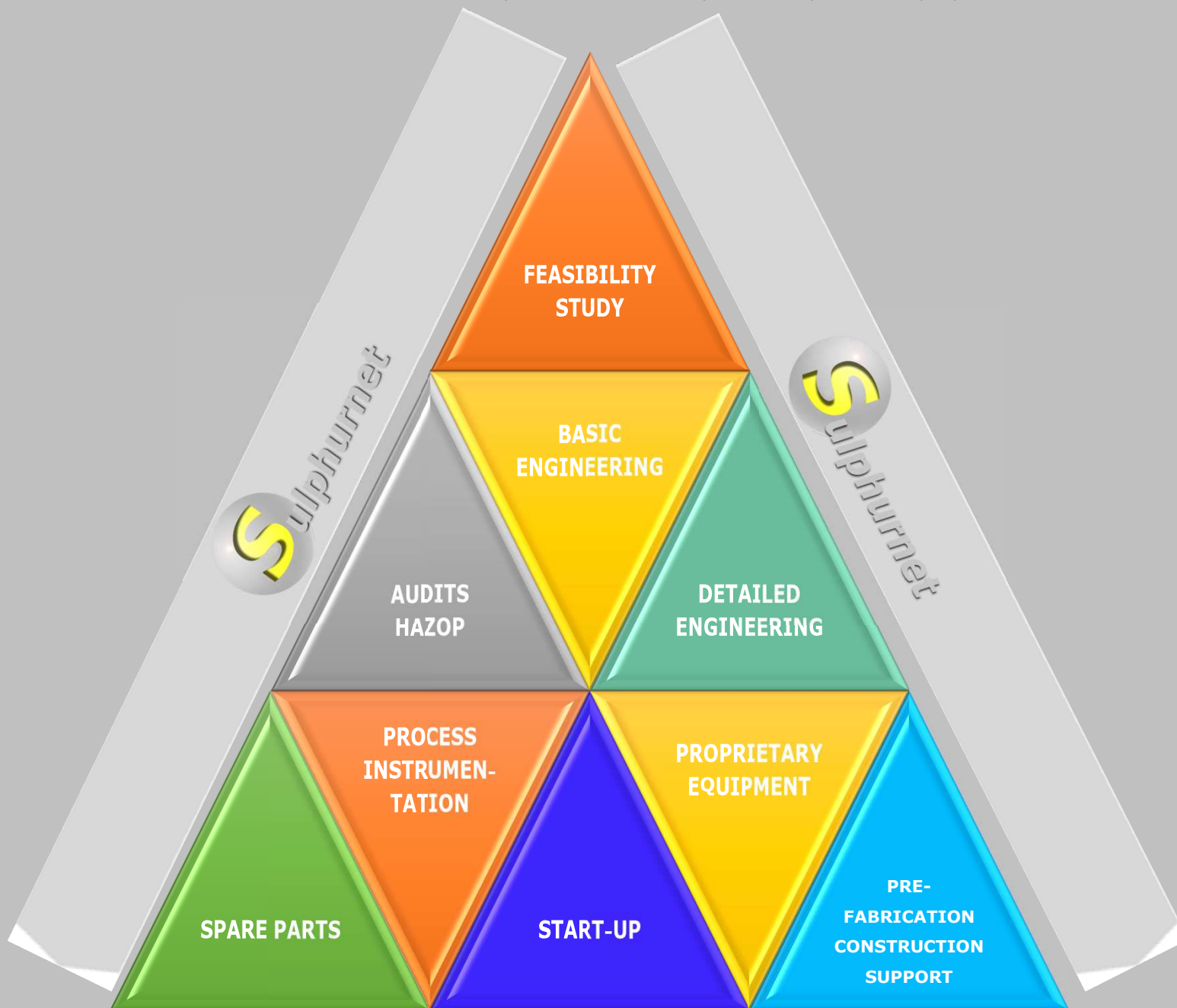




**ПЛАВЛЕНИЕ СЕРЫ И
ОЧИСТКА 2016
КОНСТРУКЦИЯ УСТАНОВОК**





Наша команда экспертов:

Сочетания знаний в инженерном проектировании и процессах переработки с опытом в фильтрации.



Штат

- Инженеры-механики (ASME/PED)
- Проектировщики: сотрудники с полной и частичной занятостью
- Инженеры-технологи QA/QS
- Команда по продажам и маркетингу
- Команда по финансам и логистике

Короткий контакт с клиентами
Большая международная сеть
Соответствие стандартам HSE
Широкий опыт
Индивидуальные разработки

Независимые специалисты

- Инженеры-химики
- Инженеры-метрологи
- Инженеры-электрики
- Инженеры по трубопроводу
- Проектировщики

Хорошие отношения с поставщиками.



Как мы работали в проекте Ambatovu:
основным подрядчиком была компания Bateman Engineering SA.

Компания Sulphurnet работала в течение 4 недель в Южной Африке с Bateman.

- проработка базового инжиниринга
- поставка фильтров для жидкой серы
- присутствие при конструкции деталей
- обучение операторов
- ввод фильтров в эксплуатацию

Компания SULPHURNET была технологическим партнером.

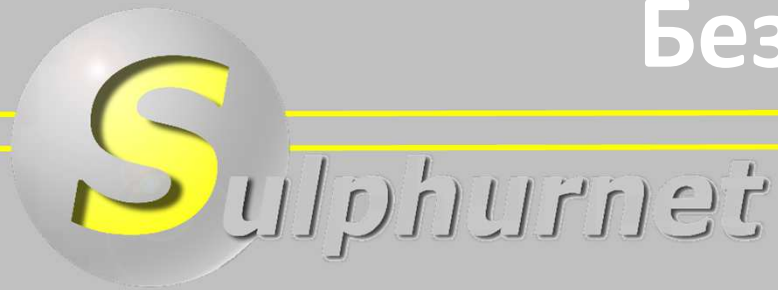


Строительство по модульной системе

Производство и сборка комплексных модулей:

- Минимизация рисков на площадке клиента
- Сокращение продолжительности проекта и его общей стоимости
- Включена конструкция транспорта
- Многопрофильная деятельность
- Концепция "Включай и работай"
- Расширенные заводские испытания
- Строительство в соответствии с требуемыми нормами и стандартами

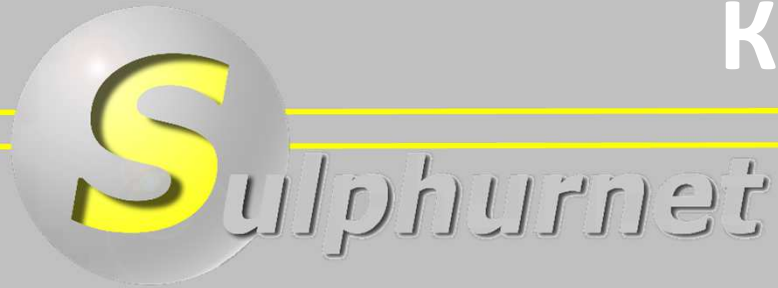




Безопасность

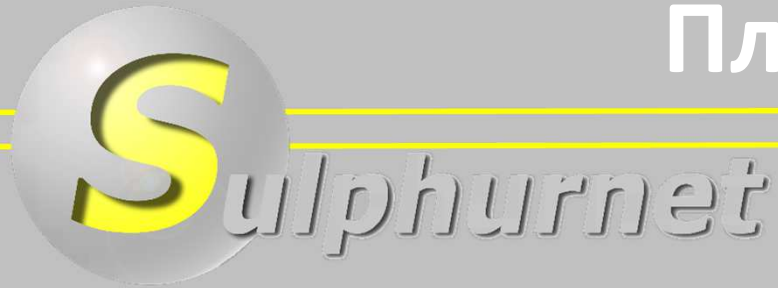
- Большая часть производственной и сборочной деятельности осуществляется на сборной площадке.
- Все работы со структурами, трубопроводом, электроизмерительными приборами, окраской и изоляцией осуществляются на сборной площадке.
- На строительной площадке не проводятся сварочные работы или исследования методом неразрушающего контроля
- Минимальное взаимодействие с работой завода клиента (отсутствует система разрешений, мониторинг безопасности и т.д.)
- Сокращение строительного персонала на площадке на 95% с дальнейшим сокращением числа возможных аварийных ситуаций
- Результатом меньшего числа действий по подъемам и сборке является значительное сокращение риска аварийных ситуаций.





Качество

- Квалифицированные и опытные сотрудники
- Доказанный опыт работы в производстве и сборке различных типов технологических установок
- Легко адаптировать любые модификации
- Сборка в максимально возможном объеме (включая кабельные коробки, кабели и инструменты, обнаружение неисправностей и изоляцию)
- Расширенные испытания в сборном цехе перед отправкой (гидроиспытания, испытания на протечку, проверка инструментов и кабелей и т.д.)
- Легкая доступность для представителей конечных потребителей или персонала во время стадии строительства
- Возможность близко познакомить операторов с установкой на этапе строительства
- Оборудование проверяется и регистрируется на складе



План работы

- Во время детального проектирования модульный принцип конструкции включен в разработку
- Более эффективное производство и сборка:
 - Отсутствует система разрешений, без "грязного производства"
 - Возможность производства 24/7, без часов ожидания для клиента
 - Легкая доступность модуля
- Начало производства модуля независимо от разрешения на строительство
- Отсутствует взаимодействие с другими работами на площадке (строительные работы, складской комплекс и т.д.)
- Расширенные испытания перед транспортировкой сокращают период ввода в эксплуатацию
- Более ранняя эксплуатация / производство и доходность
- Более короткие сроки реализации проекта уменьшают риск задержки в запуске оборудования

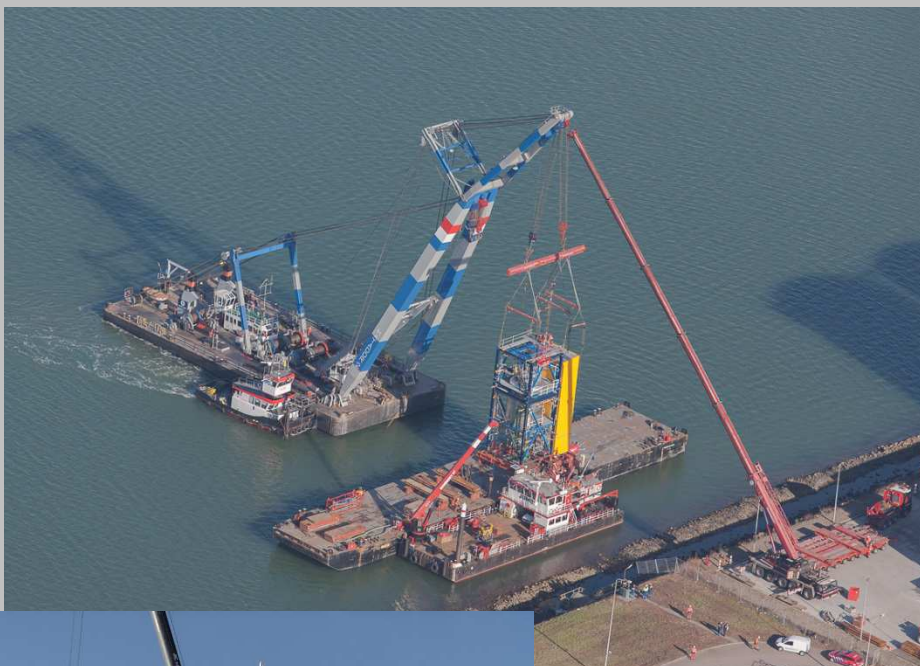


Затраты

Преимущества / экономия:

- Сосредоточенный у одного поставщика подход к проекту требует меньшей вовлеченности клиента на стадии проектирования, поставки и строительства.
- Общие затраты на производство ниже благодаря более эффективному процессу и сборке
- Результатом более коротких сроков поставки модуля является сокращение общей стоимости проекта
- Максимально расширенные испытания сокращают затраты на ввод в эксплуатацию на площадке
- Более ранний пуск оборудования ведет и к раннему получению доходов



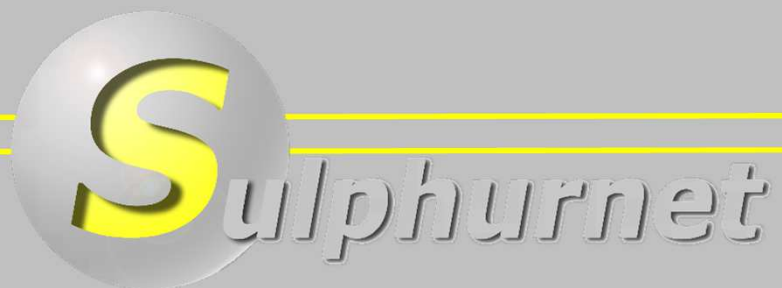


Использовано с разрешения
FB Group (Нидерланды)

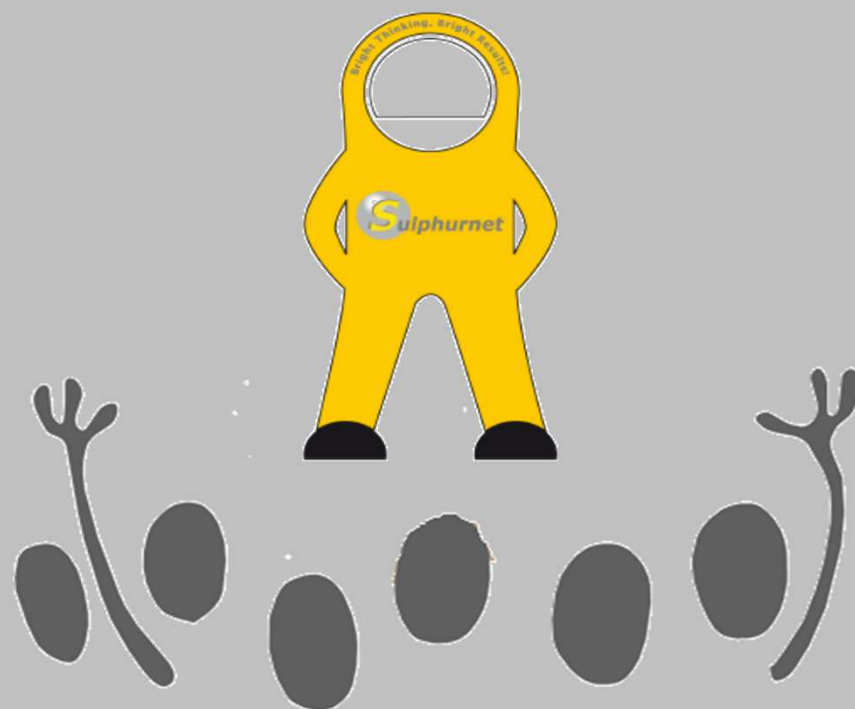
Заключение

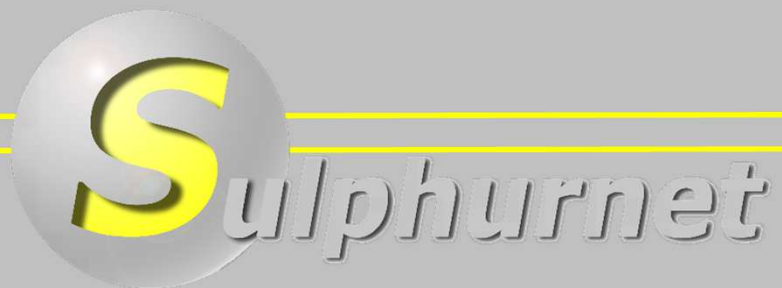


- Сниженная общая стоимость проекта
- Значительное уменьшение аспектов безопасности и аварийных ситуация на площадке
- График работы в меньшей степени от разрешений на строительство
- Сокращение требуемого времени на строительство и ввод в эксплуатацию
- Раннее получение доходов благодаря более коротким срокам реализации проекта



**Компания Sulphurnet готова к
взаимовыгодному сотрудничеству.**





=====

СПАСИБО!

=====