



# Сведения о патч-версии

## Zyfra Quality Lab

Версия ZQL – 6.0.2

# Содержание

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Общие сведения .....</b>                           | <b>3</b> |
| <b>2. Информационные данные.....</b>                     | <b>3</b> |
| <b>3. Выполненные изменения .....</b>                    | <b>3</b> |
| <b>4. Исправленные дефекты .....</b>                     | <b>4</b> |
| <b>5. Особенности развертывания.....</b>                 | <b>6</b> |
| <b>6. Поставки и совместимость Платформы .....</b>       | <b>6</b> |
| <b>7. Список измененных сервисов и компонентов .....</b> | <b>6</b> |
| <b>8. Контакты технической поддержки .....</b>           | <b>8</b> |

## 1. Общие сведения

5 июня 2025 года вышла новая патч-версия Zyfra Quality Lab (ZQL) 6.0.2 (предыдущая версия 6.0.1).

В рамках патч-версии ZQL был выполнен ряд минимально необходимых исправлений.

**Zyfra Quality Lab** – это лабораторная информационная менеджмент-система для автоматизации и стандартизации деятельности лаборатории в разных отраслях промышленности и научно-исследовательских центрах в рамках требований ГОСТ Р ИСО 9000, ГОСТ ISO/IEC 17025 и ГОСТ Р ИСО 5725.

Система Zyfra Quality Lab реализована на базе промышленной платформы интернета вещей Zyfra Industrial IoT Platfrom, представляющей собой комплекс функционально законченных базовых сервисов. Состав функций Zyfra Quality Lab соответствует, но не ограничивается требованиями ГОСТ Р 53798-2010 Стандартное руководство по лабораторным информационным менеджмент-системам (ЛИМС).

## 2. Информационные данные

**Таблица 1 Информационные данные для релиза ZQL 6.0.2**

| Параметр              | Значение                                                                                  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дистрибутив           | <a href="https://docker-group.idp.yc.ziiot.ru/zql/">docker-group.idp.yc.ziiot.ru/zql/</a> |
| Инсталлятор           | <a href="#">6.0.2-mod-a</a>                                                               |
| Отчет по уязвимостям  | <a href="#">Отчет по измененным сервисам патч-версии ZQL 6.0.2</a>                        |
| Отчет по тестированию | <a href="#">Отчет по тестированию версии ZQL 6.0.0</a>                                    |

## 3. Выполненные изменения

Полный список выполненных изменений см. ниже (Таблица 2).

**Таблица 2 Выполненные изменения версии 6.0.2**

| Ключ                   | Тема                                                                     | Компонент          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <a href="#">#26110</a> | МЗ. Инвентаризация. Оптимизация экрана                                   | Мониторинг запасов |
| <a href="#">#26826</a> | Проекты. Добавление ресурсов оборудования при создании задачи по шаблону | Проекты            |

## 4. Исправленные дефекты

Исправленные дефекты, отсортированные по приоритету, см. ниже (Таблица 3).

**Таблица 3 Исправленные дефекты патч-версии 6.0.2**

| Ключ                   | Связанные запросы в техническую поддержку                    | Тема                                                                                                                            | Приоритет | Компонент                     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| <a href="#">#26342</a> | <a href="#">IDPFLVS-9412</a>                                 | Ошибка при изменении атрибута безопасности в ОМ                                                                                 | Критичный | API                           |
| <a href="#">#25881</a> | <a href="#">IDPFLVS-9509</a><br><a href="#">IDPFLVS-9308</a> | Откат состояний сервисом zqa-i9n-analysisrequests-ziiot                                                                         | Критичный | API                           |
| <a href="#">#26812</a> | <a href="#">IDPFLVS-9502</a>                                 | Битые заявки - одновременный перевод задач в "Новый"                                                                            | Критичный | Заявки                        |
| <a href="#">#26756</a> | <a href="#">IDPFLVS-8915</a>                                 | Персонал. Пользователю не добавляется атрибут безопасности через DMN QL.Personnel.DMN.SecurityAttributesValuesByHierarchyScopes | Критичный | Персонал                      |
| <a href="#">#26724</a> | <a href="#">IDPFLVS-9480</a><br><a href="#">IDPFLVS-9477</a> | Не проходит миграция Lims 6.0.1                                                                                                 | Критичный | Проекты                       |
| <a href="#">#26452</a> | <a href="#">IDPFLVS-9452</a>                                 | ФО. Ошибка при открытии вкладки Персонал у Задачи                                                                               | Критичный | Фактические операции          |
| <a href="#">#26457</a> | <a href="#">IDPFLVS-9455</a>                                 | Мониторинг запасов. Инвентаризация. Не меняется количество материала в Запасах после Инвентаризации                             | Высокий   | Мониторинг запасов            |
| <a href="#">#26923</a> | <a href="#">IDPFLVS-9563</a>                                 | Проекты. В проектах не отображается комментарий приостановленной задачи                                                         | Высокий   | Контроль качества, Проекты    |
| <a href="#">#27047</a> | -                                                            | Проекты. В боковой панели на вкладке "Ресурсы" не отображаются значения а в консоли падает ошибка                               | Высокий   | Проекты                       |
| <a href="#">#26824</a> | <a href="#">IDPFLVS-9514</a>                                 | Проекты, ФО. Отсутствуют данные об оборудовании                                                                                 | Высокий   | Проекты, Фактические операции |
| <a href="#">#26815</a> | <a href="#">IDPFLVS-9504</a>                                 | Проекты. Запросы SubscribeObjectStatusChanged                                                                                   | Высокий   | Проекты                       |
| <a href="#">#26924</a> | <a href="#">IDPFLVS-9564</a>                                 | ФО. Дата начала не проставляется у задачи качества                                                                              | Высокий   | Фактические операции          |
| <a href="#">#25818</a> | -                                                            | Мониторинг запасов. Инвентаризация. Нельзя удалить документ при определенном фильтре                                            | Средний   | -                             |
| <a href="#">#25815</a> | -                                                            | Мониторинг запасов. Инвентаризация. Отображаются лишние документы при фильтрации периода                                        | Средний   | -                             |
| <a href="#">#25814</a> | -                                                            | Мониторинг запасов. Инвентаризация. Более одного документа в статусе "Не проведен"                                              | Средний   | -                             |
| <a href="#">#26821</a> | <a href="#">IDPFLVS-9509</a>                                 | Уведомления. Дубли из-за одинаковых сообщений в kafka - zqa-object-status-changed                                               | Средний   | API                           |
| <a href="#">#26422</a> | <a href="#">IDPFLVS-9443</a>                                 | Ошибка в приложении Виджеты                                                                                                     | Средний   | API                           |

| Ключ                   | Связанные запросы в техническую поддержку                                                    | Тема                                                                                                                                                                        | Приоритет | Компонент                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| <a href="#">#26386</a> | <a href="#">IDPFLVS-9431</a>                                                                 | lims-load-workflow-definitions-init                                                                                                                                         | Средний   | API                          |
| <a href="#">#26138</a> | -                                                                                            | ФО. При изменении исполнителя в заявке в КК, новый исполнитель не подтягивается в фактическую операцию                                                                      | Средний   | Заявки, Фактические операции |
| <a href="#">#26926</a> | -                                                                                            | Инвентаризация: Не показываются материал и номенклатура                                                                                                                     | Средний   | Мониторинг запасов           |
| <a href="#">#26658</a> | -                                                                                            | МЗ. Инвентаризация. Некорректный input комментария                                                                                                                          | Средний   | Мониторинг                   |
| <a href="#">#26850</a> | -                                                                                            | Оборудование. Ошибка при загрузке мероприятий неисправности                                                                                                                 | Средний   | Оборудование                 |
| <a href="#">#27025</a> | <a href="#">IDPFLVS-9021</a><br><a href="#">IDPFLVS-9583</a><br><a href="#">IDPFLVS-8249</a> | Контроль качества. Не подгружается список заявок                                                                                                                            | Средний   | Контроль качества            |
| <a href="#">#26890</a> | <a href="#">IDPFLVS-9555</a>                                                                 | Проекты. Кнопка "Комментарий" (при наличии комментария) не подсвечивается зеленым цветом                                                                                    | Средний   | Проекты                      |
| <a href="#">#26453</a> | <a href="#">IDPFLVS-9452</a><br><a href="#">IDPFLVS-9453</a>                                 | Проекты. Для ед.измерения Персонала отображается undefined                                                                                                                  | Средний   | Проекты                      |
| <a href="#">#26338</a> | <a href="#">IDPFLVS-9408</a>                                                                 | Проекты. Не учитываются единицы измерения при сортировке сегментов операции по Длительности                                                                                 | Средний   | Проекты                      |
| <a href="#">#25609</a> | -                                                                                            | Проекты. Поле "Автор" заполняется по разному для проектов и операций                                                                                                        | Средний   | Проекты                      |
| <a href="#">#26931</a> | <a href="#">IDPFLVS-9567</a>                                                                 | ФО. Пропадает единица измерения во вкладке "Результаты" у завершенной задачи качества                                                                                       | Средний   | Фактические операции         |
| <a href="#">#26836</a> | <a href="#">IDPFLVS-9525</a>                                                                 | ФО. Ошибка "Ошибка при загрузке операции"                                                                                                                                   | Средний   | Фактические операции         |
| <a href="#">#24097</a> | -                                                                                            | Не работает ролевое разграничение в модуле Персонал                                                                                                                         | Низкий    | Персонал                     |
| <a href="#">#23825</a> | <a href="#">IDPFLVS-8828</a>                                                                 | Доступ к редактированию свойства в операции появляется только после истечении времени кеша. Отсутствует описание<br>CACHE_ABSOLUTE_EXPIRATION_TIME<br>_SECURITY_ATTRIBUTES. | Низкий    | Проекты                      |

## 5. Особенности развертывания

При развертывании патч-версии необходимо учитывать информацию из Changelog сервисов и соблюдать инструкции, см. ниже (Таблица 4).

**Таблица 4 Инструкции при развертывании релиза**

| № | Инструкция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Источник ограничений                                                                         | Начиная с версии |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1 | <p>При назначении атрибутов безопасности, обращение к DMN схеме "Персонал. Атрибуты безопасности для области применения лаборатории" (QL.Personnel.DMN.SecurityAttributesValuesByHierarchyScopes) производится от сервисного аккаунта сервиса "zqa-personnel".</p> <p>Для сервисного аккаунта сервиса "zqa-personnel" следует настроить политику безопасности для доступа к DMN схеме zqa-workflow-ql-personnel-dmn-securityattributesvaluesbyhierarchyscopes.</p> | <p><a href="#">Z10000064-24097</a> - Не работает ролевое разграничение в модуле Персонал</p> | 6.0.2            |

## 6. Поставки и совместимость Платформы

Доступны 2 варианта поставки ZQL:

- **ZQL for ZIIoT** – для установки ZQL поверх Платформы ZIIoT. Необходимые сервисы отмечены в Таблица 5 признаком **ZQL for ZIIoT**.
- **ZQL on ZIIoT SDK** – для установки ZQL без предварительной установки платформы ZIIoT. В данный вариант поставки дополнительно к **ZQL for ZIIoT** входит набор сервисов из состава ZIIoT, обеспечивающих работоспособность продукта – пакет **ZIIoT SDK**. Сервисы, которые не отмечены в Таблица 5 признаком **ZQL for ZIIoT**, входят в пакет **ZIIoT SDK**.

ZQL версии 6.0.2 совместим с платформой ZIIoT версии **2.20.4**.

Рекомендованная версия платформы ZIIoT для установки – **2.20.4**.

## 7. Список измененных сервисов и компонентов

В таблице ниже приведен перечень версий измененных сервисов и компонентов, которые входят в патч-версию 6.0.2.

**Таблица 5 Измененные сервисы и компоненты в патч-версии ZQL 6.0.2**

| Тип сервиса/компонента | Сервис/компонент        | Версия      | ZQL for ZIIoT |
|------------------------|-------------------------|-------------|---------------|
| Установщик             | lims-helm               | 6.0.2-mod-a | ДА            |
| Сервисы фронтэнд       | zui-app-store-inventory | 2.0.3       | ДА            |
|                        | zui-app-ps-widgets      | 1.1.0       | ДА            |
|                        | zui-app-projects        | 4.22.2      | ДА            |
|                        | zui-app-performances    | 1.11.1      | ДА            |
|                        | zui-app-equipment       | 1.20.1      | ДА            |

| Тип сервиса/<br>компонента | Сервис/компонент               | Версия                | ZQL for ZIIoT |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|
|                            | zui-app-shell                  | 8.0.2                 | -             |
|                            | zui-app-events-registry        | 5.0.2                 | -             |
|                            | zui-app-om                     | 2.32.3                | -             |
| Сервисы бекэнд             | zqa-i9n-analysisrequests-ziiot | 0.11.1                | ДА            |
|                            | zqa-analysisrequests           | 7.21.2                | ДА            |
|                            | zqa-projects                   | 3.0.2                 | ДА            |
|                            | zqa-personnel                  | 1.15.1                | ДА            |
|                            | zqa-quotas                     | 1.7.2                 | ДА            |
|                            | zqa-comments-workflow-workers  | 2.3.2                 | ДА            |
|                            | zif-cm-metadata                | 5.6.2                 | -             |
|                            | zif-om-object                  | 3.10.3                | -             |
|                            | zif-reporting                  | 5.8.5                 | -             |
|                            | zif-sm-operationdefinition     | 1.21.2                | -             |
|                            | zif-sm-operationperformance    | 1.15.3                | -             |
|                            | zif-udl-dfawebapi              | 2.14.4                | -             |
|                            | zif-udl-propertychangelistener | 2.14.4                | -             |
| Демо-процессы              | zps-store-bpmn                 | 1.5.3                 | ДА            |
| Внешние сервисы            | nginx1.23-alpine               | 2.3.17-mode-writeless | ДА            |
|                            | envoy1.25.3                    | 2.1.3-mode-writeless  | ДА            |
|                            | zif-stolon-pg14                | 1.2.2-v8-250414       | -             |
|                            | zif-pgadmin4                   | 8.14.0-v5-250414      | -             |
|                            | zif-redis                      | 6.2.16-v10-250414     | -             |
|                            | zif-redis-exporter             | 1.70.0-v1-250414      | -             |
|                            | zif-rabbitmq                   | 3.12.14-v10-250414    | -             |
|                            | zif-kafka                      | 7.9.0-v3-250414       | -             |
|                            | zif-zookeeper                  | 7.9.0-v3-250414       | -             |
|                            | zif-kafka-rest                 | 7.9.0-v3-250414       | -             |
|                            | zif-schema-registry            | 7.9.0-v3-250414       | -             |
|                            | zif-kafka-connect              | 7.9.0-v3-250414       | -             |
|                            | zif-jmx-exporter               | 0.20.0-v20-250414     | -             |
|                            | zif-kafka-exporter             | 1.9.0-v4-250414       | -             |
|                            | zif-kafka-ui                   | 0.7.2-v12-250414      | -             |
|                            | zif-nifi                       | 1.19.1-v48-250414     | -             |
|                            | zif-keycloak                   | 17.0.1-v41-250414     | -             |
|                            | zif-oauth2-proxy               | 7.8.2-v2-250414       | -             |
|                            | zif-minio                      | 2025.2.28-v3-250414   | -             |

## 8. Контакты технической поддержки

**Таблица 6 Контакты технической поддержки**

| 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.