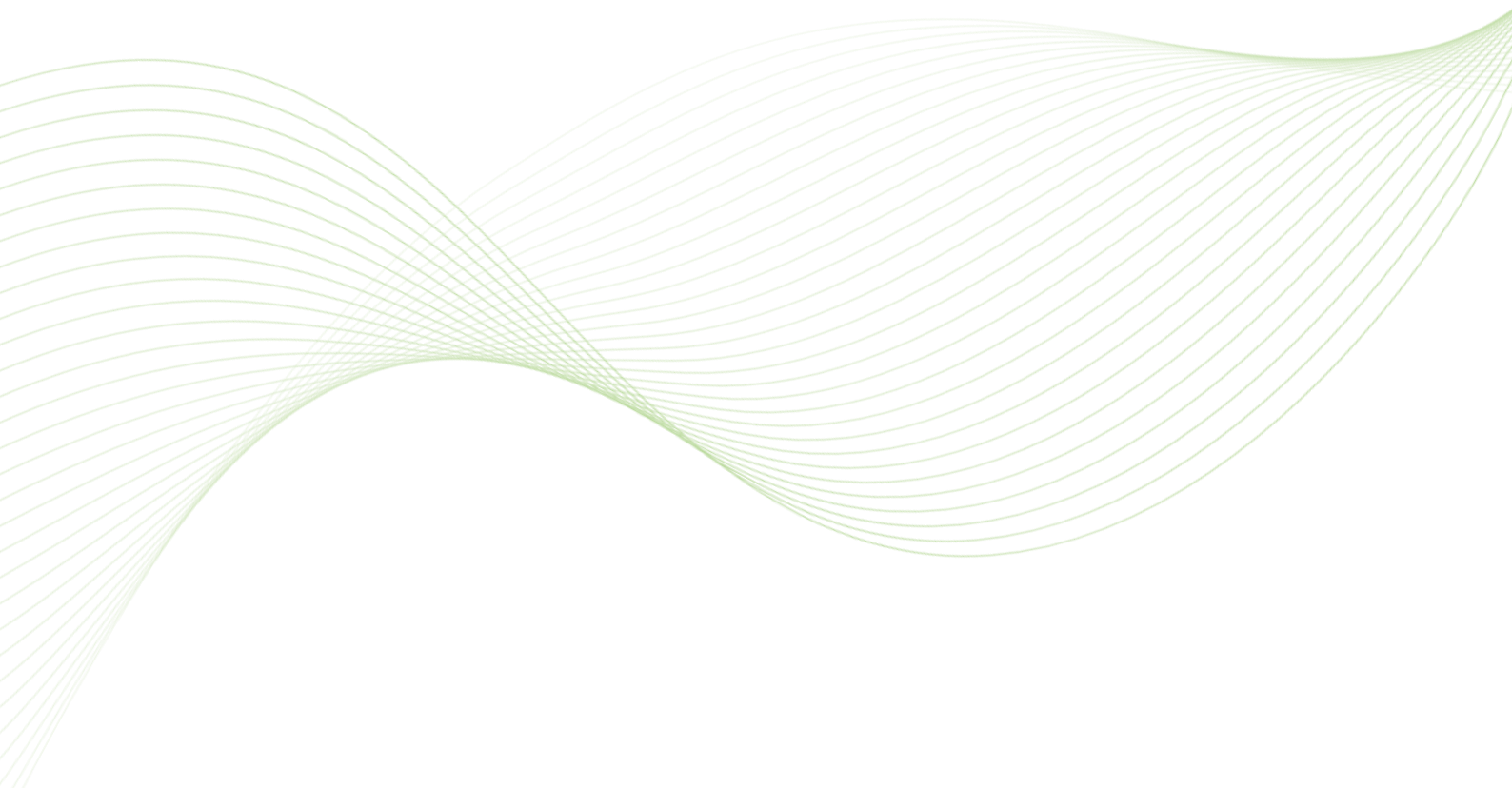




Release Notes

Zyfra Industrial Internet of Things Platform
(ZIIoT) 2.18.2



Изменения в документе

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	16.09.2024	Кот О.В.	Создание документа

Содержание

1. Общие сведения	5
2. Изменения системы авторазвертывания	6
3. Критические изменения	7
3.1. Критические изменения модуля «Администрирование»	7
3.1.1. zif-security	7
4. Изменения в работе отдельных сервисов	8
4.1. Обновления модуля «Администрирование»	8
4.1.1. zif-hierarchies	8
4.1.2. zif-licensing	8
4.1.3. zif-notifications	8
4.1.4. zif-portal-settings-dotnet	8
4.1.5. zif-security	8
4.1.6. zui-app-nds-configurator	9
4.2. Обновления модуля «Концептуальная объектная модель (КОМ)»	9
4.2.1. zif-om-data-observer	9
4.2.2. zif-om-datareferences	9
4.2.3. zif-om-graphql	9
4.2.4. zif-om-objectmodel2excel	10
4.2.5. zif-om-object	10
4.2.6. zif-om-relationship	10
4.2.7. zif-app-om	10
4.3. Обновления модуля «Прикладная объектная модель (ПОМ)»	10
4.3.1. zui-app-sm-directories	10
4.3.2. zui-app-sm-operations	11
4.3.3. zui-app-sm-processes	11
4.3.4. zui-app-sm-workdefinitions	11
4.4. Обновления модуля «Приложения»	11
4.4.1. zif-app-documentexplorer	11
4.4.2. zif-datalink-xl и плагин Excel	11
4.4.3. zif-datalink	12
4.5. Обновления модуля «Расчеты»	12
4.5.1. zif-om-testspecification	12
4.5.2. zui-app-calculation-service	12
4.5.3. zui-app-cm-specifications	12
4.5.4. zui-app-cm-components	12
4.6. Обновления модуля «Сбор данных. Компоненты модуля»	13
4.6.1. zif-interface-device	13

4.6.2.	zif-interface-opcua	13
4.7.	Обновления модуля «Сбор данных. Сервисы модуля»	13
4.7.1.	zif-data-emulator	13
4.7.2.	zif-events-integration	13
4.7.3.	zif-export-nifi-collectors	13
4.7.4.	zif-interface-connect	14
4.7.5.	zif-interface-manager	14
4.7.6.	zif-opcua-server	14
4.7.7.	zif-universal-datamart	14
4.7.8.	zui-app-interface-manager	14
4.7.9.	zui-app-nifi	14
4.7.10.	zui-app-universal-datamart	15
4.8.	Обновления модуля «Техмониторинг»	15
4.8.1.	zui-app-mnemoeditor	15
4.8.2.	zui-app-datainput	15
4.8.3.	zui-app-events-registry	15
4.9.	Обновления модуля «Хранение данных»	15
4.9.1.	zif-file-storage	15
4.10.	Обновления модуля «UDL»	16
4.10.1.	zif-udl-services	16
5.	Сервисы/компоненты	17
5.1.	Описание сервисов, не входящих в авторазвертывание Платформы/ZIIoT	17
5.2.	Измененные сервисы и компоненты в версии 2.18.2	18
5.3.	Перечень сервисов релиза	19
6.	Контакты технической поддержки	23

1. Общие сведения

20 сентября 2024 года вышел новый релиз Zyfra Industrial Internet of Things Platform (ZIIoT) 2.18.2 (предыдущий релиз 2.18.1).

В рамках релиза обновлены функции и улучшена работоспособность инфраструктурных компонентов, произведены изменения в системе авторазвертывания, а также в модулях Автотестирование, Администрирование, Концептуальная объектная модель (КОМ), Прикладная объектная модель (ПОМ), Приложения, Расчеты, Сбор данных, Техмониторинг, Хранение данных, UDL: исправлен ряд дефектов предыдущей версии.

2. Изменения авторазвертывания

СИСТЕМЫ

Безопасность:

- Обновлены образы инфраструктурных образов с целью устранения уязвимостей найденных в предыдущем релизе. [#44859](#)

Изменено:

- увеличен лимит на размер тела запроса в `zif-file-storage` до 50МБ. [#44551](#)

Исправлено:

- Восстановлена работоспособность команды `zifctl debug restart-init-task`. [#44787](#)
- Некорректный список действий в настройках АВАС сервиса `zif-om-data-observer` в роли `zif-om-object.editor`. [#45005](#)

3. Критические изменения

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

3.1. Критические изменения модуля «Администрирование»

3.1.1. zif-security

Добавлено:

- Добавлен feature flag AUTHZ_PIP_KEYCLOAK_USE_CLIENT_NAME_FOR_ROLE_PREFIX_ENABLED для использования ClientName (вместо ClientID) в префиксе композитной роли. [#45586](#)

Изменено:

- В логике формирования авторизационного контекста пользователя изменено поведение обработки клиентских ролей. Для формирования идентификатора роли в префиксе вместо ClientName будет использоваться ClientID. [#45586](#)

Исправлено:

- Некорректное поведение сервиса при создании композитной роли, включающей клиентскую роль. [#45586](#)

4. Изменения в работе отдельных сервисов

4.1. Обновления модуля «Администрирование»

4.1.1. zif-hierarchies

[3.1.3]

Исправлено:

- Исправлены уязвимости для релиза платформы 2.18.2. [#45906](#)

4.1.2. zif-licensing

[2.1.1]

Исправлено:

- В БД сервиса сохраняются сессии всех клиентов 2.18. [#44985](#)

4.1.3. zif-notifications

[4.11.2]

Исправлено:

- Исправлены уязвимости для релиза платформы 2.18.2. [#45906](#)

4.1.4. zif-portal-settings-dotnet

[2.10.3]

Исправлено:

- Исправлены уязвимости в сервисах для 2.18.2. [#45906](#)

4.1.5. zif-security

[3.4.3]

Добавлено:

- Добавлен feature flag AUTHZ_PIP_KEYCLOAK_USE_CLIENT_NAME_FOR_ROLE_PREFIX_ENABLED для использования ClientName (вместо ClientID) в префиксе композитной роли. [#45586](#)

Изменено:

- В логике формирования авторизационного контекста пользователя изменено поведение обработки клиентских ролей. Для формирования идентификатора роли в префиксе вместо ClientName будет использоваться ClientID. [#45586](#)

Исправлено:

- Некорректное поведение сервиса при создании композитной роли, включающей клиентскую роль. [#45586](#)

4.1.6. zui-app-nds-configurator

[6.0.1]

Исправлено:

- Восстановлено переключение между вкладками в "Уведомлениях". [#45544](#)

4.2. Обновления модуля «Концептуальная объектная модель (КОМ)»

4.2.1. zif-om-data-observer

[1.2.2]

Исправлено:

- Спецификация API: исправлены несоответствия в content-type [#44359](#)

4.2.2. zif-om-datareferences

[3.5.2]

Исправлено:

- Убран content-type для кода ответа 401 [#44363](#)

4.2.3. zif-om-graphql

[3.12.4]

Исправлено:

- Исправлена ошибка при получении SegmentResponse с полем OperationKind "Start" или "End" [#45373](#)

4.2.4. zif-om-objectmodel2excel

[1.15.2]

Добавлено:

- Экспорт/импорт поля DefinitionType [#45270](#)
- Миграция формата файла автоматического экспорта [#45196](#)

Исправлено:

- Исправлено зависание импорта [#45320](#)

4.2.5. zif-om-object

[3.8.3]

Исправлено:

- Уровень изоляции транзакций на RepeatableRead [#44830](#)

4.2.6. zif-om-relationship

[3.5.2]

Исправлено:

- Исправлен возврат кода 400 при передаче невалидного Id в адресе запроса [#44366](#)

4.2.7. zif-app-om

[2.30.1]

Добавлено:

- Поиск и сортировка в панели базовых классов [#45297](#)

4.3. Обновления модуля «Прикладная объектная модель (ПОМ)»

4.3.1. zui-app-sm-directories

[2.18.2]

Исправлено:

- Операции/Работы/ОПИ/Процессы. При удалении сущностей, одна из которых под запретом на удаление, удаленные - не пропадают из грида без перезагрузки страницы [#45355](#)

4.3.2. zui-app-sm-operations

[2.18.2]

Исправлено:

- При переносе сегмента операции теряются его ОПИ [#45256](#)
- Операции/Работы/ОПИ/Процессы. При удалении сущностей, одна из которых под запретом на удаление, удаленные - не пропадают из грида без перезагрузки страницы [#45355](#)

4.3.3. zui-app-sm-processes

[2.18.2]

Исправлено:

- Операции/Работы/ОПИ/Процессы. При удалении сущностей, одна из которых под запретом на удаление, удаленные - не пропадают из грида без перезагрузки страницы [#45355](#)

4.3.4. zui-app-sm-workdefinitions

[2.18.2]

Исправлено:

- Операции/Работы/ОПИ/Процессы. При удалении сущностей, одна из которых под запретом на удаление, удаленные - не пропадают из грида без перезагрузки страницы [#45355](#)

4.4. Обновления модуля «Приложения»

4.4.1. zif-app-documentexplorer

[17.0.7]

Исправлено:

- Остановка отрисовки мнемосхем при быстро поступающих данных.

4.4.2. zif-datalink-xl и плагин Excel

[1.9.2]

Исправлено:

- Плохое отображение окна логина встроенного браузера в Datalink Excel [#39230](#)
- Реализован фильтр по маске пути объекта ОМ [#44929](#)
- Некорректное отображение сжатых данных при получении значений с меток времени другой функции, [#44677](#)

4.4.3. zif-datalink

[1.9.2]

Исправлено:

- Исправлена работа встроенных функций Excel.

4.5. Обновления модуля «Расчеты»

4.5.1. zif-om-testspecification

[3.5.2]

Исправлено:

- Ошибка валидации спецификации при использовании дочернего шаблона свойства. [#44941](#)

4.5.2. zui-app-calculation-service

[1.6.2]

Исправлено:

- Ошибка "TypeError: Cannot read properties of null (reading 'name')" при открытии конфигурации расчета [#45223](#)

4.5.3. zui-app-cm-specifications

[1.1.2]

Исправлено:

- Не удается выбрать дочерний ШС в спецификации [#44745](#)

4.5.4. zui-app-cm-components

[1.0.1]

Исправлено:

- При наведении на кнопку выбора свойства отображаются две подсказки. [#44675](#)
- Некорректно отображается полный путь в Переменных в поле конфигурация для свойства из сегмента операции ОМ. [#44682](#)

4.6. Обновления модуля «Сбор данных. Компоненты модуля»

4.6.1. zif-interface-device

[2.6.2]

Исправлено:

- Устранение уязвимостей. [#45759](#)

4.6.2. zif-interface-opcu

[2.16.2]

Исправлено:

- Устранение уязвимостей. [#45759](#)

4.7. Обновления модуля «Сбор данных. Сервисы модуля»

4.7.1. zif-data-emulator

[2.3.3]

Исправлено:

- Устранение уязвимостей. [#45758](#)

4.7.2. zif-events-integration

[4.4.2]

Исправлено:

- Устранение уязвимостей. [#45759](#)

4.7.3. zif-export-nifi-collectors

[1.6.3]

Исправлено:

- Устранение уязвимостей. [#45758](#)

4.7.4. zif-interface-connect

[1.1.3]

Исправлено:

- Устранение уязвимостей. [#45759](#)

4.7.5. zif-interface-manager

[1.11.3]

Исправлено:

- Устранение уязвимостей. [#45759](#)

4.7.6. zif-opcua-server

[1.2.3]

Исправлено:

- Устранение уязвимостей. [#45758](#)

4.7.7. zif-universal-datamart

[4.4.3]

Исправлено:

- Устранение уязвимостей. [#45758](#)

4.7.8. zui-app-interface-manager

[3.1.2]

Исправлено:

- Устранение уязвимостей. [#45760](#)

4.7.9. zui-app-nifi

[5.1.2]

Исправлено:

- Устранение уязвимостей. [#45760](#)

4.7.10. zui-app-universal-datamart

[1.7.3]

Исправлено:

- Устранение уязвимостей. [#45760](#)

4.8. Обновления модуля «Техмониторинг»

4.8.1. zui-app-mnemoeditor

[17.0.8]

Исправлено:

- Остановка прорисовки мнемосхемы при быстро поступающих данных. [#45036](#)

4.8.2. zui-app-datainput

[4.1.1]

Исправлено:

- Форматирование имени тега в подсказке. [#43664](#)

4.8.3. zui-app-events-registry

[4.5.5]

Исправлено:

- Некорректная сортировка по датам в реестре событий. [#44991](#)

4.9. Обновления модуля «Хранение данных»

4.9.1. zif-file-storage

[2.0.1]

Изменено:

- ИД политики АВАС изменено на Default.
- Обновлен пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Auth` до версии 8.0.1 для исправления уязвимостей.
- Обновлен пакет `System.Text.Json` до версии 8.0.4 для исправления уязвимостей.

Исправлено:

- Работа с спец. символами и кириллицей восстановлена путем использования стабильной версии `AWSSDK.S3 3.7.8.27`. [#45488](#)

4.10. Обновления модуля «UDL»

4.10.1. `zif-udl-services`

[2.11.2]

Исправлено:

- Подписки не восстанавливают работоспособность если сервисы `UDL` запускаются раньше `Redis` [#45228](#)
- На стороне `zif-udl-rtdwebapi` свойства из команды на подписку обрабатываются последовательно, а не параллельно. [#45723](#)
- На стороне `zif-udl-rtd-core` прекращение подписок на теги происходит последовательно, а не параллельно. [#45723](#)

5. Сервисы/компоненты

5.1. Описание сервисов, не входящих в авторазвертывание Платформы/ZIIoT

В текущем релизе Платформы присутствуют сервисы, которые не являются новыми, устаревающими или устаревшими. Данные сервисы не входят в авторазвертывание и не являются напрямую частью Платформы, но их разработка и поддержка продолжает осуществляться:

- `zif-geoservice` — бэкенд-сервис для компонента карты. Позволяет сохранять координаты, геополигоны, привязанные к объектам в ОМ.
- `zui-app-map` — сервис для сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных данных и связанной с ними информации. Предоставляет функциональность для работы с географическими картами, управлением объектов, отображаемых на картах, редактирование геометрических объектов, поиск объектов внутри платформы, а также конфигурация карт.
- `zif-bp-calculate-specification-worker` - сервис для обработки расчетов условий спецификации из Camunda.
- `zif-bp-calculate-operations-specification-worker` - сервис для обработки расчетов условий спецификации из Camunda.
- `zif-calc-specification-udl` — Spark расчет для вычисления условий спецификации и генерации событий по результатам вычислений.
- `zif-calc-store` - сервис для загрузки и хранения расчетных модулей и файлов конфигурации. Модуль расчета представляет собой файл `.jar`, содержащий процедуры для расчетов. Конфигурационный файл представляет собой файл `.json`, который определяет список расчетных модулей и параметры для расчета.
- `zui-app-calculation` — веб-интерфейс, предназначенный для мониторинга и управления расчетами Spark. В функции приложения входит добавление, редактирование, копирование, запуск, остановка и удаление, просмотр текущего состояния библиотеки расчетов Spark, а также добавление, удаление и изменение параметров библиотеки расчетов.

Таблица 5.1. Сервисы, не входящие в авторазвертывание Платформы 2.18.2

Модуль	Сервис/компонент	Версия
Приложения	<code>zif-geoservice</code>	1.1.2
	<code>zui-app-map</code>	1.1.0
Расчёты	<code>zif-calc-specification-udl</code>	7.1.1
	<code>zif-calc-store</code>	3.0.7
	<code>zui-app-calculation</code>	2.3.3
	<code>zif-bp-calculate-specification-worker</code>	3.1.1
	<code>zif-bp-calculate-operations-specification-worker</code>	3.1.1

5.2. Измененные сервисы и компоненты в версии 2.18.2

Набор версий сервисов, измененных в версии Платформы 2.18.2 по сравнению с предыдущими версиями:

Таблица 5.2. Изменения версий сервисов продукта с указанием версии в Релизе Платформы 2.18.2

Модуль	Сервис/компонент	Предыдущая версия	Версия 2.18.2
Автотестирование	ziiot-tests	2.18.1	2.18.2
Автотестирование	ziiot-tests	2.18.1	2.18.2
Администрирование	zif-hierarchies	3.1.2	3.1.3
Администрирование	zif-licensing	2.1.0	2.1.1
Администрирование	zif-notifications	4.11.1	4.11.2
Администрирование	zif-portal-settings-dotnet	2.10.2	2.10.3
Администрирование	zif-security	3.4.2	3.4.3
Администрирование	zui-app-nds-configurator	6.0.0	6.0.1
Концептуальная OM	zif-om-data-observer	1.2.1	1.2.2
Концептуальная OM	zif-om-datareferences	3.5.1	3.5.2
Концептуальная OM	zif-om-graphql	3.12.3	3.12.4
Концептуальная OM	zif-om-object	3.8.2	3.8.3
Концептуальная OM	zif-om-objectmodel2excel	1.15.1	1.15.2
Концептуальная OM	zif-om-relationship	3.5.1	3.5.2
Концептуальная OM	zif-om-uom	3.7.1	3.7.2
Концептуальная OM	zui-app-om	2.30.1	2.30.2
Прикладная OM	zui-sm-directories	2.18.1	2.18.2
Прикладная OM	zui-app-sm-operations	2.18.1	2.18.2
Прикладная OM	zui-app-sm-processes	2.18.1	2.18.2
Прикладная OM	zui-app-sm-workdefinitions	2.18.1	2.18.2
Приложения	zif datalink excel add-in	1.9.1	1.9.2
Приложения	zif-datalink	1.9.1	1.9.2
Приложения	zif-datalink-xl	1.9.1	1.9.2
Приложения	zui-app-documentexplorer	17.0.6	17.0.7
Расчёты	zif-om-testspecification	3.5.1	3.5.2
Расчёты	zui-app-calculation-service	1.6.1	1.6.2
Расчёты	zui-app-cm-specifications	1.1.1	1.1.2
Расчёты	zui-app-cm-components	1.0.0	1.1.1
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-device	2.6.1	2.6.2
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-opcua	2.16.1	2.16.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-data-emulator	2.3.2	2.3.3
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-events-integration	4.4.1	4.4.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-export-nifi-collectors	1.6.2	1.6.3
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-interface-connect	1.1.2	1.1.3

Сбор данных. Сервисы модуля	zif-interface-manager	1.11.2	1.11.3
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-opcua-server	1.2.2	1.2.3
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-universal-datamart	4.4.2	4.4.3
Сбор данных. Сервисы модуля	zui-app-interface-manager	3.1.1	3.1.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zui-app-nifi	5.1.1	5.1.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zui-app-universal-datamart	1.7.2	1.7.3
Техмониторинг	zui-app-events-registry	4.5.4	4.5.5
Техмониторинг	zui-app-mnemoeditor	17.0.7	17.0.8
Техмониторинг	zui-app-datainput	4.1.0	4.1.1
Технические писатели	docs-ziiot	2.18.1	2.18.2
UDL	zif-udl-services	2.11.1	2.11.2
UDL	zif-udl-dfawebapi	2.11.1	2.11.2
UDL	zif-udl-mdswebapi	2.11.1	2.11.2
UDL	zif-udl-rtd-core	2.11.1	2.11.2
UDL	zif-udl-propertychangelistener	2.11.1	2.11.2

5.3. Перечень сервисов релиза

В таблице ниже приведен перечень версий сервисов, которые входят в стабильную версию Платформы 2.18.2:

Таблица 5.3. Основные сервисы продукта с указанием версии в Релизе Платформы 2.18.2

Модуль	Сервис/компонент	Версия
Автотестирование	ziiot-tests	2.18.2
Администрирование	zif-hierarchies	3.1.3
Администрирование	zif-licensing	2.1.1
Администрирование	zif-notifications	4.11.2
Администрирование	zif-portal-settings-dotnet	2.10.3
Администрирование	zif-security	3.4.3
Администрирование	zui-app-marketplace	2.0.4
Администрирование	zui-app-nds-configurator	6.0.1
Администрирование	zui-app-security-settings	7.0.0
Администрирование	zui-app-shell	6.1.0
Концептуальная OM	zif-om-data-observer	1.2.2
Концептуальная OM	zif-om-datareferences	3.5.2
Концептуальная OM	zif-om-graphql	3.12.4
Концептуальная OM	zif-om-object	3.8.3
Концептуальная OM	zif-om-objectmodel2excel	1.15.2
Концептуальная OM	zif-om-relationship	3.5.2
Концептуальная OM	zif-om-uom	3.7.2
Концептуальная OM	zui-app-om	2.30.2
Концептуальная OM	zui-app-om-sqldatasource	1.18.0
Прикладная OM	zif-material-lot	2.7.1
Прикладная OM	zif-rdm-common	3.3.1
Прикладная OM	zif-sm-directories	1.12.1
Прикладная OM	zif-sm-domain-api	1.5.1
Прикладная OM	zif-sm-operationdefinition	1.19.1

Прикладная ОМ	zif-sm-operationperformance	1.13.1
Прикладная ОМ	zif-sm-operationsschedule	1.14.1
Прикладная ОМ	zif-sm-process	1.12.1
Прикладная ОМ	zif-sm-testspecification	1.12.1
Прикладная ОМ	zif-sm-workcalendar	1.8.1
Прикладная ОМ	zif-sm-workdefinition	2.13.1
Прикладная ОМ	zif-sm-workperfomance	1.10.1
Прикладная ОМ	zif-sm-workschedule	1.10.1
Прикладная ОМ	zui-app-rdm-common	1.19.1
Прикладная ОМ	zui-sm-directories	2.18.2
Прикладная ОМ	zui-app-sm-operations	2.18.2
Прикладная ОМ	zui-app-sm-processes*	2.18.2
Прикладная ОМ	zui-app-sm-workdefinitions*	2.18.2
Приложения	zif datalink excel add-in	1.9.2
Приложения	zif-dashboard	2.4.3
Приложения	zif-datalink	1.9.2
Приложения	zif-datalink-scripts	1.1.1
Приложения	zif-datalink-xl	1.9.2
Приложения	zif-geoservice*	1.1.2
Приложения	zif-reporting	5.8.2
Приложения	zui-app-dashboard-dx	12.0.2
Приложения	zui-app-datalinkeditor	3.0.10
Приложения	zui-app-documentexplorer	17.0.7
Приложения	zui-app-map*	1.1.0
Приложения	zui-app-reporteditor	12.0.3
Расчёты	zif-bp-calculate-operations-specification-worker	3.1.1
Расчёты	zif-bp-calculate-specification-worker	3.1.1
Расчёты	zif-calc-specification-udl*	7.1.1
Расчёты	zif-calc-store*	3.0.7
Расчёты	zif-cm-context-functions	1.4.1
Расчёты	zif-cm-engine-mvel	2.3.3
Расчёты	zif-cm-metadata	5.4.1
Расчёты	zif-om-testspecification	3.5.2
Расчёты	zui-app-calculation*	2.3.3
Расчёты	zui-app-calculation-service	1.6.2
Расчёты	zui-app-cm-specifications	1.1.2
Расчёты	zui-app-cm-components	1.0.1
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-agent	1.3.1
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-dde	3.5.0
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-device	2.6.2
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-opcae	1.11.1
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-opcda	4.18.1
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-opchda	1.14.0
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-opcua	2.16.2
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-pi2rtdb	1.4.0
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-nifi-processors	4.2.0
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-data-emulator	2.3.3
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-events-integration	4.4.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-export-nifi-collectors	1.6.3

Сбор данных. Сервисы модуля	zif-interface-connect	1.1.3
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-interface-manager	1.11.3
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-opcua-server	1.2.3
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-universal-datamart	4.4.3
Сбор данных. Сервисы модуля	zui-app-interface-manager	3.1.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zui-app-nifi	5.1.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zui-app-universal-datamart	1.7.3
Техмониторинг	zui-app-datainput	4.1.0
Техмониторинг	zui-app-events-registry	4.5.5
Техмониторинг	zui-app-mnemoeditor	17.0.8
Техмониторинг	zif-datainput	4.4.1
Техмониторинг	zif-mnemoschemes-storage	6.2.1
Техмониторинг	zif-propertyset	1.5.1
Технические писатели	docs-ziiot	2.18.2
Хранение данных	zif-bp-dataworker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-events-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-material-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-message-bus-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-notifications-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-objects-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-properties-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-reference-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-sm-directories-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-sm-operation-definition-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-sm-operation-performance-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-sm-operations-schedule-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-sm-work-definition-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-sm-work-performance-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-bp-sm-work-schedule-worker	3.0.0
Хранение данных	zif-document-archive	1.3.5
Хранение данных	zif-events	6.0.1
Хранение данных	zif-file-storage	2.0.1
Хранение данных	zif-om-sqldatasource	1.9.6
Хранение данных	zif-quality-service	2.0.0
Хранение данных	zif-rtdb-data	3.0.2
Хранение данных	zif-rtdb-background-services	3.0.2
Хранение данных	zif-rtdb-metadata	4.0.1
Хранение данных	zif-workflow	3.0.2
Хранение данных	zif-workflow-relocator	2.0.0
Хранение данных	zui-app-event-types	2.2.0
Хранение данных	zui-app-rtdb	3.3.1
Хранение данных	zui-app-workflow	3.3.0
UDL	zif-udl-rtdwebapi	2.11.2
UDL	zif-udl-dfawebapi	2.11.2
UDL	zif-udl-mdswebapi	2.11.2
UDL	zif-udl-rtd-core	2.11.2

UDL	zif-udl-propertychangelistener	2.11.2
-----	--------------------------------	--------

* осуществляется поддержка разработки сервиса, но сам сервис не поставляется как часть Платформы и не входит в авторазвертывание. Подробнее см. раздел [5.1. Описание сервисов, не входящих в авторазвертывание Платформы/ZIIoT](#)

Таблица 5.4. Изменения структурных компоненты для развертывания в Платформе 2.18.2

Компонент	Предыдущая версия	Версия 2.18.2
zif-jmx-exporter	0.20.0-v11-240802	0.20.0-v12-240913
zif-oauth2-proxy	7.6.0-v1-240801	7.6.0-v1-240801
zif-jre17-init	1.0.2-v18-240801	1.0.2-v19-240913
zif-jre8-init	1.0.0-v12-240801	1.0.0-v13-240913
zif-alpine-util	3.20.2-v1-240801	3.20.3-v1-240913
zif-pgadmin4	8.10.0-v1-240801	8.11.0-v1-240913
zif-rabbitmq	3.12.14-v2-240801	3.12.14-v3-240913
zif-redis	6.2.14-v11-240801	6.2.14-v12-240913
zif-redis-exporter	1.62.0-v1-240801	1.63.0-v1-240913
zif-cassandra	3.11.13-v22-240801	3.11.13-v23-240913
zif-cassandra4	4.1.5-v1-240801	4.1.6-v1-240913
zif-cassandra-exporter	2.3.8-v21-240801	2.3.8-v22-240913
zif-keycloak	17.0.1-v32-240802	17.0.1-v33-240913
zif-keycloak21	21.1.2-v8-240801	21.1.2-v9-240913
zif-zookeeper	7.7.0-v1-240801	7.7.0-v2-240913
zif-kafka	7.7.0-v1-240801	7.7.0-v2-240913
zif-kafka-exporter	1.7.0-v18-240801	1.7.0-v19-240913
zif-kafka-schema-registry	7.7.0-v1-240801	7.7.0-v2-240913
zif-kafka-rest	7.7.0-v1-240801	7.7.0-v2-240913
zif-kafka-connect	7.7.0-v1-240801	7.7.0-v2-240913
zif-kafka-ui	0.7.2-v3-240801	0.7.2-v4-240913
zif-nifi	1.19.1-v35-240801	1.19.1-v36-240913
zif-opensearch	1.3.18-v1-240801	1.3.19-v1-240913
zif-minio	2024.7.31-v1-240801	2024.9.9-v1-240913
zif-fluentd-opensearch	1.14.6-v22-240801	1.14.6-v23-240913
zif-opensearch-dashboards	1.3.18-v1-240801	1.3.19-v1-240913
zif-stolon-pg14	1.2.0-v6-240801	1.2.1-v1-240913
zif-stolon-pg12	1.2.0-v6-240801	1.2.1-v1-240913
zif-postgres-exporter	0.15.0-v2-240801	0.15.0-v3-240913

6. Контакты технической поддержки

Таблица 6.1. 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 6.2. 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.