

SGS



Аутсорсинговые решения
для горнорудных и
металлургических
предприятий

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS

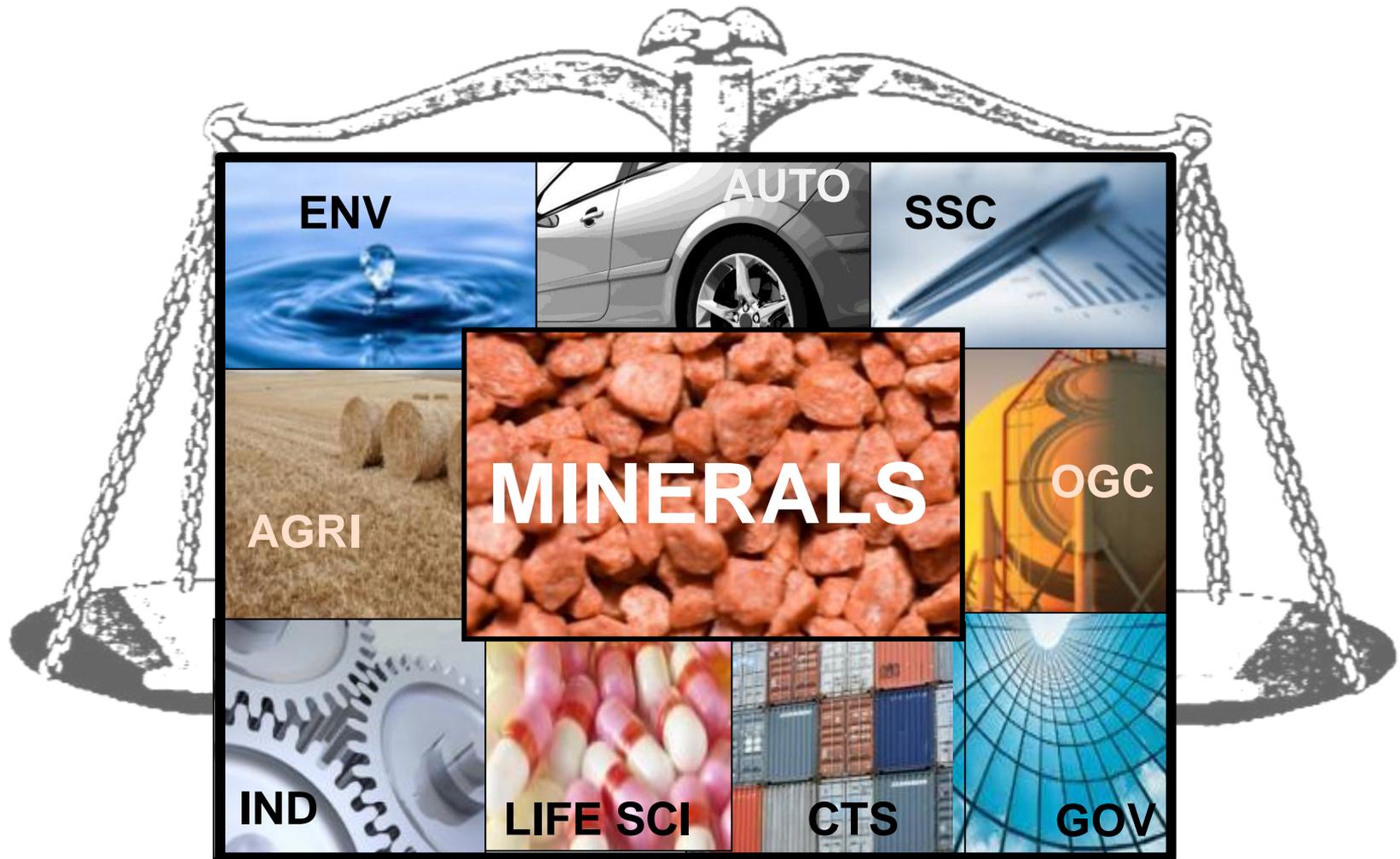
ГЛОБАЛЬНЫЙ ЛИДЕР

- Верификация, мониторинг и инспекции
- Отбор проб и анализ
- Управление рисками

ПУБЛИЧНАЯ КОМПАНИЯ

- Годовой доход:
(2012) – CHF 5.6B,
\$USD 6.04B, \$CAD 6.1B
- Свыше 75,000 сотрудников
- 10 направлений бизнеса
- Более 1500 офисов





Решения для аутсорсинга



Торговые услуги

- Инспекции, отбор проб, морские/транспортные услуги, складские услуги
- Инструменты по снижению финансовых рисков



Тестирование

- Лабораторное, стандартизированное
- Аналитическое, MMI, на местах, мобильное, металлургическое, минералогическое, ARD



Технологии

- Разработка проектов, проектирование, QEMSCAN, роботизация, металлургия, механические системы отбора проб и он-лайн анализ, усовершенствованные системы, оценка водооборота



Консалтинг

- Аудиты, геомет, моделирование, технические отчеты, оценка ресурсов, расчет затрат, наблюдение за закупкой и строительством

- Свыше 15,000 сотрудников
- Доход CHF 868 млн (2012)
(около \$USD 940 млн)

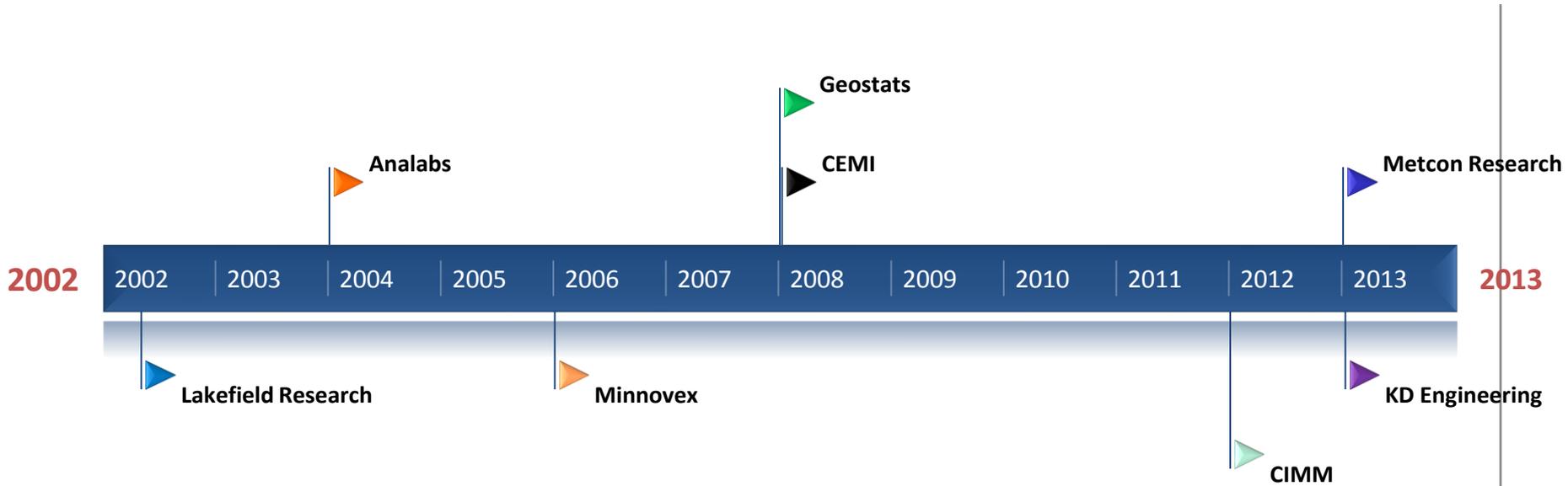


Коммерческие, многоцелевые и лаборатории на местах

Аналитические центры

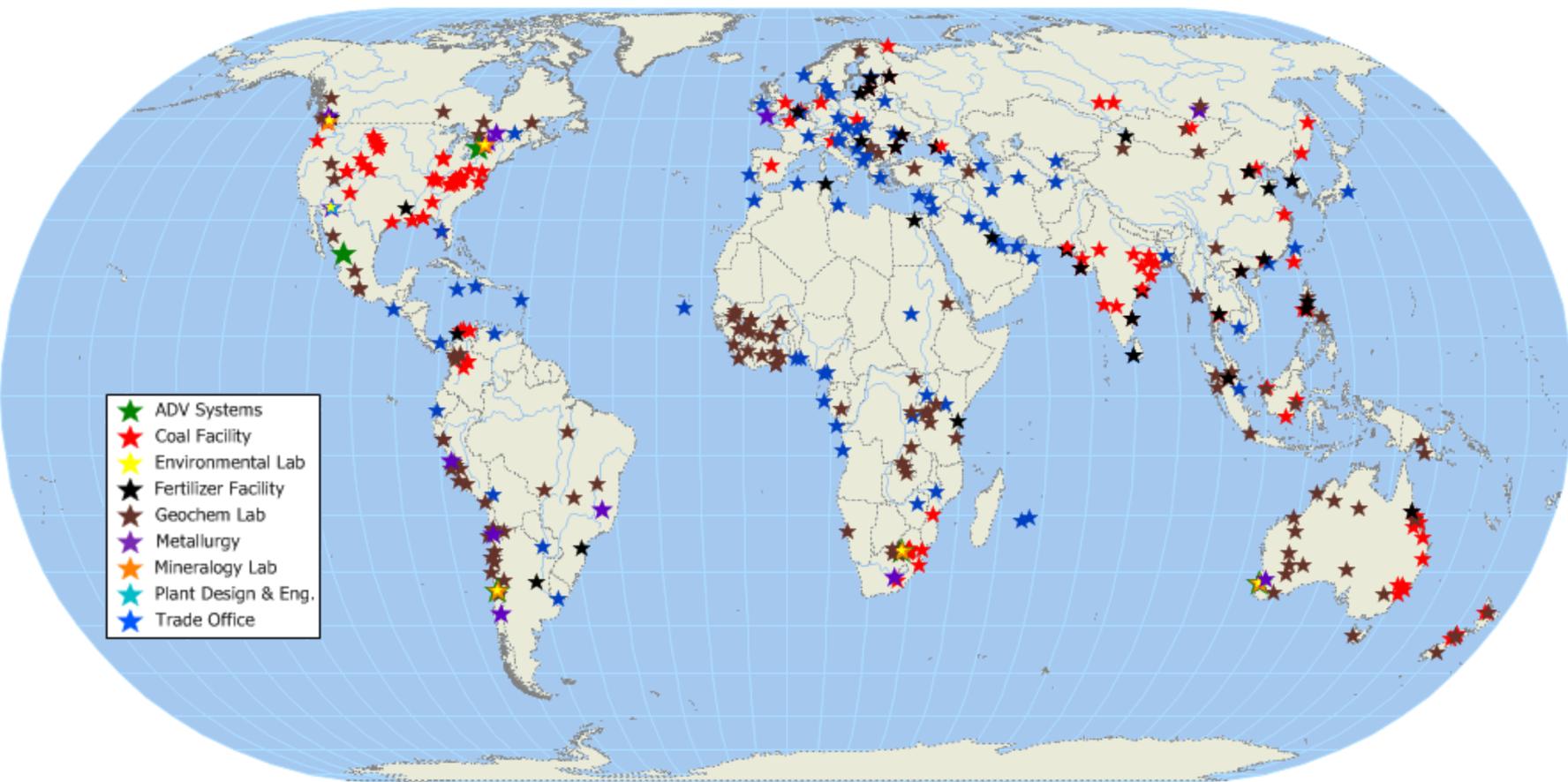
- Более 410 лабораторий в 130 странах
 - На местах
 - Коммерческие
 - Многоцелевые
- 150 геохимических
- 126 угольных + LQSI
- 76 торговых офисов
- 34 для удобрений
- 12 металлургических
- 5 минералогических
- 6 площадок по измерению влаги
- 6 природоохранных
- 1 центр по проектированию заводов

Ключевые приобретения бизнеса SGS в сфере Minerals



КАРТА ЛАБОРАТОРИЙ В СФЕРЕ MINERALS

412 лабораторий/сервисных групп на 350 локациях
(включая коммерческие и лаборатории на местах)





- Полный спектр аналитического тестирования и арбитражных анализов от уровня ppb- процентов для более, чем 80-ти элементов
- MMI™ анализ, отбор проб, анализы и результаты
- Анализ органики и неорганики
- Основные, редкие, редкоземельные элементы, следы, анализ благородных металлов
- Лаборатории мобильные и на местах
- Лабораторный менеджмент качества
 - Цепь контроля
 - Меж-лабораторное тестирование
- Большинство лабораторий работают по ISO/IEC 17025 и прочим сферам аккредитации



- Аналитические и металлургические лаборатории на местах
- Мобильные лаборатории для удаленных локаций
- Отбор партионных проб
- Шнековые и механические системы пробоотбора
- Арбитражные пробы
- Программы оценки эффективности



- Арбитражные пробы
- Специфические анализы
- Metallургические и аналитические лаборатории на местах
- Механические системы пробоотбора
- Программы оценки эффективности



- Аудиты и программы оптимизации
- Выявление «узких мест» процессов и решение проблем
- Контроль техпроцесса и усовершенствованные системы
- Учет металла и расчет ежемесячных балансов металла
- Реологическая оценка пульп
- Обзор конструкции завода и эффективности работы
- Оценка коррозионной стойкости и усталостных изменений
- Неразрушающие методы анализа

ОТГРУЗКИ И ПОМОЩЬ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКИХ СДЕЛОК



- Пред-отгрузочные инспекции грузов
- Инспекции качества
 - Визуальная инспекция
 - Наблюдение за погрузкой
 - Инспекция влаги
 - Инспекция грузозахватных работ
 - Сюрвей складов и мест хранения
- Оценка количества
 - Тальманский счет
 - Оценка веса и драфт-сюрвей
 - Оценка запасов и управление складом
- Системы механического пробоотбора
- Складские услуги и Управление гарантиями (СМА)

Виды оказываемых услуг для Казахстанских компаний

**KazMinerals
LLC**

Инспекции по качеству и количеству
входящего медного концентрата на
БМЗ

**Арселор
Миттал**

Технологические инспекции готовой
продукции и входящего сырья

**Vertex Holding
LLC**

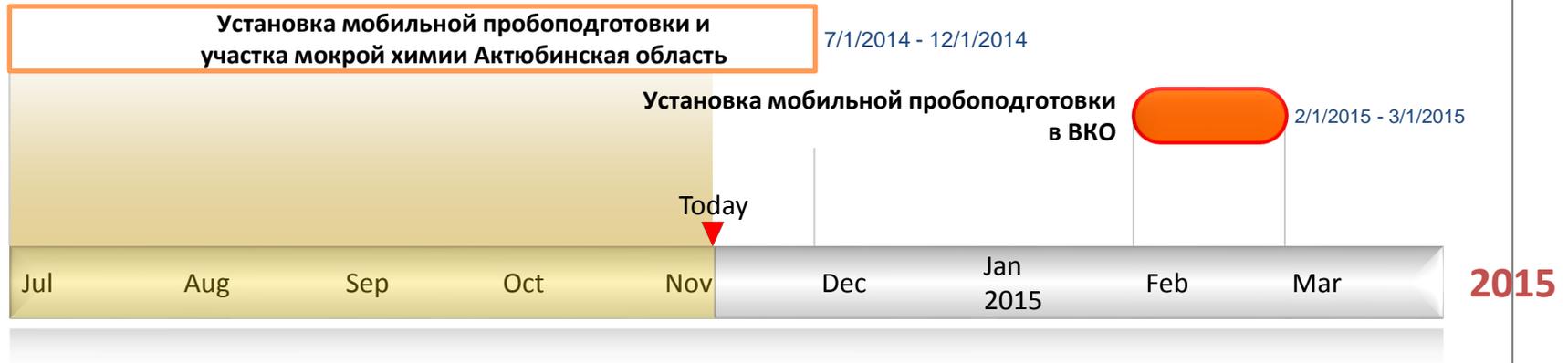
Инспекции по качеству и количеству
отгружаемого железнорудного
концентрата

**Морской порт
Актау**

Товарные инспекции различной готовой
продукции и сырья



Планы SGS в Казахстане



SGS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Оценивая глобально
- Действуя локально
- Используя лучший опыт
- Разрабатывая правильные технологии
- Интегрируя услуги
- Улучшая производительность
- Обеспечивая соответствие
- Снижая риск