

Maicom Quarz GmbH Germany

ИНЖЕНЕРНОЕ ИСКУССТВО

Основана в 1993 в г. Йена / Германия

С момента основания
активное сотрудничество
с Россией и Беларусью



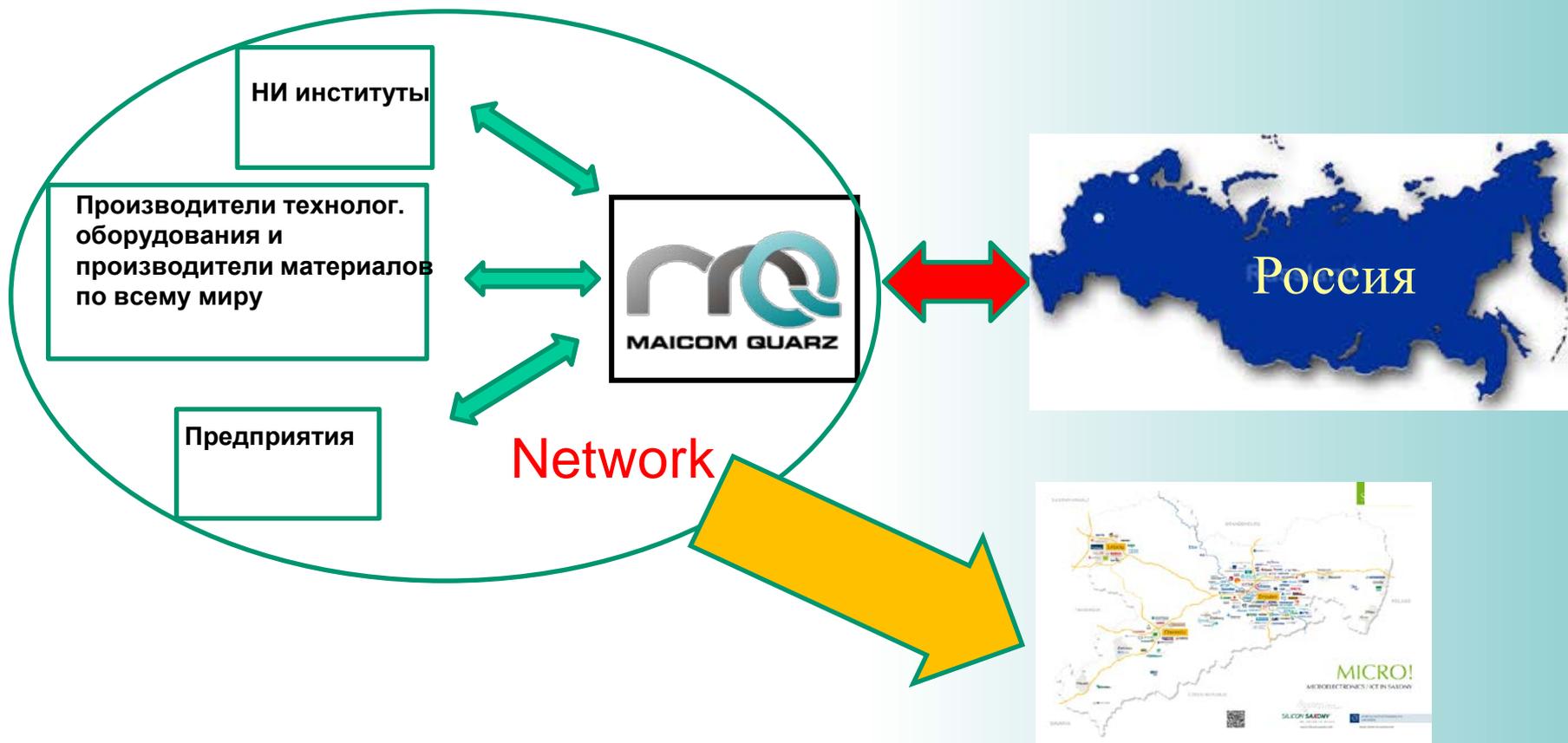
1. Компетенция

1. Материалы : - изготовление и обработка кварцевого стекла, сапфира, кремния и карбид-кремния , специальной керамики и нанопорошков.
2. Специальное оборудование :
 - новое и модифицированное с гарантийным и пост-гарантийным сервисом.
3. Системная - технологические разработки и их интеллектуальное интеграция, применение в микро- и оптоэлектронике, сенсорике , смарт-системах
 - циркуляционная экономика – переработка
 - самодостаточные энергетические системы – менеджмент.



2. Стратегические направления

Более 25 лет с акцентом на сотрудничество с Россией, Беларусью и другими странами СНГ



3. Региональная деятельность

по всему миру с акцентом на :

- **Россию и Беларусь**
(с момента основания и до настоящего времени)
- Европу,
- Японию и Тайвань,
- Китай
(по мере продвижения проектов)



4. Референции

Россия/ Беларусь:

Микрон, Ангстрем (Зеленоград),
Интеграл (Минск) ,
Курчатовский институт (Москва),
Технологический центр (Саров)

и многие другие предприятия из Казани,
Ульяновска, Нижнего Новгорода,
Перми , Калуги, Новосибирска, Обнинска,
Набережных Челнов , Воронежа,
Ст. Петербурга, Миасса и др. городов



4. Референции

Европа и Азия :

- производство стекловолокна, оптического волокна,
- 3D-печать на керамике и кварцевом стекле,
- обработка пластин,
- литография,
- нанесение покрытий,
- вакуумные технологии,
- органическая электроника ,
- смарт-системы .



5. Сферы деятельности :

- Инжиниринговые услуги в высоко-технологичных областях – оборудование и соответствующие материалы
- Модернизация существующих производственных линий
- Производственные линии "под ключ"
- Продажа и сервис оборудования, ввод в эксплуатацию,
- Обработка материалов.



6. Циркулярная экономика :

*сырьё >>> проект >>> изготовление/обработка >>> сбыт >>>
применение/восстановление >>> сбор >>> переработка >>>
отходы или новый проект >>>*



6. Циркулярная экономика

Сырьё

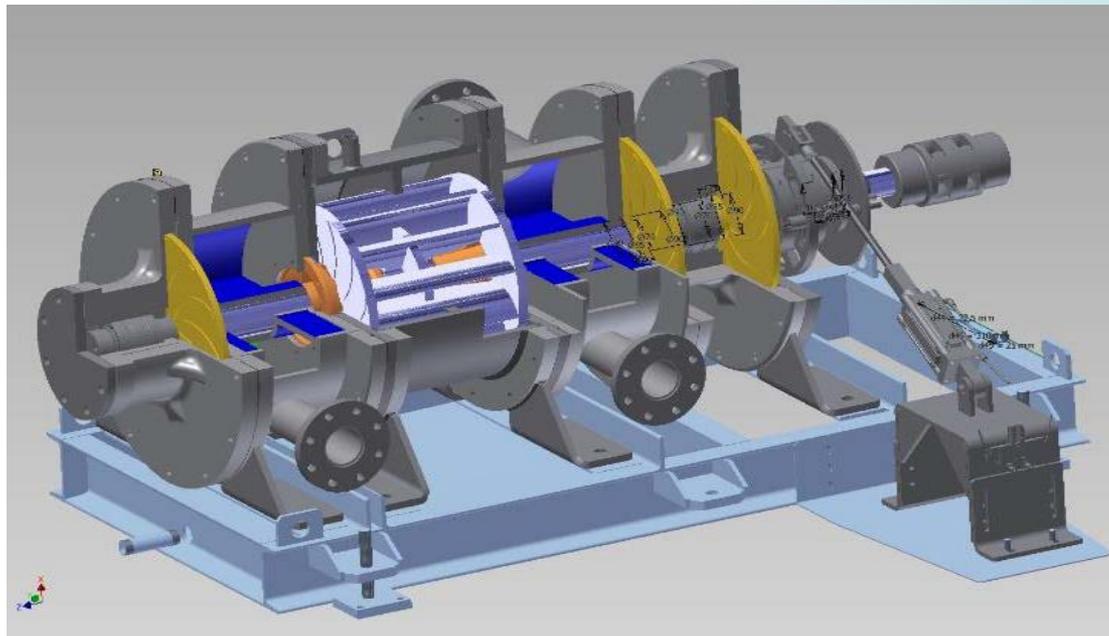
- Биогенные отходы для удобрений, тепла, электроэнергии,
- Тяжёлые и отработанные масла в новых продуктах,
- Использование бытовых пластиковых отходов на производство биодизеля,



6. Циркулярная экономика

Проектирование

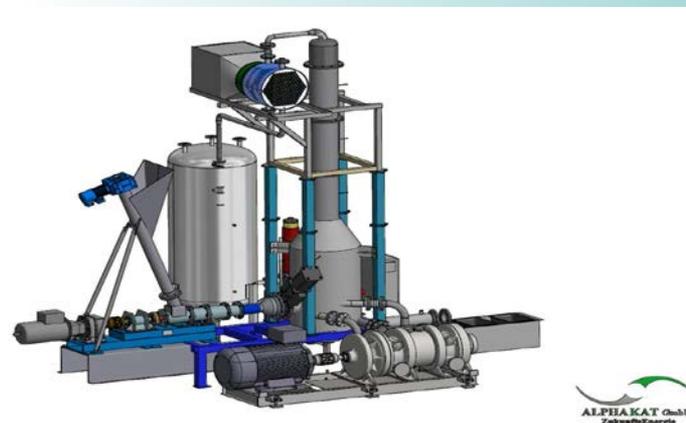
- Мониторинг загрязнения грунтовых вод,
- Масштабирование лабораторного производства до промышленного уровня,
- Интеллектуальное управление тепловой и электрической энергией,



6. Циркулярная экономика

Переработка (цель: 100% использование вторсырья)

- Переработка строительных материалов (старый бетон, разделение старых строительных материалов),
- Переработка волоконных композитных материалов,
- Разделение электронных изделий на вторсырьё (мобильные телефоны, печатные платы, ТВ..)
- Разделение бытовых отходов и утилизация – без сжигания мусора.



7. Самодостаточные энергетические системы

Проектирование и управление динамическими самодостаточными энергетическими системами::

Поставщик :

электрическая и тепловая энергия из ветра,
фотоэлектрическая энергия и энергия солнца, биогаз.

Накопление и хранение :

аккумуляторы , газопроводные системы,
водородная энергетика , сжатые и
сжиженные природные газы и пр.

Потребитель : промышленность, циркуляционные и
перерабатывающие системы



Большое спасибо

Надеемся на плодотворное сотрудничество

Наши контакты

в Германии :

Тел.: +49-36602 - 504 500

E-Mail: h.marsch@maicom-quarz.de

Web: www.maicom-quarz.de

в России / Беларуси :

+7 – 926-1117790

+375-29-7565096

maicom-quarz@tut.by