

The Global Project Company



основано 1973 в Германии

R

A

M

Systems

Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



ООО „РАМ Инжиниринг Руссия“
ООО „RAM Engineering Russia“

Русский
Russian

ООО «РАМ Инжиниринг Руссия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



Главная задача

Экономическое процветание

Снижение затрат + надежность = прибыль

Предпосылки:

- ✓ Оптимизация производства & тех. обслуживание (TPM* & OEE*)
- ✓ Закупка оборудования, заключение договоров субподряда, контроль исполнения
- ✓ Комплексная экспертиза предприятия:
техническая, экономическая, экологическая
- ✓ Финансовый и технический мониторинг
- ✓ Анализ текущих и разработка новых проектов
- ✓ Повышение технической готовности оборудования
- ✓ Инжиниринг на высоком техническом уровне

ООО «РАМ Инжиниринг Руссия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



Основы бизнеса

Направления деятельности

- **Черная и цветная металлургия**
- **Горнодобывающая промышленность**
- **НПЗ и нефтехимическая промышленность**
- **Химическая и пластмассовая промышленность**
- **ТЭК (электро- и тепловая энергия, возобновляемая энергия)**

Germany | Russia | Switzerland | Belarus

ОСНОВЫ БИЗНЕСА

Компетенции

Ключевые компетенции RAM Systems

Управление проектами

OpExс - Сокращение затрат, повышение надежности (TPM & OEE)

EPСm - ПЗСУ (проектирование, закупка, строительство и управление)

PMI® - Стандарты, аккредитованные по Project Manager Professional (PMP)

IPA® - Проверка соответствия проекта техническим критериям

- Составление сметы, бюджетирование, оценка прибыльности
- Закупка оборудования, заключение договоров субподряда, контроль
- Комплексная экспертиза предприятия: техническая, экономическая, экологическая
- Финансовый и технический мониторинг
- Анализ текущих и разработка новых проектов
- Инженерное обеспечение технического обслуживания и управление (TPM & OEE)
- Монтаж и управление строительными работами
- Повышение технической готовности оборудования
- Обучение и повышение квалификации

Управление проектами

Сертификация DNV и обучение PMI

Сертификат соответствия системы контроля качества стандарту EN ISO 9001:2000.

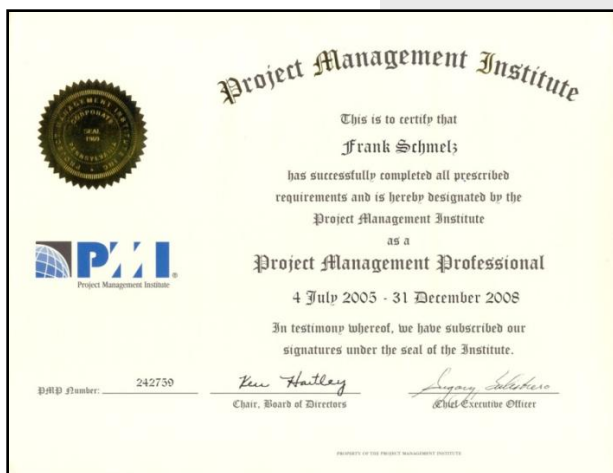
«Настоящий сертификат действителен для разработки и реализации проектов по базовому проектированию, детальному и полному проектированию в качестве поставщика систем для следующих отраслей промышленности: нефтеперерабатывающей, химической и нефтехимической, а также строительства электростанций, общего приборо- и машиностроения, производства комплектного промышленного оборудования.»



Project Management Professional

„Благодаря новому профессиональному подходу к управлению проектами, а также новому стилю корпоративного управления все семь этапов проверки были успешно пройдены и оценены положительно.

В качестве результата проверки RAM Systems следует выделить значительный рост компании, а также представление ею в конкурентной среде уникального торгового предложения, что обусловлено постоянным развитием ее компетенций.“



ООО «РАМ Инжиниринг Руссия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



Управление проектами

Задачи

Комплексное управление

Управление рисками и закупками

Управление временными, финансовыми ресурсами; управление качеством

Управление персоналом, коммуникация

Мониторинг финансовых и технических аспектов

FEED: Front End Loading and Engineering
(от базового проектирования до развития проекта)

Управление проектами, сертифицированное по PMP

Проведенный в соответствии с компетенциями EPCm
независимый анализ проекта (IPA)

RAM Systems



**Успех
клиентов по
всему миру**



ООО «РАМ Инжиниринг Россия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



OpExс

Надежность и тех. обслуживание

RAM Systems делает основной акцент на оптимизацию производства, увеличение надежности, диагностическое обслуживание, сокращение простоев оборудования благодаря применению TPM* и OEE*



OpExс: Operational Excellence / Оптимизация производства

TPM: Total Productive Maintenance /

Комплексная система тех. обслуживания, обеспечивающая качество изготовления продукции

OEE: Overall Equipment Effectivness/ Общая эффективность работы оборудования

ООО «РАМ Инжиниринг Руссия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



OpExс

Оптимизация производства за счет последовательного
технического обслуживания

TPM

**Мониторинг
текущего
состояния**

**Успех клиентов
по всему миру**

**Анализ
критичности**

OEE

Germany | Russia | Switzerland | Belarus



OpExс: Operational Excellence / Оптимизация производства

TPM: Total Productive Maintenance /

Комплексная система тех. обслуживания, обеспечивающая качество изготовления продукции

OEE: Overall Equipment Effectivness/ Общая эффективность работы оборудования

ООО «РАМ Инжиниринг Руссия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



Новые технологии

партнеры и области исследования

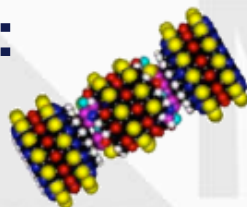
Партнеры:

- МГУ им. М.В. Ломоносова
Физический факультет



Области исследования:

- Нанотехнологии
- Снижении эмиссии CO₂



Germany | Russia | Switzerland | Belarus

Клиенты



ООО «РАМ Инжиниринг Россия»

ул.Петровка, 27
107031 Москва
Российская Федерация

Тел: +7 495 956 82 65
Факс:+7 495 956 82 63

contact@ram-russia.ru
www.ram-russia.ru

Systems

Germany | Russia | Switzerland | Belarus

ООО «РАМ Инжиниринг Россия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь





ООО „РАМ Инжиниринг Руссия“
ООО „RAM Engineering Russia“

Английский
English

ООО «РАМ Инжиниринг Руссия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



CHALLENGE

prosperity

Cost reduction + reliability = profit

Precondition:

- ✓ OpExc & Maintenance (TPM & OEE)
- ✓ Procurement, contracting and controlling
- ✓ Due diligences: technical-, commercial and environmental
- ✓ Financial and technical monitoring (Owners / Bankers engineer)
- ✓ Analysis of started and developing new projects
- ✓ Increased plant and equipment availability
- ✓ Engineering on highest technical level

BASICS

core industries

- **Metals and metallurgy (ferrous, non-ferrous)**
- **Mining (coal, metals...)**
- **Refineries and petrochemical industry**
- **Chemical and plastics industry**
- **Energy plants, (electricity, heat, renewable energy)**

Germany | Russia | Switzerland | Belarus

BASICS

competences

RAM Systems basic Competences

Project Management

OpExc - Cost reduction, Reliability rise
(TPM & OEE)

EPCm - Engineering Procurement
Construction management

PMI[®] - Standard by accredited
Project Manager Professional (PMP)

IPA[®] - project benchmark proved

- Estimating, Budgeting, Profitability Studies
- Procurement, contracting and controlling
- Due diligence: technical-, commercial and environmental
- Financial and technical monitoring, (Owners / Bankers engineer)
- Analysis of started and new projects
- Maintenance engineering & management, (TPM & OEE)
- Installation & site management
- Increased plant and equipment availability
- Education and qualification

Project Management

DNV-Certification & PMI-Education

Certificate of quality management system conformity to EN ISO 9001:2000

“This certificate is valid for the development and implementation of Basic Engineering (Front End Loading), detailed and complete engineering as a system supplier for the following lines of industry: refinery, chemical and petrochemical, power plant, general equipment, machinery and equipment.”



Project Management Professional

„Overall seven conclusions were assessed as positive. These are the results of the new professional approach to project management und the new corporate management.

In this case the result for RAM systems will be a significant growth and the unique selling proposition in competition causes the RAM systems advance in competence.“

ООО «РАМ Инжиниринг Руссия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



Project Management

targets

PMP certified Project Management

Integration Management

Time-,Cost-,Quality Management

Human-Resource-, Communication

Risk- and Procurement Management

FEED: Front End Loading and Engineering

IPA proofed EPCm Competence

Financial & technical monitoring

RAM Systems



**Clients
success
world wide**



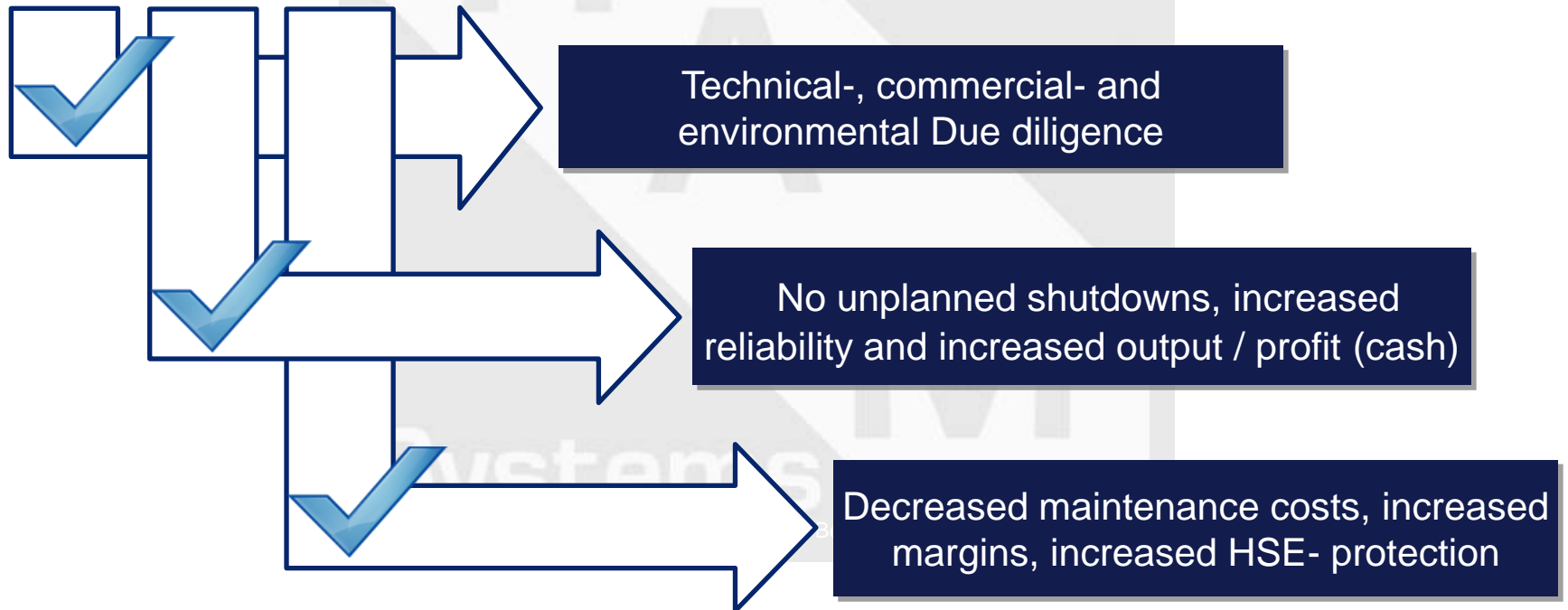
ООО «РАМ Инжиниринг Россия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



OpExc

Reliability & maintenance

RAM Systems focuses on production optimization, reliability increase, predictive maintenance, shortened shutdowns by perception of TPM* and OEE*



*TPM: Total Productive Maintenance

*OEE: Overall Equipment Effectiveness

ООО «РАМ Инжиниринг Руссия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



OpExc

Production optimization by progressive maintenance



*TPM: Total Productive Maintenance
*OEE: Overall Equipment Effectiveness

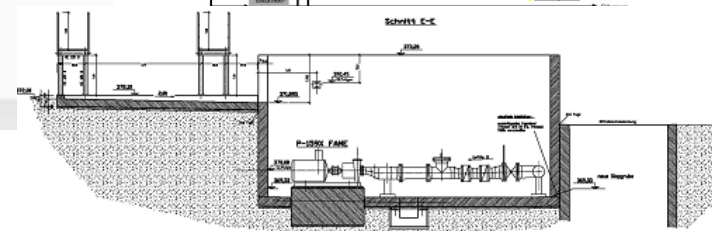
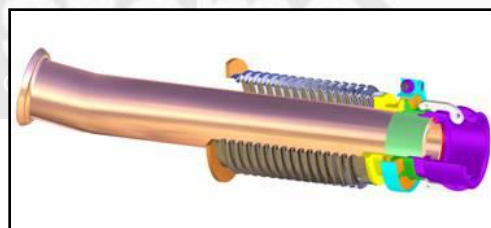
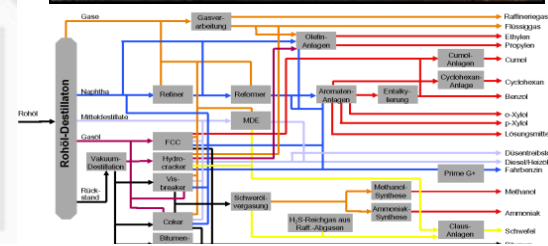
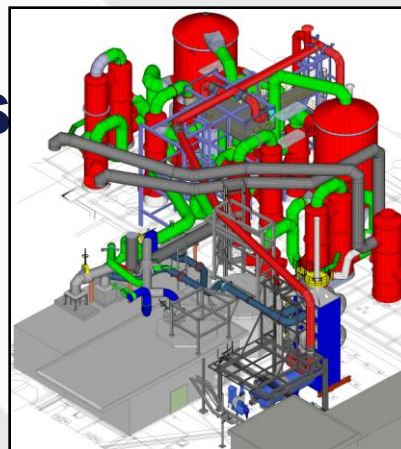
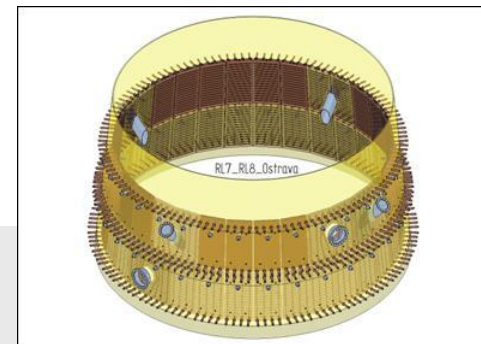
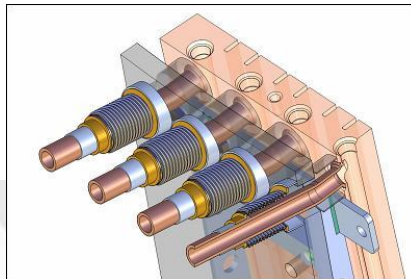
ООО «РАМ Инжиниринг Руссия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



Engineering

divisions

- Process
- Pipelines & tubes
- Mechanical
- Structural & civil
- Measurement & control



ООО «РАМ Инжиниринг Руссия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



New Technologies

partner and category groups

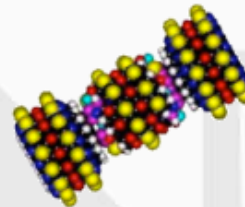
Partner:

- Moscow State University
Faculty of physics



Category groups:

- Nano technologies
- CO₂ emission reduction



Germany | Russia | Switzerland | Belarus

References...



RAM Engineering Russia OOO

Petrovka ul. 27
107031 Moscow
Russian Federation

tel: +7 495 956 82 65

fax: +7 495 956 82 63

contact@ram-russia.ru

www.ram-russia.ru

Systems

Germany | Russia | Switzerland | Belarus

ООО «РАМ Инжиниринг Руссия»
ул.Петровка, 27
107031 Москва | Российская Федерация
Германия | Россия | Швейцария | Беларусь



