


# Инвентаризация материалов и основных средств

Приложение «EBRAZ Сканер»

 Килеев Александр

 2024.04.23

Общее количество работников ЕВРАЗа в России

**>50 тыс. человек**

Предприятия ЕВРАЗА в РФ

**ЕВРАЗ НТМК**

**4,4 млн тонн в год**  
Выплавка стали

**ЕВРАЗ ЗСМК**

**7,7 млн тонн в год**  
Выплавка стали  
**9 млн тонн в год**  
Добыча и переработка железной руды

**ЕВРАЗ КГОК**

**60 млн тонн в год**  
Добыча и переработка железной руды

**ЕВРАЗ ВАНАДИЙ ТУЛА**

**8 тыс. тонн в год<sup>1</sup>**  
Производство пентоксида ванадия

**ЕВРАЗ УЗЛОВАЯ<sup>2</sup>**

**до 12 тыс. тонн в год<sup>1</sup>**  
Производство пентоксида ванадия



1. В тоннах чистого ванадия  
2. Запуск запланирован на 2025 год

## ЕВРАЗ КГОК (Качканар)

Входит в топ-5 горнорудных предприятий РФ, производит высококачественные окатыши и агломерат. Является единственным производителем ванадийсодержащей железной руды в России.

### Мощности:

**60 млн тонн в год**

добыча и переработка железной руды

### Инвентаризация ТМЦ:

Количество созданных комиссий, шт	684
Количество оформляемых документов, шт	1 283
Количество участников, чел	1 763

### Инвентаризация ОС:

Количество основных средств, шт	19 320
Количество оформляемых документов, шт	943
Количество участников, чел	960



Лидер в России по сортаменту и объемам выпуска стальных двутавров, один из ключевых производителей железнодорожных колес.

## Мощности:

**4,4 млн тонн в год**

выплавка стали

## Инвентаризация ТМЦ:

Количество созданных комиссий, шт	864
Количество оформляемых документов, шт	2 185
Количество участников, чел	2 910

## Инвентаризация ОС:

Количество основных средств, шт	67 979
Количество оформляемых документов, шт	1 200
Количество участников, чел	779



# Задачи мобильного приложения

## Задачи

- Автоматизация фактического подсчета ТМЦ
- Автоматизация фактического подсчета основных средств
- Ускорение подсчета, экономия рабочего времени
- Снижение количества ошибок
- Перевод форм в ЭДО

## Требования

- Интеграция нового приложения в уже автоматизированный процесс инвентаризации
- Переход на единый формат этикетки, общий для всех предприятий холдинга
- Возможность работы в офлайн-режиме
- Сканирование QR без использования проприетарных библиотек
- Создание максимального удобства пользователю
- Повышение безопасности и прозрачности данных
  - Защита пин-кодом
  - Сохранение истории изменений
- Интеграция с SAP через REST вместо RFC
- Возможность расширения функционала приложения в будущем



# Методика разработки. Технологии

## Проектирование

- Разработка логики решения
- Подготовка технического задания

## Подготовка

- Создание макетов 16 экранов в FIGMA
- Подготовка ПО на стороне SAP ERP
- Создание сетевой инфраструктуры

## Реализация

- Разработка мобильного приложения
- Интеграционное тестирование
- Подготовка инструкций

## Опытная эксплуатация

- Поддержка подрядчика в период опытной эксплуатации в пилотных подразделениях
- Улучшение IU приложения

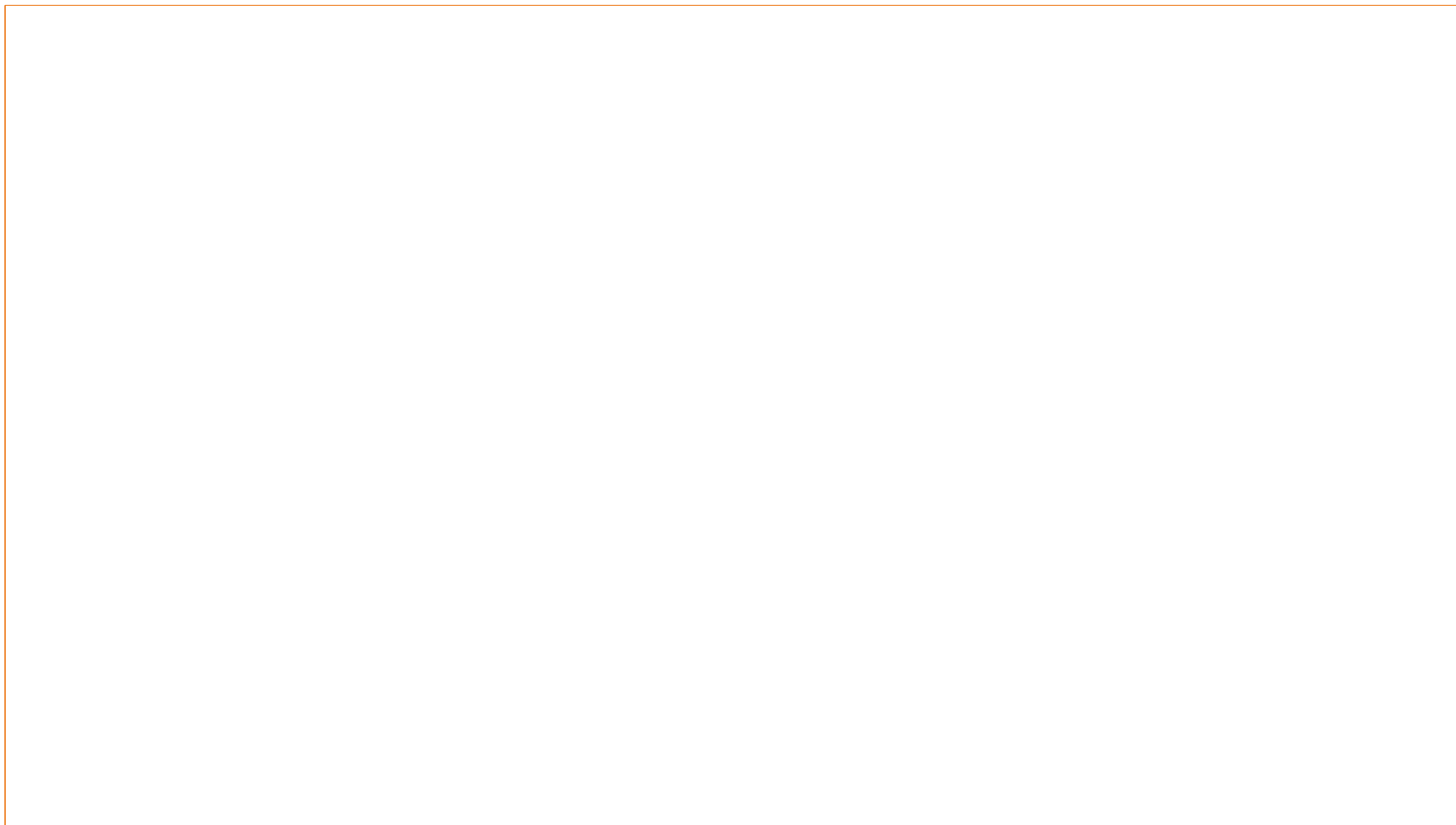
### Основные системы

- SAP ERP EBPA3
- Единый сервис авторизации (EBPA3 ECA)
- MDM SafeMobile

### Стек технологий

- Форсайт мобильная платформа
- REST API
- FIGMA
- Kotlin





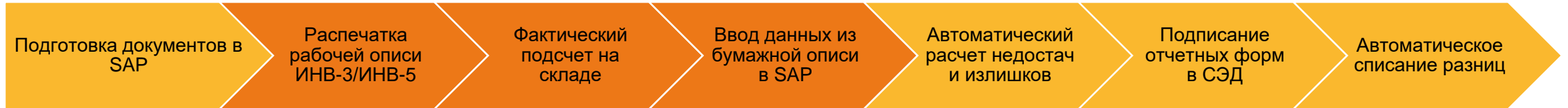
## Старый формат этикеток:



## Новый формат этикеток:



# Процесс инвентаризации ТМЦ



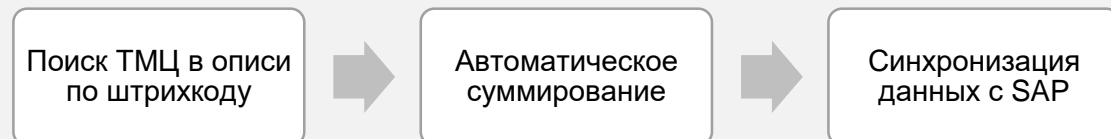
## Автоматизированы и переведены в ЭДО формы:

- ИНВ-22 - Распоряжение о проведении инвентаризации
- ИНВ-3 - Опись ТМЦ в собственности
- ИНВ-5 - Опись ТМЦ на ответственном хранении
- ИНВ-4 - Акт инвентаризации ТМЦ отгруженных
- ИНВ-6 - Акт инвентаризации ТМЦ в пути
- Акт приведения факт. состояния к данным по бухг. учету
- Справка погрешности средств измерения
- ИНВ-19 - Сличительная ведомость результатов ТМЦ
- Протокол Рабочей инвентаризационной комиссии
- Протокол Центральной инвентаризационной комиссии
- ИНВ-26 - Ведомость учета результатов инвентаризации
- Справка о суммовых разницах при проводках

## Подсчет на бумаге:



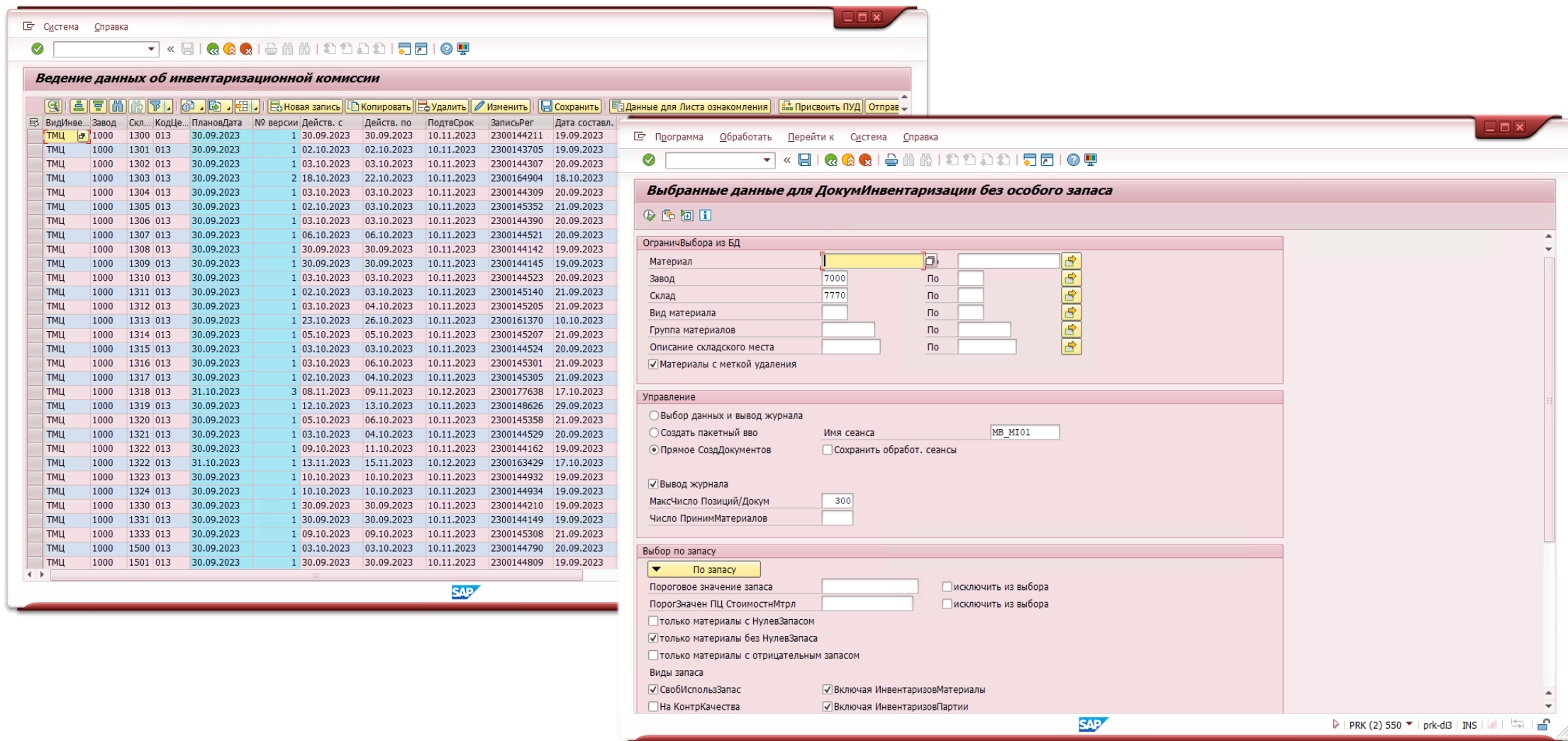
## Подсчет в приложении:





# Инвентаризация ТМЦ

## Подготовка данных в SAP



**Ведение данных об инвентаризационной комиссии**

ВидИнве...	Завод	Скл...	КодЦе...	ПлановДата	№ версии	Действ. с	Действ. по	ПодтвСрок	ЗаписьРег	Дата составл.
ТМЦ	1000	1300	013	30.09.2023	1	30.09.2023	30.09.2023	10.11.2023	2300144211	19.09.2023
ТМЦ	1000	1301	013	30.09.2023	1	02.10.2023	02.10.2023	10.11.2023	2300143705	19.09.2023
ТМЦ	1000	1302	013	30.09.2023	1	03.10.2023	03.10.2023	10.11.2023	2300144307	20.09.2023
ТМЦ	1000	1303	013	30.09.2023	2	18.10.2023	22.10.2023	10.11.2023	2300164904	18.10.2023
ТМЦ	1000	1304	013	30.09.2023	1	03.10.2023	03.10.2023	10.11.2023	2300144309	20.09.2023
ТМЦ	1000	1305	013	30.09.2023	1	02.10.2023	03.10.2023	10.11.2023	2300145352	21.09.2023
ТМЦ	1000	1306	013	30.09.2023	1	03.10.2023	03.10.2023	10.11.2023	2300144390	20.09.2023
ТМЦ	1000	1307	013	30.09.2023	1	06.10.2023	06.10.2023	10.11.2023	2300144521	20.09.2023
ТМЦ	1000	1308	013	30.09.2023	1	30.09.2023	30.09.2023	10.11.2023	2300144142	19.09.2023
ТМЦ	1000	1309	013	30.09.2023	1	30.09.2023	30.09.2023	10.11.2023	2300144145	19.09.2023
ТМЦ	1000	1310	013	30.09.2023	1	03.10.2023	03.10.2023	10.11.2023	2300144523	20.09.2023
ТМЦ	1000	1311	013	30.09.2023	1	02.10.2023	03.10.2023	10.11.2023	2300145140	21.09.2023
ТМЦ	1000	1312	013	30.09.2023	1	03.10.2023	04.10.2023	10.11.2023	2300145205	21.09.2023
ТМЦ	1000	1313	013	30.09.2023	1	23.10.2023	26.10.2023	10.11.2023	2300161370	10.10.2023
ТМЦ	1000	1314	013	30.09.2023	1	05.10.2023	05.10.2023	10.11.2023	2300145207	21.09.2023
ТМЦ	1000	1315	013	30.09.2023	1	03.10.2023	03.10.2023	10.11.2023	2300144524	20.09.2023
ТМЦ	1000	1316	013	30.09.2023	1	03.10.2023	06.10.2023	10.11.2023	2300145301	21.09.2023
ТМЦ	1000	1317	013	30.09.2023	1	02.10.2023	04.10.2023	10.11.2023	2300145305	21.09.2023
ТМЦ	1000	1318	013	31.10.2023	3	08.11.2023	09.11.2023	10.12.2023	2300177638	17.10.2023
ТМЦ	1000	1319	013	30.09.2023	1	12.10.2023	13.10.2023	10.11.2023	2300148626	29.09.2023
ТМЦ	1000	1320	013	30.09.2023	1	05.10.2023	06.10.2023	10.11.2023	2300145358	21.09.2023
ТМЦ	1000	1321	013	30.09.2023	1	03.10.2023	04.10.2023	10.11.2023	2300144529	20.09.2023
ТМЦ	1000	1322	013	30.09.2023	1	09.10.2023	11.10.2023	10.11.2023	2300144162	19.09.2023
ТМЦ	1000	1322	013	31.10.2023	1	13.11.2023	15.11.2023	10.12.2023	2300163429	17.10.2023
ТМЦ	1000	1323	013	30.09.2023	1	10.10.2023	10.10.2023	10.11.2023	2300144932	19.09.2023
ТМЦ	1000	1324	013	30.09.2023	1	10.10.2023	10.10.2023	10.11.2023	2300144934	19.09.2023
ТМЦ	1000	1330	013	30.09.2023	1	30.09.2023	30.09.2023	10.11.2023	2300144210	19.09.2023
ТМЦ	1000	1331	013	30.09.2023	1	30.09.2023	30.09.2023	10.11.2023	2300144149	19.09.2023
ТМЦ	1000	1333	013	30.09.2023	1	09.10.2023	09.10.2023	10.11.2023	2300145308	21.09.2023
ТМЦ	1000	1500	013	30.09.2023	1	03.10.2023	03.10.2023	10.11.2023	2300144790	20.09.2023
ТМЦ	1000	1501	013	30.09.2023	1	30.09.2023	30.09.2023	10.11.2023	2300144809	19.09.2023

**Выбранные данные для ДокуИнвентаризации без особого запаса**

ОграничВыбора из БД

Материал: [ ]

Завод: 7000 По [ ]

Склад: 7770 По [ ]

Вид материала: [ ] По [ ]

Группа материалов: [ ] По [ ]

Описание складского места: [ ] По [ ]

Материалы с меткой удаления

Управление

Выбор данных и вывод журнала

Создать пакетный вво Имя сеанса: MB\_MI01

Прямое СоздДокументов  Сохранить обработ. сеансы

Вывод журнала

МаксЧисло Позиций/Докум: 300

Число ПринимМатериалов: [ ]

Выбор по запасу

По запасу

Пороговое значение запаса: [ ]  исключить из выбора

ПорогЗначен ПЦ СтоимостнМтрл: [ ]  исключить из выбора

только материалы с НулевЗапасом

только материалы без НулевЗапаса

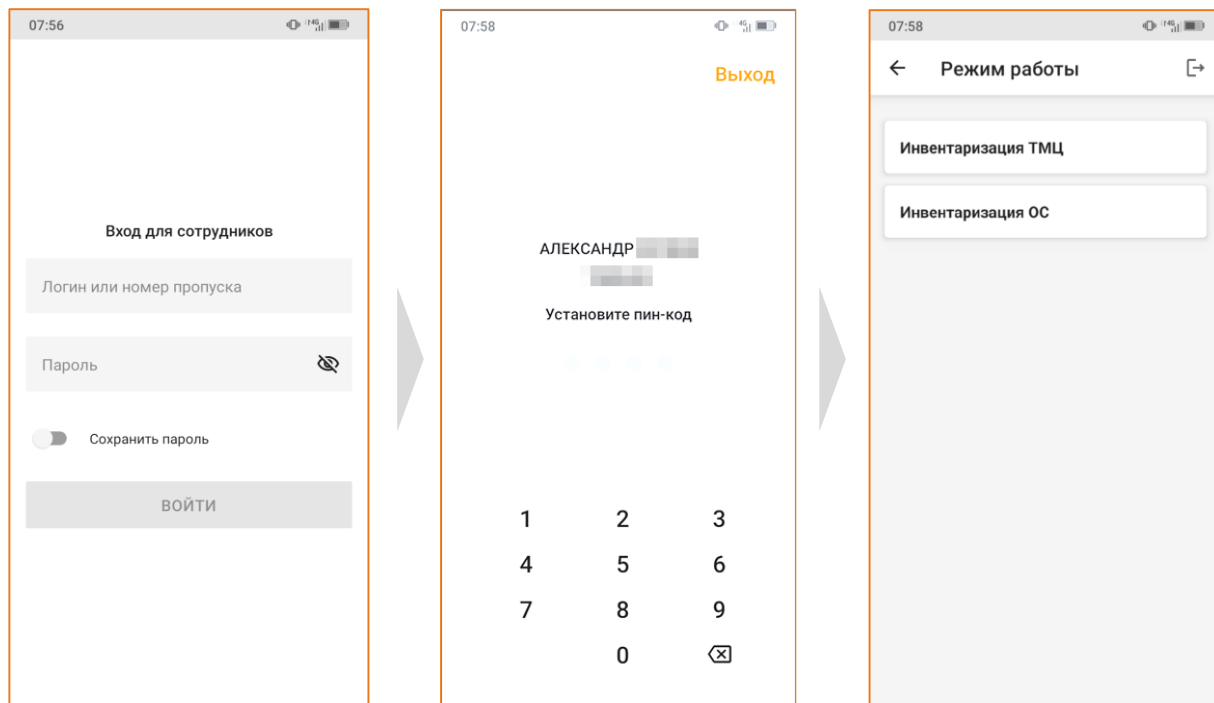
только материалы с отрицательным запасом

Виды запаса

СвоиИспользьЗапас  Включая ИнвентаризовМатериалы

На КонтрКачества  Включая ИнвентаризовПартии

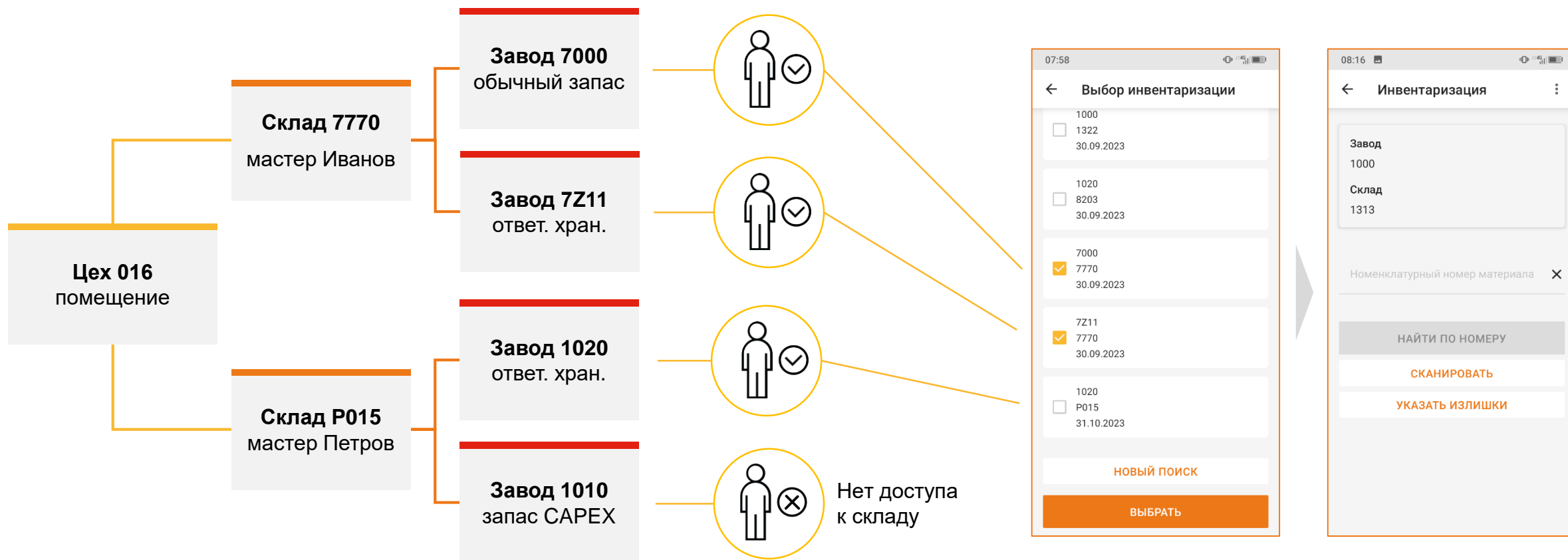
PRK (2) 550 | prk-d3 | INS



### Особенности реализации авторизации:

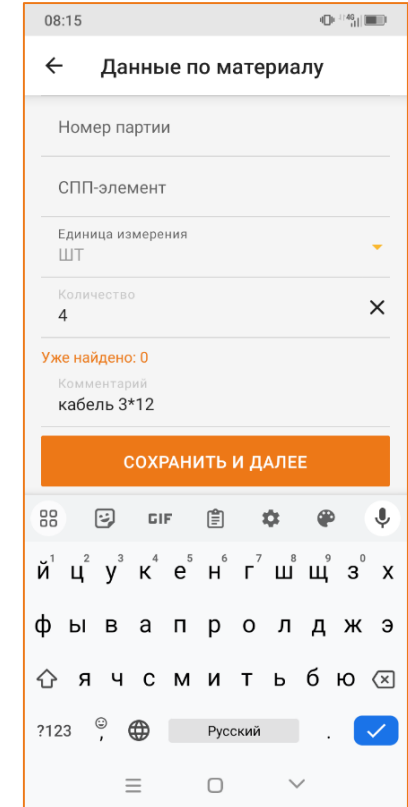
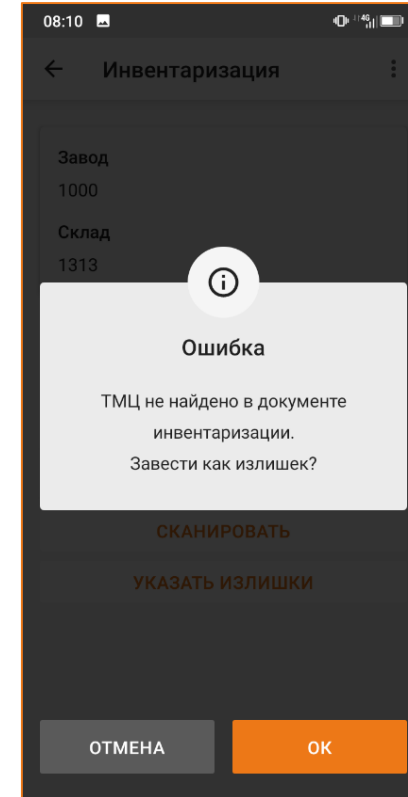
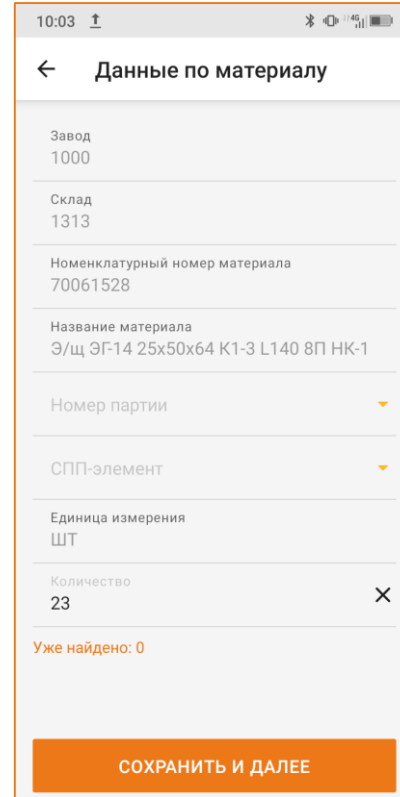
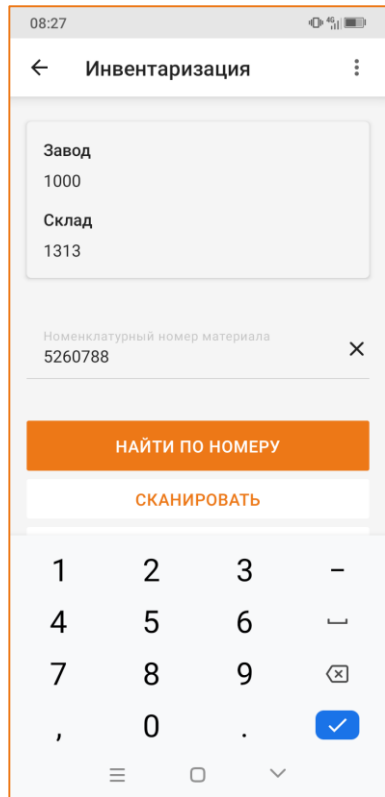
- Авторизация с использованием обратного прокси
- Единый сервис авторизации для сотрудников ЕВРАЗА:
  - Корп. учетная запись
  - Номеру телефона
  - Пропуск сотрудника
- Сохранение истории авторизации

- Возможность сохранить и отправить данные в SAP даже в случае:
  - выключения смартфона, засыпания приложения
  - при авторизации под другим другим пользователем



# ЕВРАЗ Сканер

## Подсчет ТМЦ, ручной ввод излишков



online/offline

# Инвентаризация ТМЦ

## Дальнейшая обработка данных в SAP



ЕВРАЗ

**Рабочая опись**

Сохран	Материал	Краткий текст материала	Партия	ВЗ	Количес...	БЕИ	Кол/ЕИВ	ЕИВ	НульОст	СтрСча
✓	2012636	Клапан 3532.14.03.005 ЭЖГ		1	50,000	ШТ	50,000	ШТ		S
✓	2012637	Манжета 45.129 ГОСТ6678-72		1	12,000	ШТ	12,000	ШТ		S
✓	2012770	Кольцо 042-050-46-2-2 ГОСТ18829-2017		1	222,000	ШТ	222,000	ШТ		S
✓	2012897	Кольцо МУВП К7 46x86,5x11,5		1	148,000	ШТ	148,000	ШТ		S
✓	2017727	Набивка АП-31 ф6		1	5,300	КГ	5,300	КГ		S
✓	2017736	Набивка АГИ 6х6		1	9,700	КГ	9,700	КГ		S
✓	2017753	Набивка UгTex H 5040 14x14		1	4,800	КГ	4,800	КГ		S
✓	2017762	Трубка ПВХ 305 ТВ-40 6		1	5,000	КГ	5,000	КГ		S
✓	2018176	Ремень В(Б)-1250 II		1	6,000	ШТ	6,000	ШТ		S
✓	2019584	Выкл.ВА57Ф35-340010-20 УХЛЗ 100А	0000054635	1	1,000	ШТ	1,000	ШТ		S
✓	2019732	Выкл.КУ-703 У1		1	6,000	ШТ	6,000	ШТ		S
✓	2019744	Предохранитель ПН-2-250 УХЛЗ 250А		1	17,000	ШТ	17,000	ШТ		S
✓	2019809	Пускатель ПМ12-025100 УХЛ4 А 2з+2р 380В	0000016530	1	8,000	ШТ	8,000	ШТ		S
✓	2019811	Пускатель ПМ12-025501УХЛ4А 380В	0000058370	1	28,000	ШТ	28,000	ШТ		S
✓	2019818	Пускатель ПМ12-100640УЗБ 220В	0000016531	1	3,000	ШТ	3,000	ШТ		S
✓	2019867	Э/щетка ЭГ61АК(2x10)х40х44 эскиз273-03СБ		1	200,000	ШТ	200,000	ШТ		S
✓	2019871	Э/щ ЭГ-61АК 2/8х32х50 К12-8 L135 6ПГ НК6		1	5,000	ШТ	5,000	ШТ		S
✓	2019874	Электрощетка ЭГ-14 16x25x40 К1-8		1	5,000	ШТ	5,000	ШТ		S
✓	2019884	Э/щ ЭГ61АК 2/10x40x52 К12-8 L140 8ПГ НК6		1	750,000	ШТ	750,000	ШТ		S
✓	2019884	Э/щ ЭГ61АК 2/10x40x52 К12-8 L140 8ПГ НК6		1	276,000	ШТ	276,000	ШТ		S
✓	2019894	Электрощетка ЭГ-71 20x32x50 К1-3		1	16,000	ШТ	16,000	ШТ		S
✓	2019901	Электрощетка ЭГ-14 2/12,5x32x40 К1-8		1	900,000	ШТ	900,000	ШТ		S
✓	2019995	Реле РЭО-401 2ТД 16А	0000036062	1	3,000	ШТ	3,000	ШТ		S
✓	2020161	Лампа Р 3,75-1+0,5 1Вт В15d/18		1	1,000	ШТ	1,000	ШТ		S
✓	2020211	Лампа МО 36-40 40Вт Е27		1	1,000	ШТ	1,000	ШТ		S
✓	2020345	Трансформатор ОСО-0,25 220/36		1	2,000	ШТ	2,000	ШТ		S
✓	2022848	Болт КС-107 КБ-107-16/155		1	2,000	ШТ	2,000	ШТ		S
✓	2025836	Болт 3-308513-01 мельницы		1	100,000	ШТ	100,000	ШТ		S

**Интерфейс ввода инвентарного подсчета и доп. полей**

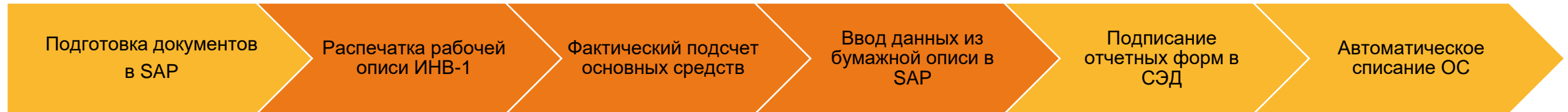
Ввести Данные    Заполнение по данным БУ    Установить подсчет нулевого запаса    Пересчет данных с учетом Акта приведения     Кол-во раб -> с уч. акта     Рыночные цены

№	ПП	ДокумИнв	Поз.	Материал	Краткий текст материала	Партия	О	Кол/Раб.	Кол-во/акт	СтПодсЗап	ПН	ЗапасБУ	СтКолБухУч	БЕИ	ОкончилИтл	РыночСтоим
Итого:																
100025089	1	2012636		Клапан 3532.14.03.005 ЭЖГ				50,000	50,000			50,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	2	2012637		Манжета 45.129 ГОСТ6678-72				12,000	12,000			12,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	3	2012770		Кольцо 042-050-46-2-2 ГОСТ18829-2017				222,000	222,000			222,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	4	2012897		Кольцо МУВП К7 46x86,5x11,5				148,000	148,000			148,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	5	2017727		Набивка АП-31 ф6				5,300	5,300			5,300		КГ	0,000	0,00
100025089	6	2017736		Набивка АГИ 6х6				9,700	9,700			9,700		КГ	0,000	0,00
100025089	7	2017753		Набивка UгTex H 5040 14x14				4,800	4,800			4,800		КГ	0,000	0,00
100025089	8	2017762		Трубка ПВХ 305 ТВ-40 6				5,000	5,000			5,000		КГ	0,000	0,00
100025089	9	2018176		Ремень В(Б)-1250 II				6,000	6,000			6,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	10	2019584		Выкл.ВА57Ф35-340010-20 УХЛЗ 100А		0000054635		1,000	1,000			1,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	11	2019732		Выкл.КУ-703 У1				6,000	6,000			6,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	12	2019744		Предохранитель ПН-2-250 УХЛЗ 250А				17,000	17,000			17,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	13	2019809		Пускатель ПМ12-025100 УХЛ4 А 2з+2р 380В		0000016530		8,000	8,000			8,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	14	2019811		Пускатель ПМ12-025501УХЛ4А 380В		0000058370		28,000	28,000			28,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	15	2019818		Пускатель ПМ12-100640УЗБ 220В		0000016531		3,000	3,000			3,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	16	2019867		Э/щетка ЭГ61АК(2x10)х40х44 эскиз273-03СБ				200,000	200,000			200,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	17	2019871		Э/щ ЭГ-61АК 2/8х32х50 К12-8 L135 6ПГ НК6				5,000	5,000			5,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	18	2019874		Электрощетка ЭГ-14 16x25x40 К1-8				5,000	5,000			5,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	19	2019884		Э/щ ЭГ61АК 2/10x40x52 К12-8 L140 8ПГ НК6				1.026,000	1.026,000			1.026,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	20	2019894		Электрощетка ЭГ-71 20x32x50 К1-3				16,000	16,000			16,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	21	2019901		Электрощетка ЭГ-14 2/12,5x32x40 К1-8				900,000	900,000			900,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	22	2019995		Реле РЭО-401 2ТД 16А		0000036062		3,000	3,000			3,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	23	2020161		Лампа Р 3,75-1+0,5 1Вт В15d/18				1,000	1,000			1,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	24	2020211		Лампа МО 36-40 40Вт Е27				1,000	1,000			1,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	25	2020345		Трансформатор ОСО-0,25 220/36				2,000	2,000			2,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	26	2022848		Болт КС-107 КБ-107-16/155				2,000	2,000			2,000		ШТ	0,000	0,00
100025089	27	2025836		Болт 3-308513-01 мельницы				100,000	100,000			100,000		ШТ	0,000	0,00

PRK (2) 550 | prk-d13 | OVR

Далее автоматически оцениваются излишки и недостачи, формируются и подписываются в СЭД отчетные формы.

# Процесс инвентаризации ОС



## Уже автоматизированы и переведены в ЭДО формы:

- ИНВ-22 - Распоряжение о проведении инвентаризации
- ИНВ-1 - Опись основных средств (ОС)
- ИНВ-18 - Сличительная ведомость результатов ОС
- Протокол Рабочей инвентаризационной комиссии
- ИНВ-26 - Ведомость учета результатов инвентаризации

## Подсчет на бумаге :

Ручной поиск ОС в описи



Ручной ввод данных в SAP

## Подсчет в приложении:

Поиск ОС в описи по штрихкоду



Синхронизация данных с SAP

# ЕВРАЗ Сканер

## Подсчет основных средств

21:20 51%

← Выбор инвентаризации ОС ↻

Найдено: 1

030-00\_202308\_C

ВЫБРАТЬ

21:20 51%

← Инвентаризация ОС 🔍

Не подсчитано 388 Подсчитано 0

Внешний номер

Здание компрессорного цеха (Подст...  
038016000003 >

Здание ЦЛАК (трехэтажное здание -...  
040000000002 >

Гараж-бокс  
040000000003 >

Гараж бокс для спецмашин  
040000000004 >

Гараж металлический (бокс) для спе...  
040000000005 >

Генератор сигналов высокочастотн...  
040000000016 >

СКАНИРОВАТЬ SAP

21:21 51%

← Данные по ОС

Внешний номер  
030-00\_202308\_C

Инвентарный номер  
040000000134

Название ОС  
Кондиционер GC-S 30 HR 8,2 кВт

Комментарий  
неисправен

Отметка о фактическом наличии

Признак эксплуатации

СОХРАНИТЬ

21:22 51%

Не подсчитано 379 Подсчитано 9

Внешний номер

Гараж бокс для спецмашин  
040000000004 >

Генератор сигналов высокочастотн...  
040000000016 >

Шкаф комбинированный  
040000000072 >

Кондиционер MB-8  
040000000125 >

Стул поворотный "Регал"  
040000000177 >

Стул поворотный "Регал"  
040000000178 >

Шкаф для документов  
040000000188 >

СКАНИРОВАТЬ SAP

21:22 51%

← Данные по излишкам

Внешний номер  
030-00\_202308\_C

Инвентарный номер

Название ОС

Комментарий

Отметка о фактическом наличии

Признак эксплуатации

СОХРАНИТЬ

# Инвентаризация ОС

## Дальнейшая обработка данных в SAP



### ИНВ-1(ОС) - Просмотр

Проверить данные | Обновить данные | Печать | Проводка

Форма акта: ИНВ-1 (ОС)  
 Номер записи регистрации: 2400027463  
 Дата составления: 20.03.2024  
 Вид ОС: Собственные + РЗНА  
 Внешний номер: 030\_202402\_C

Статус: **Согласован в СЭД**  
**Инвентаризация завершена**

Местонахождение: г.Н.Тагил.

Основные данные | Подписанты | СЭД

Класс	ОснСр	СчетНлчПст	ИнвентарНр	Название основного средства	Название основного ср
11000000	10200000	038016000003	0400000000002	Здание компрессорного цеха (Подстанция №43)	
11000000	10200000	0400000000002	0400000000002	Здание ЦЛК (трехэтажное здание - пристрой к ЦЛК)5	280
11000000	10200000	0400000000003	0400000000003	Гараж-бокс	
11000000	10200000	0400000000004	0400000000004	Гараж бокс для спецмашин	
11000000	10200000	0400000000005	0400000000005	Гараж металлический (бокс) для спецмашин	
16000000	10700000	0400000000049	0400000000049	Холодильник "Полюс"ПОЛЮС	
14000000	10400000	0400000000171	0400000000171	Телефонный аппарат Panasonic KX-TS 2361RКнопочный	
16000000	10700000	0400000000191	0400000000191	Полка декоративная	
16000000	10700000	0400000000272	0400000000272	Кресло "Престиж"	
14000000	10400000	0400000000358	0400000000358	Измерительный стенд СЭИТ - 2	
14000000	10400000	0400000000858	0400000000858	Кабельный прибор ИРК-ПРО	
14000000	10400000	0400000000887	0400000000887	Установка для испытания диэлектриков УКД-70	
14000000	10400000	0400000000898	0400000000898	Токовые клещи MS2101	
14000000	10400000	0400000000900	0400000000900	Установка для испытания диэлектриков УКД-70	
14000000	10400000	0400000000901	0400000000901	Мегомметр ЭС-0210/3-Г	
14000000	10400000	0400000000935	0400000000935	Мегаомметр М4122	
14000000	10400000	0400000000945	0400000000945	Микроомметр ИКС-5	
14000000	10400000	0400000000953	0400000000953	Микроомметр ИКС-5	
14000000	10400000	0400000000954	0400000000954	Установка контроля приближения ИРЧ-001	

### Инвентаризация ОС

Иерархия	НомерФормы	СтатЗапИнв	ФинансГод	ЗаписьРег	Составл.	Действ. с	Действ. по	Коммент
1000_030_C 29.02.2024	ПРОТОКОЛ РИК(ОС)	Согласован в СЭД	2024	2400028025	22.03.2024			
1000_030_C 29.02.2024	ИНВ-22		2024	2400026780	14.03.2024	20.03.2024	21.03.2024	
030_202402_C	ИНВ-1(ОС)	Согласован в СЭД	2024	2400027463	20.03.2024			
1000_359-01_ 29.02.2024	ПРОТОКОЛ РИК(ОС)	Согласован в СЭД	2024	2400028368	25.03.2024			
1000_359-01_ 29.02.2024	ИНВ-22		2024	2400026542	14.03.2024	19.03.2024	20.03.2024	
359-01_01073023_202402_3	ИНВ-1(ОС)	Согласован в СЭД	2024	2400027181	19.03.2024			
1000_2400027443_20.03.2024	ИНВ-18(ОС)	Согласован в СЭД	2024	2400027443	20.03.2024			
359-01_01073023_202402_C	ИНВ-1(ОС)	Согласован в СЭД	2024	2400027182	19.03.2024			
1000_2400027444_20.03.2024	ИНВ-18(ОС)	Согласован в СЭД	2024	2400027444	20.03.2024			




# Эффекты Трансформация процесса инвентаризации



ЕВРАЗ



 +7 950 558 77 06

---

 Aleksandr.Kileev@evraz.com

---

 <https://evraz.com>



**Цифровые сервисы  
для крупного бизнеса**



Мы помогаем крупному бизнесу реализовать его цифровую стратегию. Высоконагруженный backend, легкий frontend, продуманный мобайл в том числе на основе продукта Форсайт. Мобильная Платформа и умный ML

**12**

лет опыта на  
рынке ИТ

**1-е место в России**

среди лучших аутстаф-разработчиков 2023 (Tagline)

**450+**

команда  
профессионалов

**2-е место в России**

место в рейтинге лучших разработчиков  
мобильных приложений 2023 года (Tagline)

**500+**

проектов

**3-е место в России**

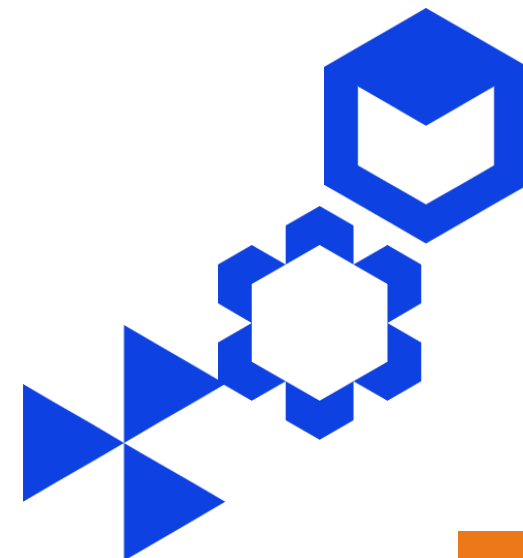
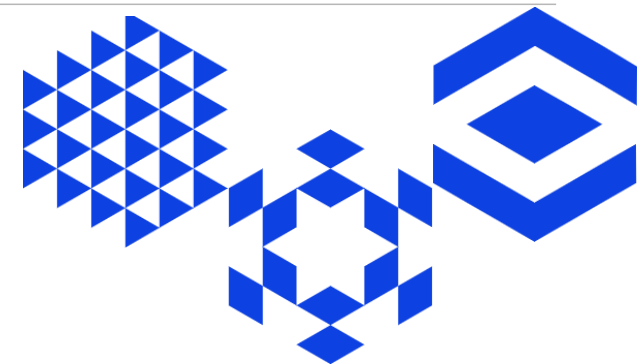
среди лучших разработчиков / диджитал-продакшнов 2023 (Tagline)

**1,8+ млрд**

выручка в 2022 году

**5-е место в России**

среди лучших разработчиков / интеграторов 2023 (Tagline)



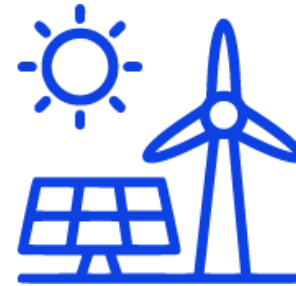
## Решаем задачи в ведущих отраслях



Банки и финансы



Телекоммуникации



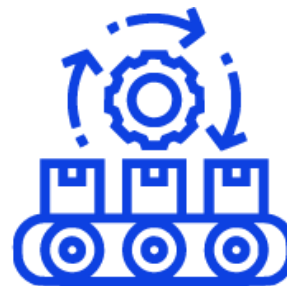
Энергетика



Госсектор



Логистика



Производство



Торговля

## Ключевые направления в экспертизе компании

Предпроектная аналитика,

CustDev, BPM/BPML

Backend: Java, Python, PHP, Go, etc.

Frontend: AngularJS, ReactJS, VueJS, etc.

Mobile: Российская Мобильная Платформа

Infrastructure: Kubernetes, Docker

Методы AI:

Machine Learning, Deep Learning, Computer

Vision, etc.



Java



iOS



.NET



Python



ФМП



Android



PHP



Frontend &  
Crossplatform



Infrastructure &  
DevOPS

## Наши контакты



+7 910 100 67 63

Абросимов Кирилл

ks.abrosimov@globus-  
ltd.com

Руководитель отдела продаж

