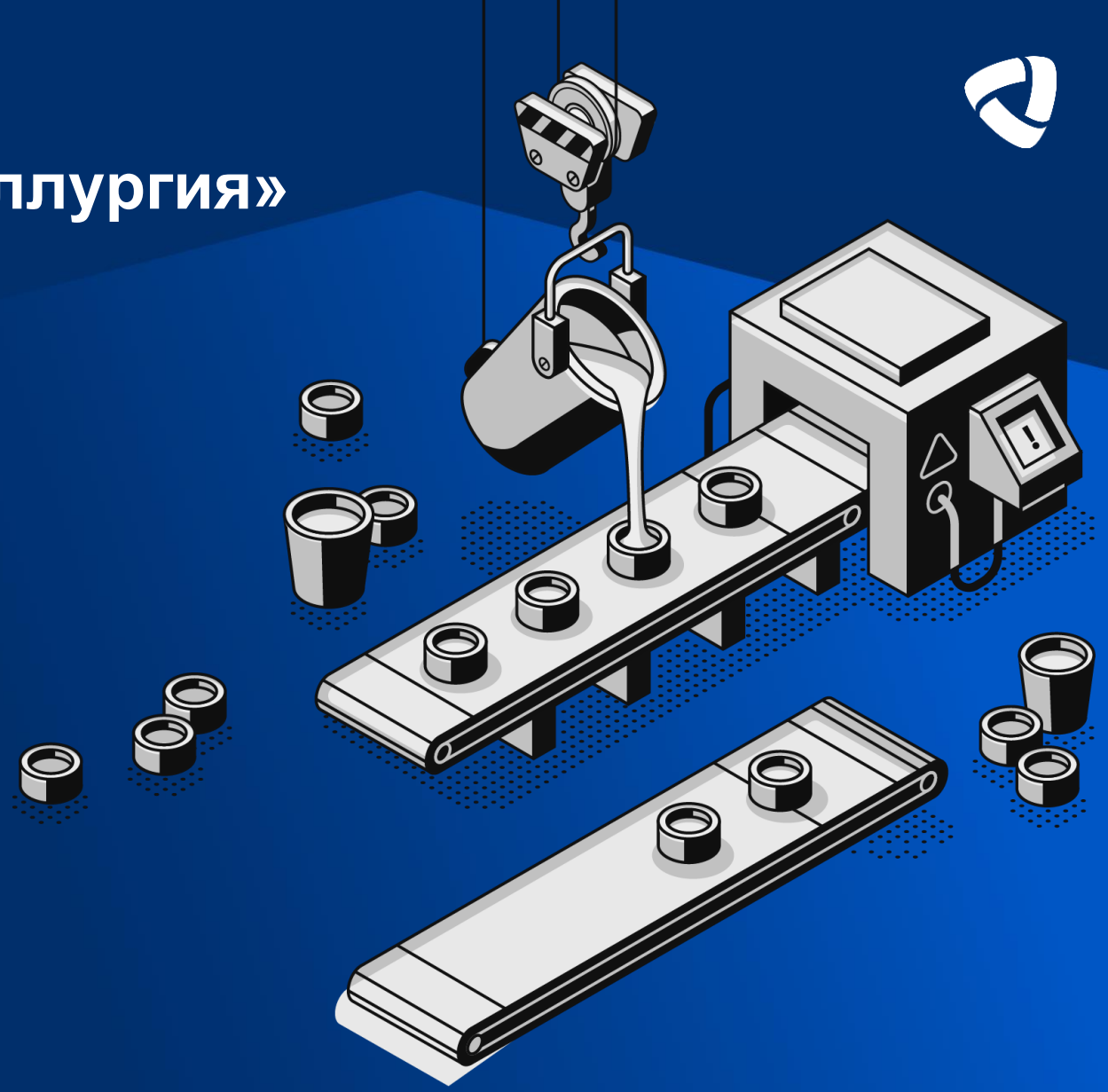
Smart Mining & Metals

V юбилейный Международный форум по цифровизации и информационным технологиям в металлургической отрасли

Демодень
ИЦК «Металлургия»



Три года импортозамещения в ИЦК Металлургия

Сергей Бакаев,
секретарь ИЦК Металлургия

План демодня ИЦК Металлургия

01 Результаты работы ИЦК Металлургия
3 года импортозамещения

02 Статус особо значимых проектов
и не только

03 Кофе-брейк
16:00 – 16:30

04 Круглый стол
Генеративный ИИ в металлургии

Команда ИЦК «Металлургия»

МИНПРОМТОРГ РОССИИ

Минцифры России

18

компаний участников

АЛРОСА

РОСАТОМ

ЕВРАЗ

ПМХ

МЕЧЕЛ

ПОЛЮС

ОБЪЕДИНЕННАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

РУСАЛ

УДОКАНСКАЯ МЕДЬ

НОРНИКЕЛЬ

Северсталь

РУССКАЯ МЕДНАЯ КОМПАНИЯ

УГМК UMMC

Металлоинвест

ВСМПО АВИСМА

НЛМК

ТМК

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Особо значимые проекты ИЦК Металлургия

12
проектов

> 11 млрд ₽
общая стоимость проектов

90%
софинансирования

8
классов ПО

- MES
- SCADA
- ECM
- SOP
- CMS
- CAD/MES
- LMS
- EAM

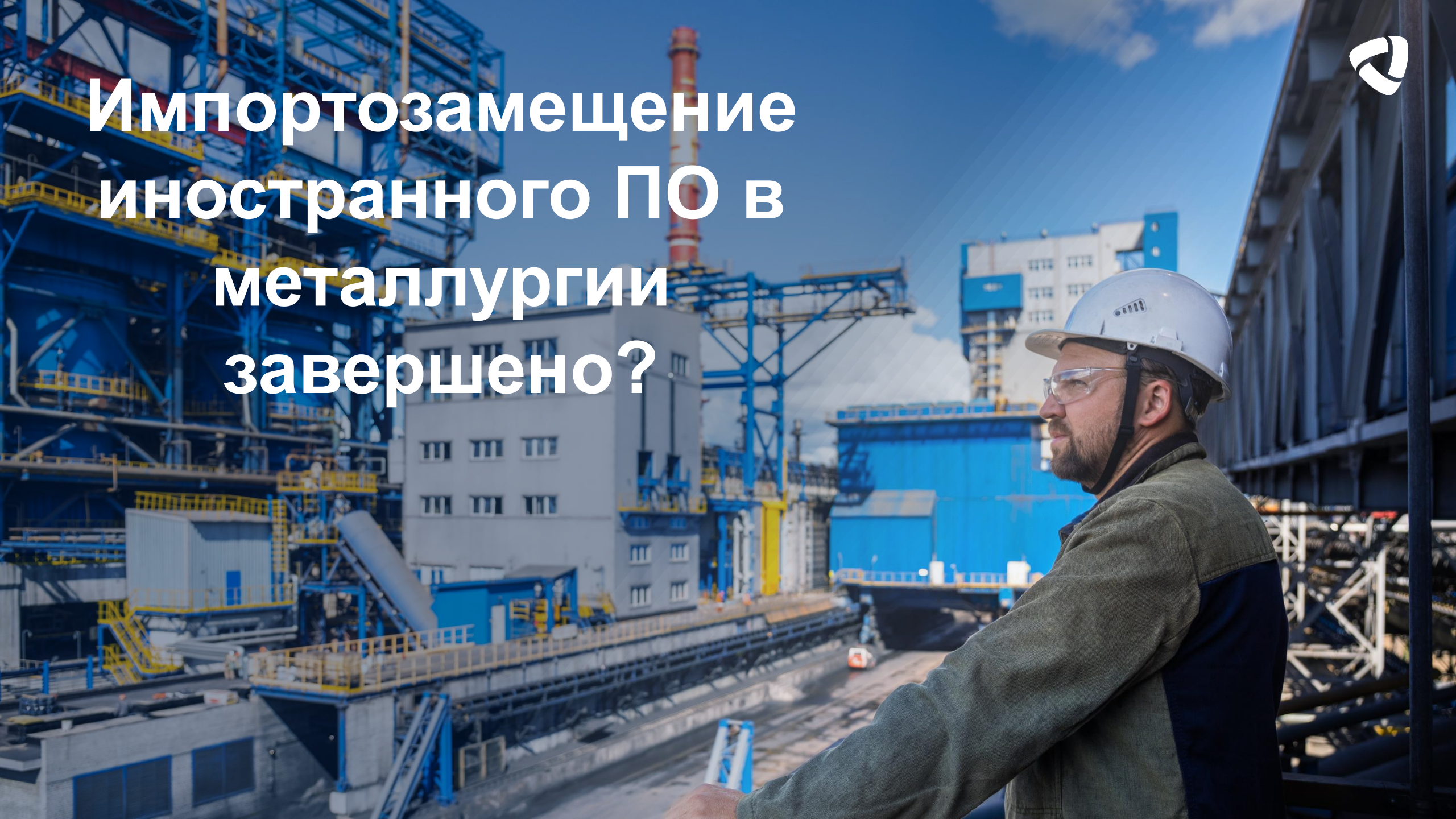
КЛАСС ПО	ЗАКАЗЧИК	ПРОЕКТ	
MES		Магма Контроль	11.2025
MES		Производственное планирование	01.2026
MES		MES Металлургия	01.2026
MES		Диспетчер. открытых горных работ	12.2026
ECM		Платформа АТАЧ	Завершен
SCADA		SCADA	Завершен
CAD/MES		Магма Гео	11.2025
MES		Магма План	11.2025
EAM		ПО Надежность	Завершен
CMS		Платформа для обучающего контента	Завершен
SOP		Иммерсивные технологии в обучении	Завершен
LMS		Цифровая сталь	Завершен

В разработке

Завершенный проект

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Импортозамещение иностранного ПО в металлургии завершено?

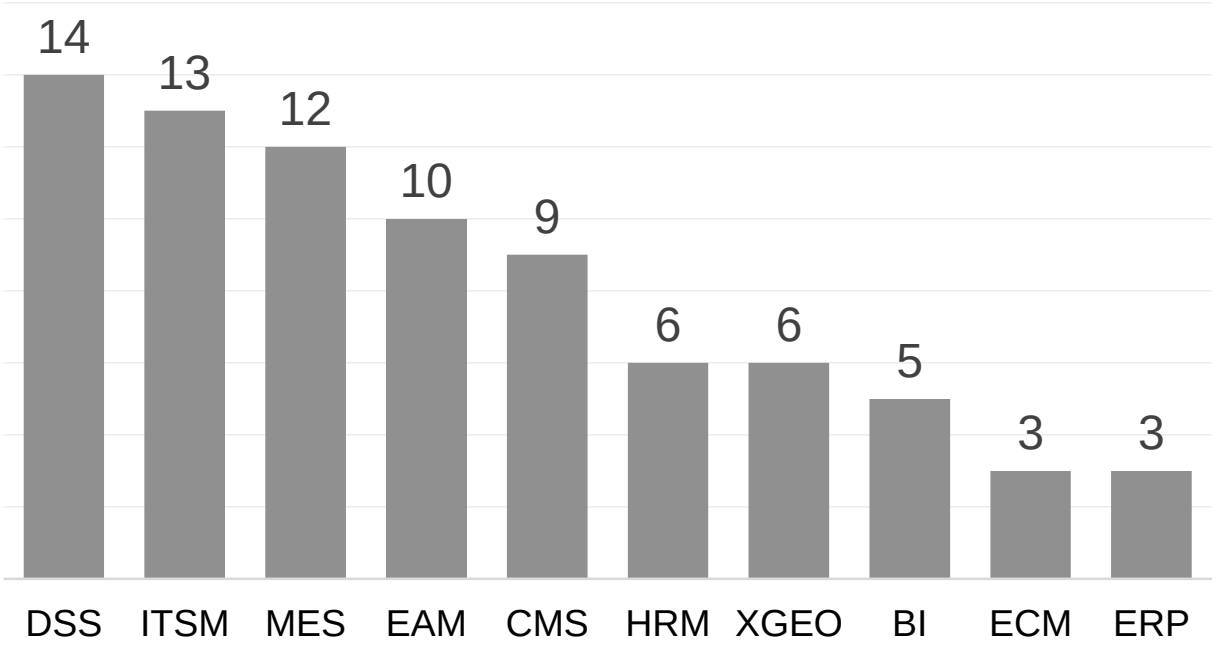


Масштаб импортозамещения в компаниях ИЦК Металлургия

> 140 проектов

> 25 классов ПО

Количество проектов импортозамещения в ТОП-10 классов ПО



Зоны для улучшения:

01 Параллельная разработка схожих решений

02 Разделение ресурсов

03 Ограниченный масштаб применения

04 Упущенные возможности для синергии

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Подход к проработке проектов

Почему выгодно объединять усилия

01 Экономия ресурсов
- Снижение затрат на 30–40%.
- Распределение бюджетов

02 Качество решений
- Тестирование на базе нескольких компаний повышает надёжность.
- Универсальные решения, адаптированные под разные задачи.

03 Стратегические преимущества
- Формирование отечественной IT-экосистемы
- Укрепление позиций металлургической отрасли

Предлагаемое решение

01 Совместно определить приоритеты

02 Создать рабочие группы по классам ПО

03 Протестировать решения/ Совместные пилотные проекты

04 Защита интересов всех участников

05 Формирование стратегии импортозамещения отрасли

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.

Приоритеты импортозамещения 2025-2026

Опрос компаний отрасли

1. Что мешает импортозамещению в металлургии?
2. Приоритетные классы ПО для совместной проработки.
3. Готовность компаний делиться своими наработками с другими.

Срок опроса: 17 - 18 апреля 2025

Результаты подведем после окончания Smart Metals&Mining

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.