

Сведения о патч-версии

Zyfra Smart Plant Monitoring (Z-SPM) 5.6.2

Изменения в документе

| Версия | Дата | Автор | Описание |
| --- | --- | --- | --- |
| 5.6.2 | 08.08.2025 | Нормаматова Ю.Х. | Создание документа |

Содержание

[1. Общие сведения 4](#_Toc205552692)

[1.1. Официальное наименование 4](#_Toc205552693)

[1.2. Описание функциональности приложения 4](#_Toc205552694)

[1.3. Функциональное назначение 4](#_Toc205552695)

[2. Кратко о релизе 5](#_Toc205552696)

[3. Что нового 6](#_Toc205552697)

[4. Выполненные изменения 6](#_Toc205552698)

[5. Обратно несовместимые изменения 6](#_Toc205552699)

[5.1. Обратно несовместимые изменения приложения СУС/ЭЖКО 6](#_Toc205552700)

[5.2. Обратно несовместимые изменения приложения КПЭ 6](#_Toc205552701)

[6. Изменения в работе отдельных сервисов 6](#_Toc205552702)

[6.1. Изменения в работе сервисов CУС/ЭЖКО 6](#_Toc205552703)

[6.1.1. ejco-universalstorage-adapter 6](#_Toc205552704)

[6.2. Изменения в работе сервисов КПЭ 6](#_Toc205552705)

[7. Изменения в конфигурации сервисов 7](#_Toc205552706)

[7.1. Изменения в переменных окружения 7](#_Toc205552707)

[8. Исправленные дефекты 7](#_Toc205552708)

[9. Сервисы и компоненты 7](#_Toc205552709)

[9.1. Добавленные сервисы и компоненты 7](#_Toc205552710)

[9.2. Измененные сервисы и компоненты 7](#_Toc205552711)

[9.3. Устаревающие сервисы и компоненты 7](#_Toc205552712)

[9.4. Исключенные сервисы и компоненты 7](#_Toc205552713)

[9.5. Полный список сервисов и компонентов 8](#_Toc205552714)

[10. Совместимость с Платформой 9](#_Toc205552715)

[11. Контакты технической поддержки 10](#_Toc205552716)

# Общие сведения

## Официальное наименование

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

## 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

## 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.**

# Кратко о релизе

8 августа 2025 года вышла новая версия **Zyfra Smart Plant Monitoring (Z-SPM) 5.6.2** (предыдущая версия 5.6.1).

Таблица 1. Основная информация релиза

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| Наименование продукта | Zyfra Smart Plant Monitoring (Z-SPM) |
| Версия продукта | 5.6.2 |
| Дата выпуска релиза | 8.08.2025 |
| Предыдущая версия | 5.6.1 |
| Версия СУС/ЭЖКО | 5.6.2 |
| Версия КПЭ | 5.6.2 |
| Поддерживаемые версии Платформы | 2.20 и 2.22 |
| Версии Платформы, на которых проводилось тестирование | 2.22.0 |

Таблица 2. Компоненты развертывания

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| Helm-чарты | [helm-ejco](https://gitlab.idp.yc.ziiot.ru/yandex-cloud-idp/protected-5mvp/environments/ziiot-app-qa-01/-/tree/Z-SPM-5.6.2/appctl/ejco?ref_type=tags) |
| [helm-kpi](https://gitlab.idp.yc.ziiot.ru/yandex-cloud-idp/devops-tools/helm/5mvps/kpe/-/tags/5.6.1) |
| Docker-образы | [appctl-ejco](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\infra\appctl-ejco:5.6.2) |
| [appctl-kpi](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\infra\appctl-kpi:5.6.1) |
| [redis](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\infra\zif-redis:6.2.16-v4) |
| [cup-front](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\kpi-front:5.6.0) |
| [core-realtimewidgetservice](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\kpi-rws:5.6.1) |
| [cup-front](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-front:5.6.1) |
| [ejco-audit](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-audit:5.6.1) |
| [ejco-filestorage](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-filestorage:5.6.1) |
| [ejco-gatewayrouting](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-gatewayrouting:5.6.1) |
| [ejco-notifications-webapi](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-notifications-webapi:5.6.1) |
| [ejco-realtimewidgetservice](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-realtimewidgetservice:5.6.1) |
| [ejco-referencebook-webapi](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-referencebook-webapi:5.6.1) |
| [ejco-reportdatacollector](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-reportdatacollector:5.6.1) |
| [ejco-reporting-webapi](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-reporting-webapi:5.6.1) |
| [ejco-universalstorage-adapter](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-universalstorage-adapter:5.6.2) |
| [ejco-users](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-users:5.6.1) |
| [ejco-events-dispatcher](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-events-dispatcher:5.6.1) |
| [equipment-condition](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\equipment-condition:5.6.1) |
| [shifts](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\shifts:5.6.1) |
| [ejco-shiftsinfo](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-shiftsinfo:5.6.1) |
| [sus-shiftinfo-webapi](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\sus-shiftinfo-webapi:5.6.1) |
| [ejco-application-configuration](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-application-configuration:5.6.1) |
| [ejco-schedulers-manager](file:///C:\Users\pc\Desktop\Z-SPM\Z-SPM%205.6.0\docker.idp.yc.ziiot.ru\idp-pmc\ejco-schedulers-manager:5.6.1) |
| Конфигурация развёртывания на примере стенда qa-01 | [ziiot-app-qa-01](https://gitlab.idp.yc.ziiot.ru/yandex-cloud-idp/protected-5mvp/environments/ziiot-app-qa-01) |

# Что нового

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

#### Ключевые функциональные изменения

* Реализована поддержка Платформы версии 2.22
* Доработан экран КПЭ ТО

# Выполненные изменения

Полный список выполненных изменений см. ниже (Таблица ):

Таблица 3. Выполненные изменения патч-версии Z-SPM 5.6.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ключ | Тема | Приоритет | Компонент |
| [#2393](https://jira.zyfra.com/browse/IDPZSPM-2393) | Поддержка Платформы версии 2.22 | Средний | ЭЖКО/СУС |

# Обратно несовместимые изменения

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

## Обратно несовместимые изменения приложения СУС/ЭЖКО

В текущей патч-версии обратно несовместимых изменений не было.

## Обратно несовместимые изменения приложения КПЭ

В текущей патч-версии обратно несовместимых изменений не было.

# Изменения в работе отдельных сервисов

## Изменения в работе сервисов CУС/ЭЖКО

### ejco-universalstorage-adapter

Изменено

* Адаптация под Платформу 2.22 [#2262](https://jira.zyfra.com/browse/IDPZSPM-2262)

## Изменения в работе сервисов КПЭ

В текущей патч-версии изменения в работе сервисов КПЭ отсутствуют.

# Изменения в конфигурации сервисов

**Примечание**: Полный список переменных окружения см. в разделе **Конфигурация системы** в документе **Руководство по развертыванию Z-SPM** для *соответствующей* версии.

## Изменения в переменных окружения

В текущей патч-версии изменения в переменных окружения отсутствуют.

# Исправленные дефекты

Полный список исправленных дефектов в рамках технической поддержки:

Таблица 4. Исправленные дефекты в рамках технической поддержки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ключ | Тема | Приоритет | Компонент |
| [#2427](https://jira.zyfra.com/browse/IDPZSPM-2427) | Доработка экрана КПЭ ТО | Средний | КПЭ |

# Сервисы и компоненты

## Добавленные сервисы и компоненты

В текущей патч-версии отсутствуют добавленные сервисы.

## Измененные сервисы и компоненты

В таблице ниже приведён перечень версий изменённых сервисов и компонентов.

Таблица 5. Список измененных сервисов с указанием версий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модуль | Сервис/компонент | Версия |
| СУС/ЭЖКО | ejco-universalstorage-adapter | 5.6.2 |

## Устаревающие сервисы и компоненты

В текущей патч-версии отсутствуют устаревающие сервисы.

## Исключенные сервисы и компоненты

В текущей патч-версии отсутствуют исключенные сервисы.

## Полный список сервисов и компонентов

В таблице ниже приведен полный перечень версий сервисов и компонентов, которые входят в патч-версию **Z-SPM 5.6.2**

Таблица 6. Полный список сервисов и компонентов с указанием версий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модуль | Сервис/компонент | Версия |
| КПЭ | cup-front | 5.6.0 |
| core-realtimewidgetservice | 5.6.1 |
| СУС/ЭЖКО | cup-front | 5.6.1 |
| ejco-audit | 5.6.1 |
| ejco-filestorage | 5.6.1 |
| ejco-gatewayrouting | 5.6.1 |
| ejco-notifications-webapi | 5.6.1 |
| ejco-realtimewidgetservice | 5.6.1 |
| ejco-referencebook-webapi | 5.6.1 |
| ejco-reportdatacollector | 5.6.1 |
| ejco-reporting-webapi | 5.6.1 |
| ejco-universalstorage-adapter | 5.6.2 |
| ejco-users | 5.6.1 |
| ejco-events-dispatcher | 5.6.1 |
| equipment-condition | 5.6.1 |
| shifts | 5.6.1 |
| ejco-shiftsinfo | 5.6.1 |
| sus-shiftinfo-webapi | 5.6.1 |
| ejco-application-configuration | 5.6.1 |
| ejco-schedulers-manager | 5.6.1 |
| redis | zif-redis:6.2.16-v4 |

# Совместимость с Платформой

В качестве основы для работы системы применяется **Платформа** версий **2.20** и **2.22**

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 7. Системы оркестрации контейнеров

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

Таблица 8. Инфраструктурные компоненты

|  |  |
| --- | --- |
| Компонент | Версия |
| PostgreSQL | 12, 14 |
| Redis | 6 |
| Apache Kafka | 3.7 |
| MinIO | 2024.7.31 |
| Keycloak | 17, 21 |

Подробная информация указана в **Руководстве системы развертывания (zifctl) 2.22.0 Платформы**.

# Контакты технической поддержки

Таблица 9. Контакты технической поддержки ЦИП

|  |  |
| --- | --- |
| Вид поддержки | Значение |
| Портал | <https://jira.zyfra.com/servicedesk/customer/portal/42> |
| Email | [support@idpllc.ru](mailto: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.