

Alexander.gadetskiy@inbox.lv Engineering P.F.A

MASTER

Discipline: PROCESS: GTL-MTG

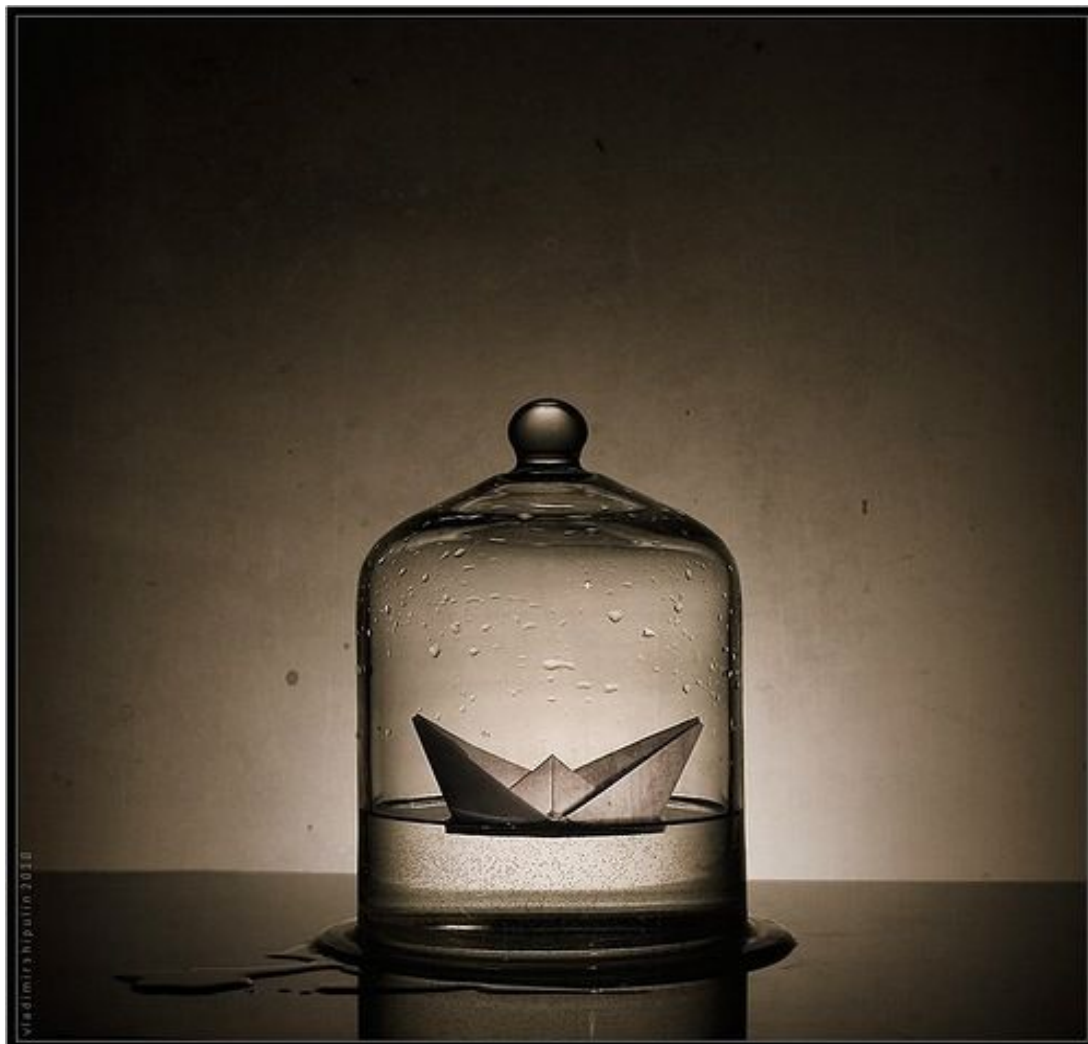
Name: Sign.

Date: 25.11.2014

**Предпроектный инжиниринг и консалтинг для ...
Комментарии к Feasibility study (ТЭО) на выбор оптималь-
ной технологии GTL (газ в жидкость) при переработке природно-
го газа с выпуском синтетических моторных топлив.**



**Pre-engineering and consulting for ...
Comments on Feasibility Study to select the optimal technology
GTL (gas to liquid) in processing natural gas with production of syn-
thetic motor fuels.**



Содержание.

1. **Анализ капитальных затрат приведенных в ТЭО компании для процессов: SMR – метанол – MTG из природного газа для нового оборудования MTG и вторичного рынка SMR, метанол..... Error! Bookmark not defined.**
2. **Этапы работ по проекту, краткая характеристика этапов (включая ДОН). Предложения по лицензирующим и проектным организациям для выполнения работ..... Error! Bookmark not defined.**
3. **Варианты оптимизации капитальных затрат. Схемы работы с генеральным проектировщиком, генеральным подрядчиком и управление проектом в целом.Error! Book**
4. **Варианты использования водорода, а также других газов образующихся в процессе SMR-MTG..... Error! Bookmark not defined.**
5. **Планируемые, проектируемые, строящиеся и построенные установки производства бензина из природного газа, через метанол.. Error! Bookmark not defined.**
6. **Риски проекта (задержка, удорожание): административные, технологические, ценовые, законодательные..... Error! Bookmark not defined.**
7. **Описание порядка привлечения генерального подрядчика: схемы работ по чёрной и белой книге, сравнение подходов, предложение подрядчиков. Справочное сравнение с вариантом, когда заказчик сам выступает генподрядчиком и работает со всеми контрагентами. Реально ли с хорошим инженером-консультантом снизить издержки ниже уровня работы стороннего генподрядчика под ключ, есть ли подобный опыт..... Error! Bookmark not defined.**
8. **Образец запроса на лицензиаров технологий по предоставлению технико – коммерческих предложений. Образец запроса на выполнение ДОН и генеральное проектирование..... Error! Bookmark not defined.**
9. **Рекомендации по размещению установки и оптимизации затрат на проектирование/строительство в привязке к конкретному месту размещения.Error! Boo**

Приложения

1. Техническое задание Заказчика
2. Образец запроса на лицензиаров технологий по предоставлению технико – коммерческих предложений.
3. Образец запроса на выполнение ДОН и генеральное проектирование.
4. Выписки из контракта ФИДИК касающиеся основных терминов, а также прав и обязанностей Инженера
5. Краткий опросной лист по предполагаемой площадке размещения завода