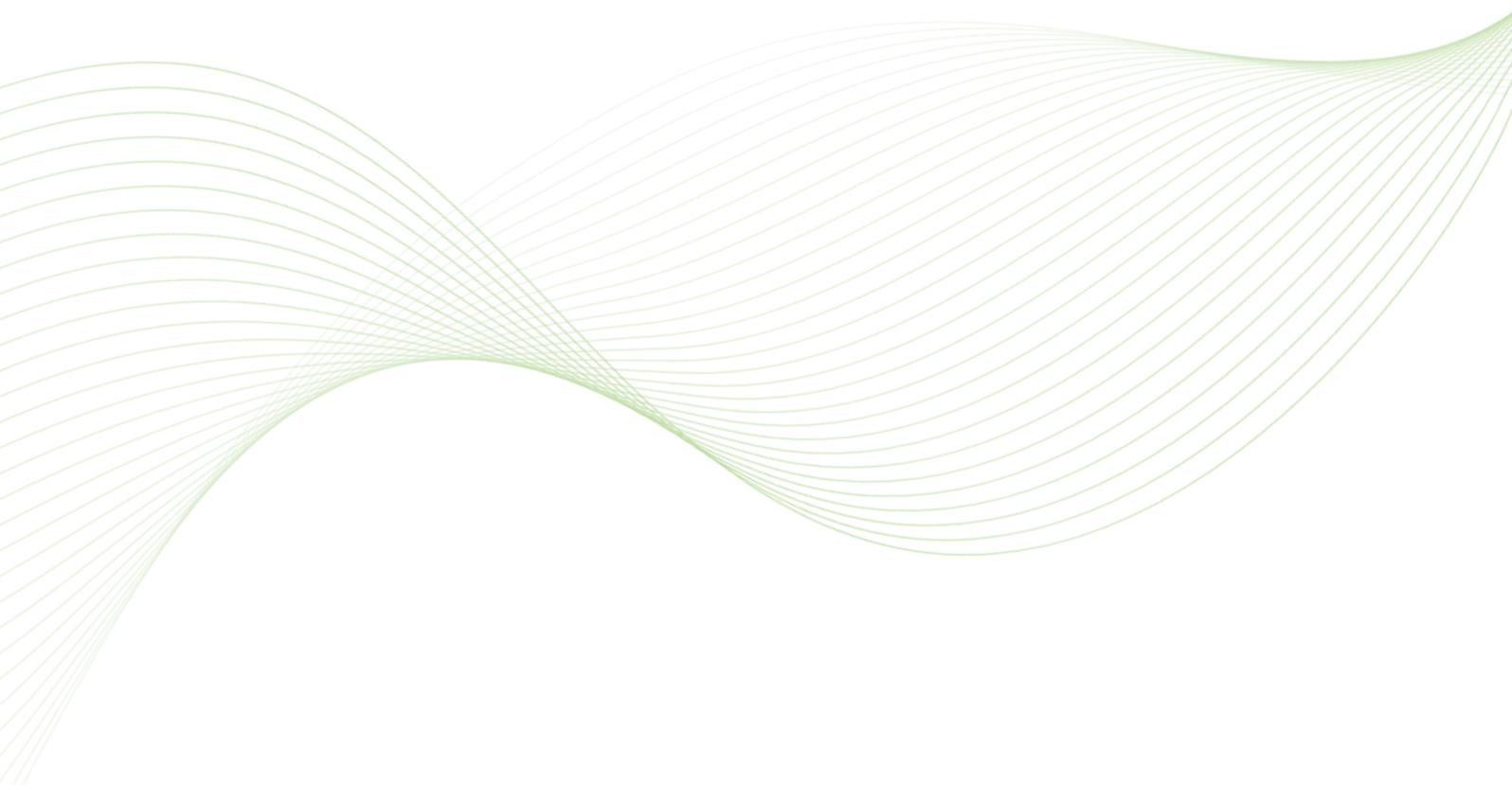




# Сведения о патч-версии

## Zyfra Smart Plant Monitoring (Z-SPM) 1.5.1



## Изменения в документе

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	24.01.2025	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. Функциональное назначение	4
1.4. Область применения	4
<b>2. Сведения о патч-версии</b>	<b>5</b>
2.1. Назначение релиза	5
<b>3. Критические изменения</b>	<b>6</b>
3.1. Критические изменения приложения КПЭ	6
3.2. Критические изменения приложения ЭЖКО/СУС	6
<b>4. Изменения в работе отдельных сервисов</b>	<b>7</b>
4.1. Изменения в работе сервисов ЭЖКО/СУС	7
4.1.1. cup-front	7
4.1.2. ejco-notifications-webapi	7
4.1.3. ejco-users	7
4.1.4. shifts	7
4.1.5. ejco.shiftsinfo	7
4.1.6. sus-shiftinfo-webapi	8
4.2. Изменения в работе сервисов КПЭ	8
4.2.1. kpi-rws	8
<b>5. Устаревшие и добавленные сервисы</b>	<b>9</b>
<b>6. Полный список сервисов с версиями</b>	<b>10</b>
<b>7. Исправления дефектов в рамках технической поддержки</b>	<b>11</b>
<b>8. Совместимые версии инфраструктурных компонентов платформы ZIIoT</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 (Z-SPM)** — 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.

## 1.4. Область применения

Широкий спектр производственных и промышленных секторов, где требуется автоматизация управления и оптимизация производственных процессов.

## 2. Сведения о патч-версии

24 января 2025 года вышла новая патч-версия **Zyfra Smart Plant Monitoring (Z-SPM) 1.5.1** (предыдущая версия 1.5.0).

Таблица 1.1. Основная информация о продукте

Параметр	Значение
Наименование продукта	Zyfra Smart Plant Monitoring (Z-SPM)
Версия продукта	1.5.1
Дата выпуска	23.01.2025
Предыдущая версия	1.5.0
Версия ЭЖКО/СУС	5.5.1
Версия КПЭ	3.3.2
Поддерживаемые версии платформы ZIIoT	2.17.3 - 2.20.0
Версия ZIIoT, на которой проводились тесты	2.20.0

Таблица 1.2. Основная информация о продукте

Параметр	Значение
Инсталлятор	<a href="#">ejco-helm 5.5.1</a> <a href="#">kpi-helm 3.3.2</a>

### 2.1. Назначение релиза

В рамках патч-версии **Z-SPM** обновлены функции и улучшена работоспособность сервисов приложений.

## 3. Критические изменения

### 3.1. Критические изменения приложения КПЭ

В данной версии приложения критических изменений не было.

### 3.2. Критические изменения приложения ЭЖКО/СУС

В данной версии приложения критических изменений не было.

## 4. Изменения в работе отдельных сервисов

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

#### 4.1.1. cup-front

##### Исправлено

- События. Поехала верстка в карточке ограничения. [#2087](#)
- Отклонения шаблон. Отсутствует плановое время завершения в карточке. [#2080](#)
- Связанные события. В модальном окне старого дизайна при клике не выделяются выбранные события. [#2065](#)
- Виджет События. Есть возможность убрать выбор с объекта. [#2033](#)

#### 4.1.2. ejco-notifications-webapi

##### Исправлено

- Поправлено вычисление PlannedEndDateTime при наличии DeadlineAttribute у шаблонных событий. [#2079](#)
- Поправлена ошибка при добавлении корректирующего мероприятия в ограничение, для автора события. [#2064](#)
- Автоматическое задание значение поля CreatedAt в БД перенесено на сторону сервиса. [#2102](#)

#### 4.1.3. ejco-users

##### Исправлено

- Исправлено получение списка объектов с наборами объектов, в которые они входят, для экрана администрирования. [#2084](#)

#### 4.1.4. shifts

##### Исправлено

- Исключена возможность принятия текущей смены без создания следующей. [#2109](#)
- Для избежания возможного дублирования данных добавлена синхронизация запуска процесса копирования данных смены (через Redis Distributed Lock). [#2098](#)

#### 4.1.5. ejco.shiftsinfo

##### Исправлено

- Устранено рассогласование контракта при получении данных пропущенных смен, приводившее к ошибке. [#2098](#)

### 4.1.6. sus-shiftinfo-webapi

#### Исправлено

- В запросе PUT /sus-shifts-info/comments исключена валидация для типа рубрики. [#2110](#)
- Устранено рассогласование контракта при получении данных пропущенных смен, приводившее к ошибке. [#2098](#)

## 4.2. Изменения в работе сервисов КПЭ

### 4.2.1. kri-rws

#### Исправлено

- Исправлено использование отсутствующего эндпоинта zif-rdm-common. [#2096](#)

## 5. Устаревшие и добавленные сервисы

В данной версии устаревших и добавленных сервисов не представлено.

## 6. Полный список сервисов с версиями

Таблица 5.1. Основные сервисы с версиями патч-версии Z-SPM 1.5.1

Модуль	Сервис/компонент	Версия
КПЭ	cup-front	3.3.0
	core-realtimewidgetservice	3.3.2
ЭЖКО/СУС	cup-front	5.5.1
	ejco-audit	5.5.0
	ejco.filestorage	5.5.0
	ejco-gatewayrouting	5.5.0
	ejco-notifications-webapi	5.5.1
	ejco-realtimewidgetservice	5.5.0
	ejco-referencebook-webapi	5.5.0
	ejco-reportdatacollector	5.5.0
	ejco-reporting-webapi	5.5.0
	ejco-universalstorage-adapter	5.5.0
	ejco-users	5.5.1
	ejco-widgets	5.5.0
	equipment-condition	5.5.0
	shifts	5.5.1
	ejco.shiftsinfo	5.5.1
	sus-shiftinfo-webapi	5.5.1
	ejco-application-configuration	5.5.0
	ejco-schedulers-manager	5.5.0
	redis	6.2.14-v2

## 7. Исправления дефектов в рамках технической поддержки

Полный список исправленных дефектов в рамках технической поддержки, отсортированный по приоритету:

Таблица 6.1. Испавленные дефекты в рамках технческой поддержки

Ключ	Тема	Приоритет	Модуль
#8833	Дублирование записей рубрик	Критичный	ЭЖКО/СУС
#8877	Не отработал механизм смен	Критичный	ЭЖКО/СУС
#8845	Ошибка отображения записи времени комментария в событиях	Средний	ЭЖКО/СУС
#8356	В трассировках не строится связь между ejco-universalstorage-adapter и zif-om-object	Низкий	ЭЖКО/СУС

## 8. Совместимые версии инфраструктурных компонентов платформы ZIIoT

Таблица 7.1. Инфраструктурные компоненты платформы ZIIoT

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

## 9. Контакты технической поддержки

Таблица 8.1. 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 8.2. 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.