



**Мобильное приложение
для проведения
инвентаризации ТМЦ**



О проекте

ЕВРАЗ - международная металлургическая и горнодобывающая компания. Лидер на рынках стального проката для инфраструктурных проектов. В компанию входят 11 производственных площадках на территории России, а ассортимент включает в себя продукцию транспортного, строительного и промышленного назначения.

Огромные масштабы складов для хранения товарно-материальных ценностей на предприятиях затрудняли процесс инвентаризации, которая проводилась сотрудниками вручную. Чтобы сократить сроки и повысить точность процессов, было решено создать приложение для учета материалов.

Команда **Globus IT** разработала мобильное приложение «**ЕВРАЗ СКАНЕР**» для учета товарно-материальных ценностей и основных средств и синхронизации результатов инвентаризации с SAP.



Задача

Команде разработчиков необходимо было создать приложение, которое помогало бы вести учет на складах и площадках ЕВРАЗ, сканируя материалы с помощью смартфона, а после отправляя данные в SAP. Таким образом, с помощью сканирования QR-кодов материалов, можно было бы проводить инвентаризацию, сразу получая данные о недостатках или излишках продукции.

Идентификация материала должна была предусматривать сканирование QR-кода объекта инвентаризации или ручной ввод номера материала.

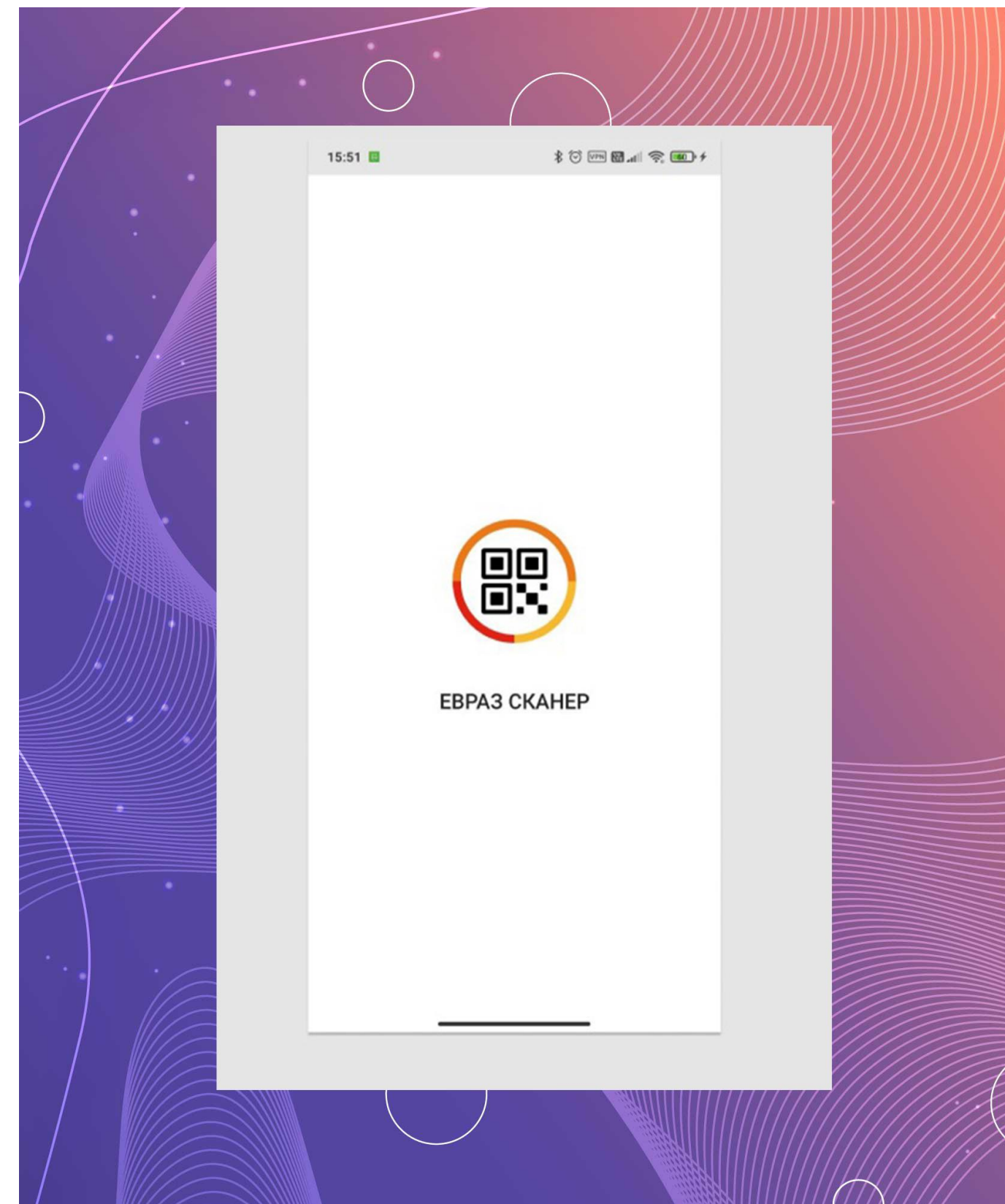
Разработку решено было выполнять с использованием российской платформы **«Форсайт»**. Форсайт позволяет настроить взаимодействие с различными продуктами и платформами SAP, что важно для корректного учета ТМЦ и основных средств.



Реализация

Приложение «ЕВРАЗ СКАНЕР» включает следующие разделы:

- Авторизация
- Выбор документов инвентаризации ОС/ТМЦ – выгрузка назначенных документов из SAP
- Инвентаризация
 - Экран сканирования
 - Отправить в SAP
- Данные по основному средству
- Данные по излишкам
- Отчет по инвентаризации





Реализация

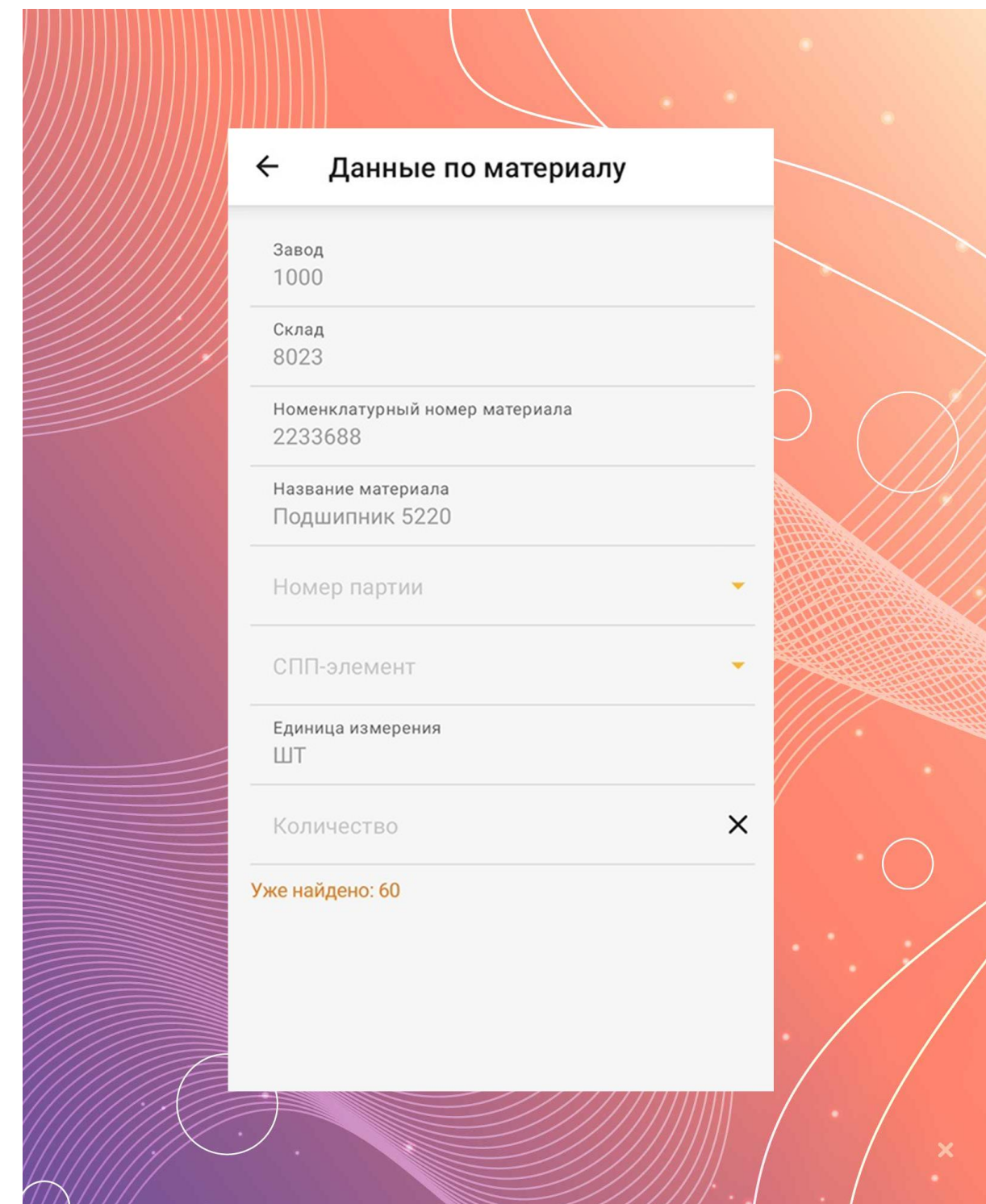
Инвентаризация с помощью мобильного приложения (МП) проходит следующим образом:

1. На смартфон сотрудника устанавливается МП для инвентаризации.
2. При авторизации в МП сотрудник указывает свой табельный номер или другой идентификатор, использующийся в SAP или других системах.
3. После авторизации сотрудник получает на свой смартфон список объектов из SAP, по которым ему необходимо провести инвентаризацию.
4. Находясь на складе, сотрудник сканирует QR-коды, размещенные на каждом ОС или ТМЦ. Каждый QR-код содержит всю информацию, необходимую для его идентификации: название, номенклатурный номер и др. параметры.
5. Во время проведения инвентаризации все данные, полученные в ходе сканирования, сохраняются в мобильном приложении. Выгрузка данных с МП обратно в SAP происходит по нажатию кнопки в МП. Если по каким-то причинам отправка данных с МП в SAP не произошла, данные продолжают храниться в МП до следующей удачной выгрузки. Это позволяет проводить инвентаризацию в оффлайн-режиме, например, на объектах, на которых нет Интернета.
6. После того, как сотрудник в МП нажал кнопку "Отправить в SAP", данные передаются в SAP.



Реализация

Синхронизация данных проходит через платформу Форсайт: с ее помощью приложение получает данные из системы SAP и передает в SAP данные инвентаризации.





Результат

Разработанное мобильное приложение «ЕВРАЗ СКАНЕР» позволило автоматизировать процесс инвентаризации и существенно сократить трудозатраты сотрудников на ее проведение.

Также оно обеспечило возможность учета и отслеживания ТМЦ и ОС на складах и производственных площадках, а также упростило процесс инвентаризации. Проводить ее с помощью мобильного приложения можно даже в оффлайн-режиме. Интерфейс приложения удобен и понятен в использовании, пользователю легко ввести в него данные и увидеть информацию о наличии и количестве ТМЦ и ОС.



Контакты



+7 495 175 13 96

8 800 775 13 96

contact@globus-ltd.com

