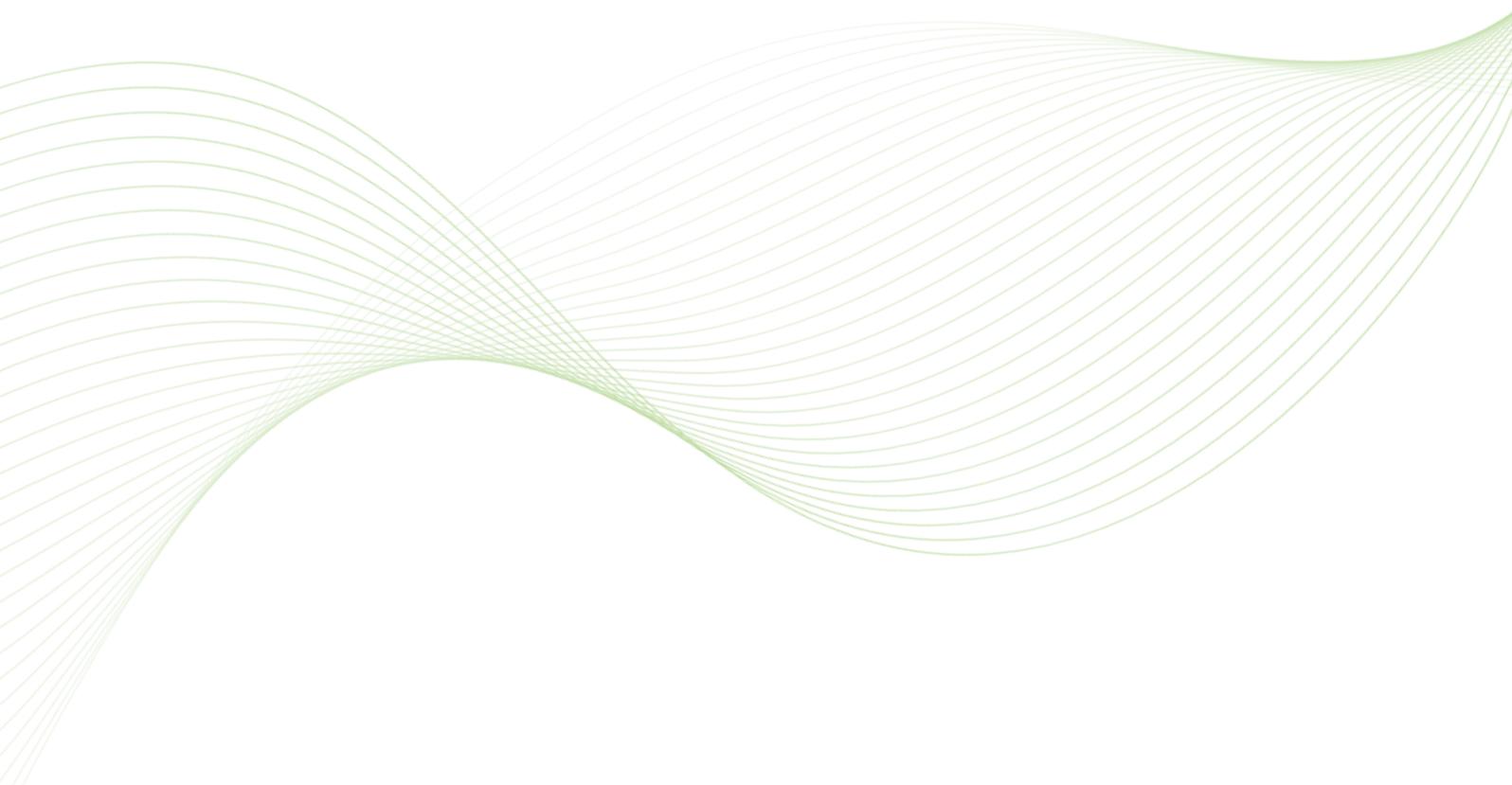




Release Notes

Zyfra Industrial Internet of Things Platform
(ZIIoT) 2.18.1



Изменения в документе

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	21.08.2024	Пеплин Ф.Н.	Создание документа

Содержание

1. Общие сведения	6
2. Изменения системы авторазвертывания	7
3. Критические изменения	8
3.1. Критические изменения модуля «Прикладная объектная модель (ПОМ)»	8
3.1.1. zif-sm-operationdefinition	8
3.1.2. zif-sm-operationschedule	8
3.1.3. zif-sm-process	8
3.2. Критические изменения модуля «Расчеты»	8
3.2.1. zif-bp-calculate-specification-worker	8
3.2.2. zif-cm-context-functions	9
3.2.3. zif-cm-engine-mvel	9
3.2.4. zif-cm-metadata	9
3.2.5. zif-om-testspecification	9
4. Изменения в работе отдельных сервисов	10
4.1. Обновления модуля «Администрирование»	10
4.1.1. zif-hierarchies	10
4.1.2. zif-notifications	10
4.1.3. zif-portal-settings-dotnet	10
4.1.4. zif-security	10
4.1.5. zif-app-shell	11
4.2. Обновления модуля «Концептуальная объектная модель (КОМ)»	11
4.2.1. zif-om-data-observer	11
4.2.2. zif-om-datareferences	11
4.2.3. zif-om-graphql	11
4.2.4. zif-om-objectmodel2excel	12
4.2.5. zif-om-object	12
4.2.6. zif-om-relationship	12
4.2.7. zif-om-uom	13
4.2.8. zif-app-om	13
4.3. Обновления модуля «Прикладная объектная модель (ПОМ)»	13
4.3.1. zif-material-lot	13
4.3.2. zif-rdm-common	13
4.3.3. zif-sm-directories	13
4.3.4. zif-sm-domain-api	14
4.3.5. zif-sm-operationdefinition	14
4.3.6. zif-sm-operationperformance	14
4.3.7. zif-sm-operationschedule	14

4.3.8.	zif-sm-process	15
4.3.9.	zif-sm-testspecification	15
4.3.10.	zif-sm-workcalendar	15
4.3.11.	zif-sm-workdefinition	16
4.3.12.	zif-sm-workperformance.....	16
4.3.13.	zif-sm-workschedule	16
4.3.14.	zif-app-rdm-common	16
4.3.15.	zif-app-sm-directories	16
4.3.16.	zif-app-sm-operations	17
4.3.17.	zif-app-sm-processes	17
4.3.18.	zif-app-sm-workdefinitions	17
4.4.	Обновления модуля «Приложения»	17
4.4.1.	zif-app-datalinkeditor	17
4.4.2.	zif-app-documentexplorer.....	18
4.4.3.	zif-datalink-xl и плагин Excel	19
4.4.4.	zif-datalink	19
4.5.	Обновления модуля «Расчеты»	19
4.5.1.	zif-bp-calculate-specification-worker	19
4.5.2.	zif-calc-specification-udl	19
4.5.3.	zif-calc-store.....	19
4.5.4.	zif-cm-context-functions.....	20
4.5.5.	zif-cm-engine-mvel	20
4.5.6.	zif-cm-metadata	20
4.5.7.	zif-om-testspecification	20
4.5.8.	zif-app-calculation.....	20
4.5.9.	zif-app-calculation-service	21
4.5.10.	zif-app-cm-specifications	21
4.6.	Обновления модуля «Сбор данных. Компоненты модуля».....	21
4.6.1.	zif-interface-agent	21
4.6.2.	zif-interface-device	21
4.6.3.	zif-interface-opcae	21
4.6.4.	zif-interface-opcda	21
4.6.5.	zif-interface-opcua	22
4.7.	Обновления модуля «Сбор данных. Сервисы модуля»	22
4.7.1.	zif-data-emulator	22
4.7.2.	zif-events-integration	22
4.7.3.	zif-export-nifi-collectors.....	22
4.7.4.	zif-interface-connect	22
4.7.5.	zif-interface-manager.....	23

4.7.6.	zif-opcua-server	23
4.7.7.	zif-app-interface-manager	23
4.7.8.	zif-app-nifi.....	23
4.8.	Обновления модуля «Техмониторинг»	23
4.8.1.	zif-app-mnemoeditor.....	23
4.8.2.	zif-app-events-registry	24
4.8.3.	zif-mnemoschemes-storage	24
4.8.4.	zif-datainput.....	24
4.9.	Обновления модуля «Хранение данных».....	24
4.9.1.	zif-bp-*	24
4.9.2.	zif-document-archive	25
4.9.3.	zif-events	26
4.9.4.	zif-file-storage	26
4.9.5.	zif-om-sqldatasource.....	27
4.9.6.	zif-rtdb-data, zif-rtdb-background-services	28
4.9.7.	zif-rtdb-metadata.....	28
4.9.8.	zif-workflow	29
4.9.9.	zif-workflow-relocator	30
4.9.10.	zif-app-workflow	31
4.9.11.	zif-app-rtdb	31
4.10.	Обновления модуля «UDL»	32
4.10.1.	zif-udl-services	32
5.	Сервисы/компоненты	33
5.1.	Описание сервисов, не входящих в авторазвертывание Платформы/ZIIoT	33
5.2.	Измененные сервисы и компоненты в версии 2.18.1	33
5.3.	Перечень сервисов релиза	36
6.	Контакты технической поддержки	41

1. Общие сведения

21 августа 2024 года вышел новый релиз Zyfra Industrial Internet of Things Platform (ZIIoT) 2.18.1 (предыдущий релиз 2.18.0).

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 системы авторазвертывания

Добавлено:

- возможность увеличения размера хранилищ для Postgresql и Cassandra используя параметры конфигурации окружения `env-values.yaml` `postgres.storageSizeMB` и `cassandra.storageSizeMB`. Изменение размера хранилищ может производиться строго в большую сторону. При изменении размера и переустановке данных сервисов `statefulset` будут удалены; [#42472](#)
- валидация на наличие `scheme` при установке опции URL API кластера `--server` при выполнении команд `zifctl`; [#35988](#)
- в список ссылок сервисов, передаваемый в сервисы платформы, добавлена ссылка на сервис `zif-file-storage`; [#42363](#)
- в Apache Nifi добавлено дефолтное ограничение общего размера лог файлов `nifi-app_*.log` до 3GB. [#44660](#)

Безопасность:

- обновлены образы инфраструктурных образов с целью устранения уязвимостей, найденных в предыдущем релизе. [#43857](#)

Изменено:

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

Исправлено:

- монтирование доверенных сертификатов в сервисе `kafka-ui`. [#42563](#)
- интеграция `pgAdmin` с Keycloak. [#41571](#)
- проблема с развертыванием Keycloak v21 при переустановке в режиме `infraHA=True`. [#41960](#)
- ошибка в аннотации `rewrite-rule` правил `ingress`. [#40037](#), [#41974](#)

Удалено:

- нестандартные и устаревшие переменные окружения из модуля `portal`. [#42276](#)

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 «Прикладная объектная модель (ПОМ)»

3.1.1. zif-sm-operationdefinition

[1.19.1]

Изменено:

- откат изменений по замене `HierarchyFilterType` на `FilterOperationType`, т.к. это breaking changes для `zif-om-graphql`; [#44459](#)
 - **BREAKING:** `HierarchyFilterType` будет удалено и заменено на `FilterOperationType` в версии 2.22.0.

3.1.2. zif-sm-operationschedule

[1.14.1]

Изменено:

- откат изменений по замене `HierarchyFilterType` на `FilterOperationType`, т.к. это breaking changes для `zif-om-graphql`; [#44459](#)
 - **BREAKING:** `HierarchyFilterType` будет удалено и заменено на `FilterOperationType` в версии 2.22.0.

3.1.3. zif-sm-process

[1.12.1]

Изменено:

- откат изменений по замене `HierarchyFilterType` на `FilterOperationType`, т.к. это breaking changes для `zif-om-graphql`; [#44459](#)
 - **BREAKING:** `HierarchyFilterType` будет удалено и заменено на `FilterOperationType` в версии 2.22.0.

3.2. Критические изменения модуля «Расчеты»

3.2.1. zif-bp-calculate-specification-worker

[3.1.1]

Изменено:

- **BREAKING:** обновлены версии зависимостей в рамках устранения уязвимостей. [#44368](#)

3.2.2. zif-cm-context-functions

[1.4.1]

Изменено:

- **BREAKING:** обновлены версии зависимостей в рамках устранения уязвимостей. [#44368](#)

3.2.3. zif-cm-engine-mvel

[2.3.3]

Изменено:

- **BREAKING:** обновлены версии зависимостей в рамках устранения уязвимостей. [#44368](#)

3.2.4. zif-cm-metadata

[5.4.1]

Изменено:

- **BREAKING:** обновлены версии зависимостей в рамках устранения уязвимостей. [#44368](#)

3.2.5. zif-om-testspecification

[3.5.1]

Изменено:

- **BREAKING:** обновлены версия базового образа и зависимостей в рамках устранения уязвимостей. [#44483](#)

4. Изменения в работе отдельных сервисов

4.1. Обновления модуля «Администрирование»

4.1.1. zif-hierarchies

[3.1.1]

Исправлено:

- исправить уязвимости в сервисах для 2.18.1. [#44521](#)

4.1.2. zif-notifications

[4.11.1]

Исправлено:

- исправлены уязвимости CVE-2024-38095, CVE-2024-30105, GHSA-gmc6-fwg3-75m5. [#44521](#)

4.1.3. zif-portal-settings-dotnet

[2.10.2]

Исправлено:

- исправить уязвимости в сервисах для 2.18.1. [#44521](#)

[2.10.1]

Исправлено:

- исправить pipeline в проектах с net 6. [#42099](#)

4.1.4. zif-security

[3.4.2]

Исправлено:

- уязвимости в базовом образе. [#45095](#)

[3.4.1]

Исправлено:

- можно удалить действие, используемое в правилах; [#44508](#)

- исправлены уязвимости: CVE-2023-45288 (Medium), CVE-2024-24786 (Medium), CVE-2024-28180 (Medium) GHSA-mh55-gqvf-xfwm (Medium); [#44521](#)
- сервис `zif-security` возвращает неверные доступы. [#42758](#)

4.1.5. zif-app-shell

[6.1.0]

Исправлено:

- работа с профилями `keycloak`. Преждевременный запрос в апи бека кастомного приложения до получения токена в `keycloak`. [#42560](#)

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

4.2.1. zif-om-data-observer

[1.2.1]

Добавлено:

- использование ABAC для `range delete`. [#43783](#)

Исправлено:

- обновлены пакеты с уязвимостями;
- использование поля валидации `IsDeleted`; [#44269](#)
- исправление спецификации `openapi`; [#42011](#)
- исправление сортировки. [#41933](#)

4.2.2. zif-om-datareferences

[3.5.1]

Исправлено:

- обновлены пакеты с уязвимостями.

4.2.3. zif-om-graphql

[3.12.3]

Исправлено:

- обновлены пакеты с уязвимостями;
- откат изменений по замене `HierarchyFilterType` на `FilterOperationType` в сервисах `zif-sm-operationsschedule`, `zif-sm-operationdefinition`, `zif-sm-process`. [#44459](#)

4.2.4. zif-om-objectmodel2excel

[1.15.1]

Добавлено:

- добавление валидаций на наименование, код и описание в сущностях. [#43454](#)

Изменено:

- оптимизации импорта свойств и объектов; [#42934](#)
- переработка чтения сообщений из Rabbit. [#42423](#)

Исправлено:

- обновлены пакеты с уязвимостями;
- исправление выгрузки удаленных ОПИ; [#44563](#)
- исправление кэширования при чтении; [#44515](#)
- исправление дублирующей валидации кода + добавлен перевод сообщения об ошибке; [#44469](#)
- исправлен маппинг ид между свойствами и конфигурациями для свойств операций; [#44239](#)
- исправлен ответ ABAC для DeleteBulk; [#42429](#)
- исправление оптимизации валидации свойств. [#43770](#)

4.2.5. zif-om-object

[3.8.2]

Изменено:

- убрано лишнее поле `linkedids` из конфигураций; [#44654](#)
- оптимизации создания свойств и объектов. [#42934](#)

Исправлено:

- обновлены пакеты с уязвимостями;
- исправлена запись события об удалении свойств в аутбокс. [#44451](#)
- уход от использования `raw sql`. [#43190](#)

4.2.6. zif-om-relationship

[3.5.1]

Исправлено:

- обновлены пакеты с уязвимостями.

4.2.7. zif-om-uom

[3.7.2]

Исправлено:

- обновлены пакеты с уязвимостями.

4.2.8. zif-app-om

[2.30.1]

Исправлено:

- удаление атрибутов безопасности; [#41542](#)
- новые прототипы объектов не отображаются в списке возможных вариантов при создании нового ресурса; [#40943](#)
- в редакторе объекта ОМ исчезают свойства при нажатии кнопки Сохранить. [#40263](#)

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

4.3.1. zif-material-lot

[2.7.1]

Изменено:

- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

4.3.2. zif-rdm-common

[3.3.1]

Изменено:

- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

Исправлено:

- исправлена ошибка 404 для пользователя без прав при получении статуса импорта; [#41603](#)
- исправлена ошибка 404 для пользователя без прав при получении статуса импорта по несуществующему id. [#42417](#)

4.3.3. zif-sm-directories

[1.12.1]

Изменено:

- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

4.3.4. zif-sm-domain-api

[1.5.1]

Изменено:

- обновлены клиенты сервисов `zif-sm-operationdefinition`, `zif-sm-operationsschedule`; [#44459](#)
- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

Исправлено:

- исправлена ошибка полного удаления при попытке удалить `operationsschedule` с добавленным `physical asset requirement` через `domain-api` запросом `deleteOperationsScheduleData`. [#42085](#)

4.3.5. zif-sm-operationdefinition

[1.19.1]

Изменено:

- откат изменений по замене `HierarchyFilterType` на `FilterOperationType`, т.к. это **breaking changes** для `zif-om-graphql`; [#44459](#)
 - **BREAKING:** `HierarchyFilterType` будет удалено и заменено на `FilterOperationType` в версии 2.22.0;
- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

4.3.6. zif-sm-operationperformance

[1.13.1]

Изменено:

- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

4.3.7. zif-sm-operationschedule

[1.14.1]

Изменено:

- изменены коды состояний ответов в эндпоинтах: [#42085](#)
 - `DELETE /physicalAssetrequirements/{id}` - удалён 200, добавлены 204, 401, 403, 410;
 - `DELETE /physicalAssetrequirements/{id}/physicalAssetrequirements/{prpid}` - удалён 200, добавлены 204, 401, 403, 410;

- GET /physicalAssetrequirements/{id}/physicalAssetrequirements - удалён 404, добавлены 401, 403;
- POST /physicalAssetrequirements/physicalAssetrequirements/find - удалён 404, добавлены 401, 403;
- GET /physicalAssetrequirements/{id} - добавлены 401, 403, 410;
- GET /physicalAssetrequirements - удалён 404, добавлены 401, 403;
- POST /physicalAssetrequirements/find - удалён 404, добавлены 401, 403;
- GET /physicalAssetrequirements/{id}/physicalAssetrequirements - удалён 404, добавлены 401, 403;
- откат изменений по замене HierarchyFilterType на FilterOperationType, т.к. это breaking changes для zif-om-graphql; [#44459](#)
 - **BREAKING:** HierarchyFilterType будет удалено и заменено на FilterOperationType в версии 2.22.0;
- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

4.3.8. zif-sm-process

[1.12.1]

Добавлено:

- добавлена сортировка результата запроса элементов спецификации оборудования. [#41707](#)

Изменено:

- откат изменений по замене HierarchyFilterType на FilterOperationType, т.к. это breaking changes для zif-om-graphql; [#44459](#)
 - **BREAKING:** HierarchyFilterType будет удалено и заменено на FilterOperationType в версии 2.22.0;
- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

4.3.9. zif-sm-testspecification

[1.12.1]

Изменено:

- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

4.3.10. zif-sm-workcalendar

[1.8.1]

Изменено:

- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

4.3.11. zif-sm-workdefinition

[2.13.1]

Изменено:

- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

4.3.12. zif-sm-workperformance

[1.10.1]

Изменено:

- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

4.3.13. zif-sm-workschedule

[1.10.1]

Изменено:

- обновлены версии пакетов для устранения уязвимостей. [#44504](#)

4.3.14. zif-app-rdm-common

[1.19.1]

Исправлено:

- НСИ. При нажатии на кнопку **Новый справочник**, справочник сразу создается; [#42041](#)
- НСИ. При нажатии на кнопку **Редактировать свойства справочника**, который редактируется другим юзером, не появляется сообщение о том, что справочник заблокирован, а кнопку не реагирует на нажатие; [#42083](#)
- НСИ. Поля справочника. Нет подсказки о причинах валидации поля; [#42066](#)
- НСИ. При включении чекбокса **Проверка актуальности записей справочника**, при наличии записей справочника с пустыми датами актуальности не появляется сообщение о наличии таких записей. [#42062](#)

4.3.15. zif-app-sm-directories

[2.18.1]

Исправлено:

- ОПИ. Работы. Операции. Процессы. Нет нотификации о создании/редактировании/удалении всех сущностей. [#42194](#)

4.3.16. zif-app-sm-operations

[2.18.1]

Исправлено:

- ОПИ. Работы. Операции. Процессы. Нет нотификации о создании/редактировании/удалении всех сущностей; [#42194](#)
- обязательные поля в `ui` сегментов операции являются необязательными в сервисе `zif-sm-operationdefinition`; [#43633](#)
- Операции, Процессы. Есть возможность создать свойства с Типом источника Справочник; [#43799](#)
- Операции. Не происходит замена ШС в конфигурации свойства с типом источника Формула при его создании на сегменте операции на котором есть свойства с требуемыми шаблонами свойств; [#44047](#)
- Платформа - ОМ - нет доступа к свойствам объектов. [#44274](#)

4.3.17. zif-app-sm-processes

[2.18.1]

Исправлено:

- ОПИ. Работы. Операции. Процессы. Нет нотификации о создании/редактировании/удалении всех сущностей; [#42194](#)
- Операции, Процессы. Есть возможность создать свойства с Типом источника Справочник; [#43799](#)
- [Регресс] Процессы. Есть возможность редактировать значение свойства сегмента с источником Ссылка на свойство. [#43805](#)

4.3.18. zif-app-sm-workdefinitions

[2.18.1]

Исправлено:

- ОПИ. Работы. Операции. Процессы. Нет нотификации о создании/редактировании/удалении всех сущностей. [#42194](#)

4.4. Обновления модуля «Приложения»

4.4.1. zif-app-datalinkeditor

[3.0.10]

Исправлено:

- неактивна кнопка Сохранить изменения при редактировании дат; [#40680](#)

- при повторной смене файла шаблона в рамках одной сессии не активируется кнопка Сохранить изменения; [#43697](#)
- не работает кнопка создания шаблона +Создать новый шаблон; [#44098](#)
- некорректная валидация символов в ячейке Ссылка при адресе ячейки для параметра; [#42519](#)
- некорректное отображение скроллбара для большого описания шаблона отчета и версии шаблона отчета; [#42328](#)
- у версии шаблона отчета не обрезаются пробелы в поле Наименование; [#42747](#)
- отсутствует валидация в правиле автогенерации; [#42782](#)
- частично отсутствует валидация в шаблоне отчета в полях Наименование и Описание; [#42745](#)
- при указании адреса ячейки допускаются листы в наименовании которых есть пробелы; [#42377](#)
- максимальная длина наименования шаблона увеличена до 150 символов; [#42024](#)
- не поддерживаемая точность параметра преобразовывается к секунде; [#41993](#)
- при изменении метаданных версии шаблона, скрипты не удаляются; [#41276](#)
- перенос текста поля Описание для правила автогенерации; [#41204](#)
- в таблице просмотра шаблонов с длинным описанием описание урезается и ставить ...; [#41185](#)
- верстка компонента выбора периода. [#41093](#)

4.4.2. zif-app-documentexplorer

[17.0.6]

Исправлено:

- запуск генерации отчета после смены часового пояса; [#43821](#)
- при прокрутке страницы отчета меняется номер страницы; [#43769](#)
- файл отчета имеет название в соответствии с шаблоном: <Имя версии>_<Дата времени генерации в формате ДД-ММ-ГГГГ>; [#43727](#)
- параметр type при добавлении отчета в Проводник документов должен быть опционален. [#43514](#)

Изменено:

- произведено обновление пакета @digital-plant/mnemo:10.6.7.

4.4.3. zif-datalink-xl и плагин Excel

[1.9.1]

Добавлено:

- бизнес-метрики; [#41649](#)
- дополнительные метрики. [#41650](#)

4.4.4. zif-datalink

[1.9.1]

Добавлено:

- бизнес-метрики; [#41649](#)
- дополнительные метрики. [#41650](#)

Исправлено:

- ИТ. Datalink. Ошибки при обращении к хранилищу S3 при развертывании дополнительных экземпляров сервиса. [#43865](#)

4.5. Обновления модуля «Расчеты»

4.5.1. zif-bp-calculate-specification-worker

[3.1.1]

Изменено:

- **BREAKING**: обновлены версии зависимостей в рамках устранения уязвимостей. [#44368](#)

4.5.2. zif-calc-specification-udl

[7.1.1]

Исправлено:

- «Залипание» первых значений атрибутов событий; [#43145](#)
- значения задержки не учитываются при работе библиотеки расчета. [#43928](#)

4.5.3. zif-calc-store

[3.0.7]

Изменено:

- перевод на поддержку nullable reference types. [#41997](#)

4.5.4. zif-cm-context-functions

[1.4.1]

Исправлено:

- выполнение расчета агрегационной функции при `ZifTimeFrom` равно `ZifTimeTo`; [#41408](#)
- убран стектрейс из сообщений об ошибках, отдаваемых клиентам сервиса. [#41042](#)

Изменено:

- перевод на поддержку `nullable reference types`; [#42620](#)
- **BREAKING**: обновлены версии зависимостей в рамках устранения уязвимостей; [#44368](#)
- обновлена версия библиотеки `zif-cm-pkg-pitime`. [#44449](#)

4.5.5. zif-cm-engine-mvel

[2.3.3]

Изменено:

- **BREAKING**: обновлены версии зависимостей в рамках устранения уязвимостей. [#44368](#)

4.5.6. zif-cm-metadata

[5.4.1]

Изменено:

- **BREAKING**: обновлены версии зависимостей в рамках устранения уязвимостей. [#44368](#)

Исправлено:

- отображение текста ошибок при вызове метода `POST /v3/calculations/checkExpression`. [#41042](#)

4.5.7. zif-om-testspecification

[3.5.1]

Изменено:

- **BREAKING**: обновлены версия базового образа и зависимостей в рамках устранения уязвимостей. [#44483](#)

4.5.8. zif-app-calculation

[2.3.3]

Исправлено:

- ошибка 400 при загрузке локализации. [#43853](#)

4.5.9. zif-app-calculation-service

[1.6.1]

Исправлено:

- не подтягивается путь до свойства переменной для расчета в моделях операций; [#32218](#)
- некорректная конфигурация перерасчета после изменения расчета. [#32173](#)

4.5.10. zif-app-cm-specifications

[1.1.1]

Исправлено:

- подсказка ошибки не отображается для полей параметров задержки события после нажатия на кнопку очистки поля. [#37874](#)

4.6. Обновления модуля «Сбор данных. Компоненты модуля»

4.6.1. zif-interface-agent

[1.3.1]

Исправлено:

- при ошибке получения схемы конфигурации удаляются все экземпляры интерфейса. [#41816](#)

4.6.2. zif-interface-device

[2.6.1]

Исправлено:

- устранение уязвимостей. [#44839](#)

4.6.3. zif-interface-opcae

[1.11.1]

Исправлено:

- не обрабатывается ошибка при выборе в подписку атрибутов категории событий. [#43975](#)

4.6.4. zif-interface-opcda

[4.18.1]

Исправлено:

- попадание паролей в логи; [#42522](#)

- определение IP адреса машины при подключении через `zif-interface-connect`; [#42964](#)
- невозможно загружать данные в несколько тегов платформы из одного тега источника. [#43610](#)

Добавлено:

- параметр конфигурации `OpcGroupCheckEnabled` — проверять, включена ли группа при отправке данных.

4.6.5. zif-interface-opcua

[2.16.1]

Исправлено:

- устранение уязвимостей. [#44839](#)

4.7. Обновления модуля «Сбор данных. Сервисы модуля»

4.7.1. zif-data-emulator

[2.3.2]

Исправлено:

- устранение уязвимостей. [#44839](#)

4.7.2. zif-events-integration

[4.4.1]

Исправлено:

- устранение уязвимостей. [#44839](#)

4.7.3. zif-export-nifi-collectors

[1.6.2]

Исправлено:

- устранение уязвимостей. [#44839](#)

4.7.4. zif-interface-connect

[1.1.2]

Исправлено:

- при восстановлении связи с интерфейсом не приходит последнее хорошее значение; [#41709](#)
- ошибка `OverflowException` блокирует поступление данных; [#43608](#)

- устранение уязвимостей. [#44839](#)

4.7.5. zif-interface-manager

[1.11.2]

Исправлено:

- устранение уязвимостей. [#44839](#)

4.7.6. zif-opcu-server

[1.2.2]

Исправлено:

- устранение уязвимостей. [#44839](#)

4.7.7. zif-app-interface-manager

[3.1.1]

Исправлено:

- устранение уязвимостей. [#44840](#)

4.7.8. zif-app-nifi

[5.1.1]

Исправлено:

- устранение уязвимостей. [#44840](#)

4.8. Обновления модуля «Техмониторинг»

4.8.1. zif-app-mnemoeditor

[17.0.7]

Изменено:

- произведено обновление следующих пакетов:
 - @digital-plant/mnemo:10.6.7;
 - @digital-plant/mnemo-dx-ext:10.6.1;
 - @digital-plant/zui-pkg-component-smarttrend:10.3.3.

4.8.2. zif-app-events-registry

[4.5.4]

Исправлено:

- для событий паспортизации неправильно интерпретируется атрибут `materialLotName`. [#38921](#)

4.8.3. zif-mnemoschemes-storage

[6.2.1]

Добавлено:

- добавлена оптимизация выборки библиотек для фигур при загрузке мнемосхемы; [#37589](#)
- добавлена `ef`-миграция для пересохранения мнемосхем и виджетов без повышения версии; [#37589](#)
- не работают состояния на группе элементов. [#43212](#)

Изменено:

- обновлены библиотеки и базовый образ для устранения уязвимостей.

Исправлено:

- не работают состояния на группе элементов; [#43212](#)
- не открываются мнемосхемы, содержащие несколько десятков свойств. [#42779](#)

4.8.4. zif-datainput

[3.3.2]

Изменено:

- обновлены общеплатформенные пакеты и пакеты с уязвимостями.

4.9. Обновления модуля «Хранение данных»

4.9.1. zif-bp-*

[3.0.0]

Изменено:

- `.NET` поднят до версии 8.0; [#37167](#)
- пакет `Zyfra.Bp.WorkerHelperPkg` поднят до 2.0.1. [#37167](#)

[2.10.1]

Добавлено:

- заполнение `AssemblyInfo` атрибутов при сборке образа. [#28901](#)

Изменено:

- изменен базовый образ. [#26535](#)

[2.10.0]

Изменено:

- пакет `Zyfra.Bp.WorkerHelperPkg` поднят до 1.3.0.

4.9.2. zif-document-archive

[1.3.1]

Исправлено:

- в клиенте ОМ успешный код завершения мог трактоваться как ошибка (к примеру, 204).

Изменено:

- пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Redis` поднят до версии 7.2.2. [#34412](#)

[1.3.0]

Добавлено:

- заполнение `AssemblyInfo` атрибутов при сборке образа; [#28901](#)
- заполнения полей аудита и формирования CEF сообщений. [#28914](#)

Изменено:

- актуализированы api-клиенты ОМ; [#17841](#)
- изменен базовый образ; [#26535](#)
- пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Serilog` поднят до версии 7.2.0;
- пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Auth` поднят до версии 7.0.1;
- пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Health` поднят до версии 6.2.2;
- пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Metrics` поднят до версии 7.1.4; [#32279](#)
- пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Postgres` поднят до версии 7.4.2;
- пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Redis` поднят до версии 7.2.1;
- пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Routes` поднят до версии 7.0.0;
- пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Swagger` поднят до версии 6.5.3;
- пакет `Microsoft.AspNetCore.Authorization` поднят до версии 7.0.11;
- пакет `Zyfra.Abac.Abstractions` убран из зависимостей;

- пакет `Microsoft.AspNetCore.HeaderPropagation` убран из зависимостей.

Исправлено:

- ошибка 400 при редактировании документа; [#28734](#)
- сущности в ОМ не создавались при миграции из-за ответа `HttpCode 410`. [#31992](#)

4.9.3. zif-events

[6.0.1]

Изменено:

- обновлен пакет `Zyfra.Abac.Core` до версии 8.4.2; [#39325](#)
- обновлен пакет `Swashbuckle.AspNetCore` до версии 6.6.2; [#42999](#)
- обновлен пакет `Swashbuckle.AspNetCore.Annotations` до версии 6.6.2. [#42999](#)

Исправлено:

- изначально некорректные запросы возвращают статус 400 и не дают выполнить запрос к `zif-security`; [#39325](#)
- метод `POST /events/batch` применяет правила ABAC отдельно к каждому элементу в запросе; [#40982](#)
- документ `swagger.json`. [#42999](#)

4.9.4. zif-file-storage

[1.2.9]

Исправлено:

- при проверке доступа на копирование отправлялся некорректный путь `source` файла. [#36153](#)

[1.2.8]

Исправлено:

- при использовании ряда символов возникала проблема двойного декодирования пути к файлу. [#33815](#)

[1.2.7]

Изменено:

- базовый образ.

[1.2.6]

Добавлено:

- заполнение полей аудита. [#28914](#)

[1.2.5]

Добавлено:

- заполнение `AssemblyInfo` атрибутов при сборке образа; [#28901](#)
- параметр `AUTH_ANONYMOUS_ACCESS_ENABLED` для включения/отключения анонимного доступа. [#27805](#)

Изменено:

- изменен базовый образ; [#26535](#)
- версия пакета `Zyfra.AspNet.Configuration.Auth` поднята до 7.0.1;
- версия пакета `Zyfra.AspNet.Configuration.Health` поднята до 6.2.2;
- версия пакета `Zyfra.AspNet.Configuration.Routes` поднята до 7.0.0;
- версия пакета `Zyfra.AspNet.Configuration.Kafka` поднята до 6.0.1;
- версия пакета `Zyfra.AspNet.Configuration.Serilog` поднята до 7.2.0;
- версия пакета `Zyfra.AspNet.Configuration.Metrics` поднята до 7.1.4;
- версия пакета `Zyfra.Abac.Core` поднята до 7.2.6;
- версия пакета `Zyfra.Abac.Abstractions` поднята до 7.1.1.

4.9.5. zif-om-sqldatasource

[1.9.1]

Исправлено:

- уязвимости библиотек.

Изменено:

- убрана буферизация при чтении данных из БД; [#34713](#)
- обновлен пакет `Dapper` до 2.1.28.

[1.9.0]

Добавлено:

- заполнение `AssemblyInfo` атрибутов при сборке образа; [#28901](#)
- обработчик ошибок БД.

Изменено:

- изменен базовый образ; [#26535](#)
- обновлен пакет `zbc-pkg-aspnet-configuration-routes` до 7.0.0; [#28914](#)

- обновлен пакет `zbc-pkg-aspnet-configuration-auth` до 7.0.1; [#28914](#)
- обновлен пакет `zbc-pkg-aspnet-configuration-serilog` до 7.2.0; [#28914](#)
- обновлен пакет `zbc-pkg-aspnet-abac-core` до 7.2.6; [#28914](#)
- обновлен пакет `zbc-pkg-aspnet-abac-metrics` до 7.1.4; [#32277](#)
- обновлен пакет `Npgsql` до 7.0.6. [#31507](#)

4.9.6. zif-rtdb-data, zif-rtdb-background-services

[3.0.1]

Изменено:

- при расчете агрегации `delta` в ответе параметры с подсчетом кол-ва хороших/плохих значений должны иметь значение `null`. [#40080](#)

Исправлено:

- низкая скорость ответа API `v3` на первый запрос после перезагрузки пода; [#42056](#)
- сжатие на сервере при указании параметра `Мин. время`; [#42569](#)
- использование `advice` от сервиса `zif-security` в случаи отсутствия прав у пользователя в методах API `v3`; [#42571](#)
- не соответствия спецификации OpenAPI документа `swagger.json`; [#43385](#)
- расчет агрегации `delta`; [#44527](#)
- при записи значения в тег через метод API `PUT api/v3/point-values` происходит падение по таймауту и возвращается код `500`. [#44256](#)

4.9.7. zif-rtdb-metadata

[4.0.1]

Исправлено:

- создание тегов при недоступном `Redis`; [#42141](#)
- ошибка работы АВАС в методе `GET /api/v3/points/import/csv/task/result/{task_id}`; [#42221](#)
- экспорт тегов без атрибутов; [#41589](#)
- несоответствия спецификации OpenAPI документа `swagger.json`; [#43385](#)
- обновление кеша метаданных; [#44525](#)
- отсутствие валидации значения атрибута `CompressionTimespan` относительно значения атрибута `CompressionTimeDeadBand`; [#43798](#)
- отсутствие валидации значения атрибута `SourceCompressionTimespan` относительно значения атрибута `SourceCompressionTimeDeadBand`. [#43798](#)

4.9.8. zif-workflow

[3.0.2]

Изменено:

- обновлен пакет `zif-workflow-common` до 6.0.1.

[3.0.1]

Исправлено:

- ошибка отображения пользовательских форм. [#44222](#)

[3.0.0]

Добавлено:

- добавлена переменная `HISTORY_TIME_TO_LIVE` - время хранения исторических данных. [#35219](#)

Изменено:

- обновлены версии пакетов `camunda-bpmn` до 7.20. [#35219](#)

Исправлено:

- ошибка запуска сервиса при включенной трассировке Jaeger. [#41530](#)

[2.11.1]

Исправлено:

- ошибка при формировании CEF-сообщения. [#36443](#)

[2.11.0]

Добавлено:

- добавлена возможность вести аудит действий пользователя (переменная `AUDIT_ENABLED`). [#28914](#)

Изменено:

- использует структурированное логирование. [#28914](#)

[2.10.9]

Добавлено:

- добавлена возможность задавать режим `TLS` при работе с `POSTGRES` (переменная `POSTGRES_TLS_MODE`). [#31497](#)

Изменено:

- изменен базовый образ. [#33190](#)

Исправлено:

- ошибка запуска сервиса в режимах TLS: verify-ca, verify-full. [#33482](#)

4.9.9. zif-workflow-relocator

[2.0.0]

Изменено:

- .NET поднят до версии 8.0; [#37167](#)
- пакет Zyfra.AspNet.Configuration.Auth поднят до 8.0.0; [#37167](#)
- пакет Zyfra.AspNet.Configuration.Health поднят до 8.0.0; [#37167](#)
- пакет Zyfra.AspNet.Configuration.Metrics поднят до 8.0.2; [#37167](#)
- пакет Zyfra.AspNet.Configuration.Routes поднят до 8.0.0; [#37167](#)
- пакет Zyfra.AspNet.Configuration.Serilog поднят до 8.0.0; [#37167](#)
- пакет Zyfra.AspNet.Configuration.Tracing поднят до 8.0.0; [#37167](#)
- пакет Zyfra.Abac.Core поднят до 8.4.1; [#37167](#)
- пакет Zyfra.Bp.HttpClient поднят до 3.0.0; [#37167](#)
- пакет Microsoft.AspNetCore.Authentication.JwtBearer поднят до 8.0.0; [#37167](#)
- пакет Newtonsoft.Json поднят до 13.0.3; [#37167](#)
- пакет Swashbuckle.AspNetCore поднят до 6.5.0; [#37167](#)
- изменен путь к контроллеру, теперь апи стало /deployment/{deploymentId}, /deployment/upload.

[1.1.3]

Добавлено:

- в readme добавлена информация о SwaggerUI. [#37007](#)

[1.1.2]

Исправлено:

- не открывается swagger сервиса. [#36585](#)

[1.1.1]

Добавлено:

- заполнение AssemblyInfo атрибутов при сборке образа; [#28901](#)
- добавлен пакет Zyfra.AspNet.Configuration.Auth 7.0.1; [#28914](#)

- добавлен пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Routes` 7.0.1. [#28914](#)

Изменено:

- пакет `Zyfra.Bp.HttpClient` поднят до 2.4.0;
- пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Metrics` поднят до 7.1.6;
- пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Tracing` поднят до 7.0.0;
- изменен базовый образ; [#26535](#)
- пакет `Zyfra.Abac.Core` поднят до 7.2.6. [#28914](#)
- пакет `Zyfra.AspNet.Configuration.Serilog` поднят до 7.2.0. [#28914](#)

4.9.10. zif-app-workflow

[3.2.0]

Изменено:

- обновлено приложение до Angular 16. [#29671](#)

Исправлено:

- удаление развертываний. Нет множественного выбора; [#25232](#)
- смена локализации (RU-EN). Создание развертывания не выполнена смена локализации. [#25642](#)

[3.1.1]

Исправлено:

- не видно подсказку при превышении длины в поле `TenantId`; [#21916](#)
- редактор диаграмм - Длинное название bpmn файла ломает UI; [#30847](#)
- не отображаются свойства `activity` при редактировании и создании рабочего процесса. [#31186](#)

4.9.11. zif-app-rtdb

[3.3.1]

Исправлено:

- исправлено сохранение архивных значений; [#43962](#)
- исправлено сообщение о нехватке прав. [#42571](#)

4.10. Обновления модуля «UDL»

4.10.1. zif-udl-services

[2.11.1]

Исправлено:

- некорректная инициализация `http`-клиентов периодически вызывает ошибки при обращении к источникам данных; [#44006](#)
- неверная метка времени для интервальных агрегаций `min` и `max` при отсутствии значения; [#40452](#)
- неверный код ответа при удалении значений из несуществующего свойства; [#42006](#)
- исправлен формат `value` при запросе архивного значения для свойства-тега со справочником; [#41491](#)
- метод `/api/v2/properties-values/find` возвращает ошибку для свойств-констант; [#42933](#)
- неверный код ответа метода `/api/v2/properties-values/find` при запросе значения свойства с невалидной конфигурацией; [#43209](#)
- неверный код ответа метода `/restapi/groupdata/prevs` при запросе несуществующего свойства; [#43651](#)
- тип значения для свойства-тега со справочником определяется из конфигурации в ОМ, а не справочника; [#44303](#)
- неверный код ответа метода `/restapi/groupdata/writevalues` при записи в несуществующее свойство. [#43654](#)

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-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 2.18.1

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

5.2. Измененные сервисы и компоненты в версии 2.18.1

Набор версий сервисов, измененных в версии Платформы 2.18.1 по сравнению с предыдущими версиями:

Таблица 5.2. Изменения версий сервисов продукта с указанием версии в Релизе Платформы 2.18.1

Модуль	Сервис/компонент	Предыдущая версия	Версия 2.18.1
Автотестирование	<code>ziiot-tests</code>	2.18.0	2.18.1
Автотестирование	<code>ziiot-tests</code>	2.18.0	2.18.1

Администрирование	zif-hierarchies	3.1.0	3.1.1
Администрирование	zif-notifications	4.11.0	4.11.1
Администрирование	zif-portal-settings-dotnet	2.10.0	2.10.2
Администрирование	zif-security	3.4.0	3.4.2
Администрирование	zui-app-shell	6.0.0	6.1.0
Концептуальная OM	zif-om-data-observer	1.2.0	1.2.1
Концептуальная OM	zif-om-datareferences	3.5.0	3.5.1
Концептуальная OM	zif-om-graphql	3.12.1	3.12.3
Концептуальная OM	zif-om-object	3.8.1	3.8.2
Концептуальная OM	zif-om-objectmodel2excel	1.15.0	1.15.1
Концептуальная OM	zif-om-relationship	3.5.0	3.5.1
Концептуальная OM	zif-om-uom	3.7.1	3.7.2
Концептуальная OM	zui-app-om	2.30.0	2.30.1
Прикладная OM	zif-material-lot	2.7.0	2.7.1
Прикладная OM	zif-rdm-common	3.3.0	3.3.1
Прикладная OM	zif-sm-directories	1.12.0	1.12.1
Прикладная OM	zif-sm-domain-api	1.5.0	1.5.1
Прикладная OM	zif-sm-operationdefinition	1.19.0	1.19.1
Прикладная OM	zif-sm-operationperformance	1.13.0	1.13.1
Прикладная OM	zif-sm-operationsschedule	1.14.0	1.14.1
Прикладная OM	zif-sm-process	1.12.0	1.12.1
Прикладная OM	zif-sm-testspecification	1.12.0	1.12.1
Прикладная OM	zif-sm-workcalendar	1.8.0	1.8.1
Прикладная OM	zif-sm-workdefinition	2.13.0	2.13.1
Прикладная OM	zif-sm-workperfomance	1.10.0	1.10.1
Прикладная OM	zif-sm-workschedule	1.10.0	1.10.1
Прикладная OM	zui-app-rdm-common	1.19.0	1.19.1
Прикладная OM	zui-sm-directories	2.18.0	2.18.1
Прикладная OM	zui-app-sm-operations	2.18.0	2.18.1
Прикладная OM	zui-app-sm-processes*	2.18.0	2.18.1
Прикладная OM	zui-app-sm-workdefinitions*	2.18.0	2.18.1
Приложения	zif datalink excel add-in	1.9.0	1.9.1
Приложения	zif-dashboard	2.4.3	2.4.3
Приложения	zif-datalink	1.9.0	1.9.1
Приложения	zif-datalink-scripts	1.1.0	1.1.1
Приложения	zif-datalink-xl	1.9.0	1.9.1
Приложения	zui-app-datalinkeditor	3.0.6	3.0.10
Приложения	zui-app-documentexplorer	17.0.0	17.0.6
Приложения	zui-app-reporteditor	12.0.0	12.0.3
Расчёты	zif-bp-calculate-operations-specification-worker	3.1.0	3.1.1

Расчёты	zif-bp-calculate-specification-worker	3.1.0	3.1.1
Расчёты	zif-calc-specification-udl*	7.1.0	7.1.1
Расчёты	zif-calc-store*	3.0.6	3.0.7
Расчёты	zif-cm-context-functions	1.4.0	1.4.1
Расчёты	zif-cm-engine-mvel	2.3.2	2.3.3
Расчёты	zif-cm-metadata	5.4.0	5.4.1
Расчёты	zif-om-testspecification	3.5.0	3.5.1
Расчёты	zui-app-calculation*	2.3.2	2.3.3
Расчёты	zui-app-calculation-service	1.6.0	1.6.1
Расчёты	zui-app-cm-specifications	1.1.0	1.1.1
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-agent	1.3.0	1.3.1
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-device	2.6.0	2.6.1
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-opcae	1.11.0	1.11.1
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-opcda	4.18.0	4.18.1
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-opcua	2.16.0	2.16.1
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-data-emulator	2.3.1	2.3.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-events-integration	4.4.0	4.4.1
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-export-nifi-collectors	1.6.1	1.6.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-interface-connect	1.1.1	1.1.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-interface-manager	1.11.1	1.11.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-opcua-server	1.2.1	1.2.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-universal-datamart	4.4.1	4.4.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zui-app-interface-manager	3.1.0	3.1.1
Сбор данных. Сервисы модуля	zui-app-nifi	5.1.0	5.1.1
Сбор данных. Сервисы модуля	zui-app-universal-datamart	1.7.1	1.7.2
Техмониторинг	zui-app-events-registry	4.5.3	4.5.4
Техмониторинг	zui-app-mnemoeditor	17.0.0	17.0.7
Техмониторинг	zif-datainput	3.3.1	3.3.2
Техмониторинг	zif-mnemoschemes-storage	6.1.8	6.2.1
Техмониторинг	zif-propertyset	1.5.0	1.5.1
Технические писатели	docs-ziiot	2.18.0	2.18.1
Хранение данных	zif-events	6.0.0	6.0.1
Хранение данных	zif-om-sqldatasource	1.9.4	1.9.6
Хранение данных	zif-rtdb-data	3.0.0	3.0.1
Хранение данных	zif-rtdb-background-services	3.0.0	3.0.1
Хранение данных	zif-rtdb-metadata	4.0.0	4.0.1
Хранение данных	zif-workflow	3.0.0	3.0.2

Хранение данных	zui-app-rtdb	3.3.0	3.3.1
UDL	zif-udl-rtdwebapi	2.11.0	2.11.1
UDL	zif-udl-dfawebapi	2.11.0	2.11.1
UDL	zif-udl-mdswebapi	2.11.0	2.11.1
UDL	zif-udl-rtd-core	2.11.0	2.11.1
UDL	zif-udl-propertychangelistener	2.11.0	2.11.1

5.3. Перечень сервисов релиза

В таблице ниже приведен перечень версий сервисов, которые входят в стабильную версию Платформы 2.18.1:

Таблица 5.3. Основные сервисы продукта с указанием версии в Релизе Платформы 2.18.1

Модуль	Сервис/компонент	Версия
Автотестирование	ziiot-tests	2.18.1
Администрирование	zif-hierarchies	3.1.1
Администрирование	zif-licensing	2.1.0
Администрирование	zif-notifications	4.11.1
Администрирование	zif-portal-settings-dotnet	2.10.2
Администрирование	zif-security	3.4.2
Администрирование	zui-app-marketplace	2.0.4
Администрирование	zui-app-nds-configurator	6.0.0
Администрирование	zui-app-security-settings	7.0.0
Администрирование	zui-app-shell	6.1.0
Концептуальная OM	zif-om-data-observer	1.2.1
Концептуальная OM	zif-om-datareferences	3.5.1
Концептуальная OM	zif-om-graphql	3.12.3
Концептуальная OM	zif-om-object	3.8.2
Концептуальная OM	zif-om-objectmodel2excel	1.15.1
Концептуальная OM	zif-om-relationship	3.5.1
Концептуальная OM	zif-om-uom	3.7.2
Концептуальная OM	zui-app-om	2.30.1
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 OM	zif-sm-operationperformance	1.13.1
Прикладная OM	zif-sm-operationsschedule	1.14.1
Прикладная OM	zif-sm-process	1.12.1
Прикладная OM	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	2.18.1
Прикладная ОМ	zui-app-sm-operations	2.18.1
Прикладная ОМ	zui-app-sm-processes*	2.18.1
Прикладная ОМ	zui-app-sm-workdefinitions*	2.18.1
Приложения	zif datalink excel add-in	1.9.1
Приложения	zif-dashboard	2.4.3
Приложения	zif-datalink	1.9.1
Приложения	zif-datalink-scripts	1.1.1
Приложения	zif-datalink-xl	1.9.1
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	17.0.6
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	3.5.1
Расчёты	zui-app-calculation*	2.3.3
Расчёты	zui-app-calculation-service	1.6.1
Расчёты	zui-app-cm-specifications	1.1.1
Расчёты	zui-app-cm-components	1.0.0
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	2.6.1
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	2.16.1

Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-pi2rtddb	1.4.0
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-nifi-processors	4.2.0
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-data-emulator	2.3.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-events-integration	4.4.1
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-export-nifi-collectors	1.6.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-interface-connect	1.1.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-interface-manager	1.11.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-opcua-server	1.2.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-universal-datamart	4.4.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zui-app-interface-manager	3.1.1
Сбор данных. Сервисы модуля	zui-app-nifi	5.1.1
Сбор данных. Сервисы модуля	zui-app-universal-datamart	1.7.2
Техмониторинг	zui-app-datainput	4.1.0
Техмониторинг	zui-app-events-registry	4.5.4
Техмониторинг	zui-app-mnemoeditor	17.0.7
Техмониторинг	zif-datainput	3.3.2
Техмониторинг	zif-mnemoschemes-storage	6.2.1
Техмониторинг	zif-propertyset	1.5.1
Технические писатели	docs-ziiot	2.18.1
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	2.0.0

Хранение данных	zif-om-sqldatasource	1.9.6
Хранение данных	zif-quality-service	2.0.0
Хранение данных	zif-rtdb-data	3.0.1
Хранение данных	zif-rtdb-background-services	3.0.1
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	2.11.1
UDL	zif-udl-dfawebapi	2.11.1
UDL	zif-udl-mdswebapi	2.11.1
UDL	zif-udl-rtd-core	2.11.1
UDL	zif-udl-propertychangelistener	2.11.1

* 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 2.18.1

Компонент	Предыдущая версия	Версия 2.18.1
zif-jmx-exporter	0.20.0-v10-240515	0.20.0-v11-240802
zif-oauth2-proxy	7.5.1-v12-240515	7.6.0-v1-240801
zif-jre17-init	1.0.2-v17-240515	1.0.2-v18-240801
zif-jre8-init	1.0.0-v11-240515	1.0.0-v12-240801
zif-alpine-util	3.19.1-v7-240515	3.20.2-v1-240801
zif-pgadmin4	8.6.0-v1-240515	8.10.0-v1-240801
zif-rabbitmq	3.12.14-v1-240515	3.12.14-v2-240801
zif-redis	6.2.14-v10-240515	6.2.14-v11-240801
zif-redis-exporter	1.59.0-v2-240515	1.62.0-v1-240801
zif-cassandra	3.11.13-v21-240515	3.11.13-v22-240801
zif-cassandra4	4.1.4-v5-240515	4.1.5-v1-240801
zif-cassandra-exporter	2.3.8-v20-240515	2.3.8-v21-240801
zif-keycloak	17.0.1-v28-240515	17.0.1-v32-240802
zif-keycloak21	21.1.2-v4-240515	21.1.2-v8-240801
zif-zookeeper	7.5.4-v1-240515	7.7.0-v1-240801
zif-kafka	7.5.4-v1-240515	7.7.0-v1-240801
zif-kafka-exporter	1.7.0-v17-240515	1.7.0-v18-240801
zif-kafka-schema-registry	7.5.4-v1-240515	7.7.0-v1-240801
zif-kafka-rest	7.5.4-v1-240515	7.7.0-v1-240801
zif-kafka-connect	7.5.4-v1-240515	7.7.0-v1-240801
zif-kafka-ui	0.7.2-v2-240515	0.7.2-v3-240801

zif-nifi	1.19.1-v30-240515	1.19.1-v35-240801
zif-opensearch	1.3.16-v1-240515	1.3.18-v1-240801
zif-minio	2024.5.10-v1-240515	2024.7.31-v1-240801
zif-fluentd-opensearch	1.14.6-v21-240515	1.14.6-v22-240801
zif-opensearch-dashboards	1.3.16-v1-240515	1.3.18-v1-240801
zif-stolon-pg14	1.2.0-v5-240515	1.2.0-v6-240801
zif-stolon-pg12	1.2.0-v5-240515	1.2.0-v6-240801
zif-postgres-exporter	0.15.0-v1-240515	0.15.0-v2-240801

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.