

ПРАКТИКА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В УЗБЕКИСТАНЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ И РЕКОМЕНДАЦИЯМИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ.

1. ESIA на Greenfield 4 категории сложности
2. Сокращение и утилизация парниковых газов

Расулов Давлат

Специалист по Экологическому,
социальному и корпоративному управлению

ESIA/OBOCC

- это систематический процесс выявления, прогнозирования и оценки потенциальных экологических и социальных последствий предлагаемого проекта до его реализации.

ЗАЧЕМ НУЖЕН ESIA?

1. Законодательные и нормативные требования.
2. Управление Рисками.
3. Снижение негативного воздействия.
4. Взаимодействие с заинтересованными сторонами.
5. Устойчивое развитие.
6. Прозрачность и подотчётность

КОМУ НУЖЕН ESIA?

1. Регулирующие органы.
2. Кредиторы и инвесторы.
3. Застройщики проекта (подрядчики).
4. Заинтересованные стороны.
5. Широкая общественность.



Согласно Принципам Экватора, все проекты с CAPEX свыше 10 миллионов долларов должны обязательно проходить оценку ESIA по международным стандартам.

ОВОСС необходима для содействия ответственному и устойчивому развитию путем интеграции экологических и социальных соображений в процессы принятия решений, тем самым сводя к минимуму негативное воздействие и максимизируя положительные результаты как для людей, так и для окружающей среды.



Implementation

Baseline survey

Scoping Report

ESIA report

Public disclosure

Monitoring & Follow up

ЦЕЛИ ESIA

- 1. Определение воздействия на ОС**
(воздух, вода, почва, биоразнообразие)
- 2. Оценка социальных аспектов**
(влияние проекта на общество, занятость, образование, здравоохранение и культурное наследие)
- 3. Управление рисками**
(Разработка стратегии и мероприятий по управлению рисками и минимизация воздействия)

ПРИНЦИПЫ ESIA

- 1. Участие заинтересованных сторон:**
Включение всех стейкхолдеров (местное население, общественные организации, эксперты и государственные органы) в процесс разработки отчета.
- 2. Оценка воздействия:**
Анализ прямых и косвенных воздействий, краткосрочные и долгосрочные последствия, а также возможные альтернативы реализации проекта
- 3. Интеграция и учет результатов**
Результаты должны быть учтены при разработке стратегии, планировании и управлении проектом.



Implementation

Baseline survey

Scoping Report

ESIA report

Public disclosure

Monitoring & Follow up

Для наших проектов мы проводим Комплексную оценку на всех этапах деятельности в соответствии со следующими международными стандартами и рекомендациями:

- Принципы Экватора 2020 (EP4)
- Стандарты деятельности IFC в области экологической и социальной устойчивости (2012/2013 гг.)
- Стандарты деятельности в области экологической и социальной устойчивости Многостороннего агентства по инвестиционным гарантиям (MIGA) (2013 г.)
- Экологическая и социальная политика ЕБРР (ESP) и требования к эффективности (PR) (2019 г.)
- Руководство IFC по охране окружающей среды, здоровья и труда (EHS): Общее руководство (2007 г.)



European Bank
for Reconstruction and Development

ESIA НА GREENFIELD 4 КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ



Экологическое и социальное соответствие



ESIA разработана Mott Macdonald в соответствии с передовой международной отраслевой практикой (GIIP), а именно:



ПРИНЦИПЫ ЭКВАТОРА (2013)



СТАНДАРТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖДУНАРОДНОЙ
ФИНАНСОВОЙ КОРПОРАЦИИ (МФК, 2012)
РЕКОМЕНДАЦИИ ВСЕМИРНОГО БАНКА В ОБЛАСТИ EHS (2007)



ОБЩИЕ ПОДХОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
И РАЗВИТИЯ (ОЭСР) (2016)



КОНСУЛЬТАНТ КРЕДИТОРА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ
И СОЦИАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ

ОТДЕЛЬНАЯ ОВОС (ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ)

Подготовлена для соблюдения как нормативной базы Республики Узбекистан, так и требований Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды в дополнение к GIIP ESIA.

Консультант рассмотрит международное ESIA и сопутствующие документы для подтверждения кредиторам разработку проекта с учетом сведения экологических и социальных рисков к минимуму, а также придерживаясь всех соответствующих стандартов.



**Исследования территории и
социального состояния**

**Исследования
биоразнообразия**

**Исследования состояния
воздуха, воды, почвы, шума**

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ESIA В ГКХ МТО

SCOPING REPORT

Самый первый этап процесса подготовки отчета ESIA и является обобщающим докладом. Документ позволяет всем участникам получить более глубокое понимание о проекте. Этап выявления имеет четыре основных цели, а именно:

- Представить проект общественности.
- Предусмотреть участие заинтересованных.
- Выявить ключевые биофизические и социо-экономические вопросы.
- Предоставить План исследований (POS) для фазы ESIA.

MAIN REPORT

Основной отчет состоит из нескольких Томов:

- Нетехническое резюме
- Основная Оценка
- Техническое приложение
- План управления и мониторинга окружающей и социальной среды

SEP

ПЛАН ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С
ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ

ФИНАЛЬНЫЕ ЭТАПЫ



ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ ОТЧЕТА



За время существования Компании, была разработана стратегия и базовые элементы системы управления вопросами устойчивого развития:



- Положение о социальных инвестициях
- Программа социальных инвестиций
- Положение о механизме подачи и рассмотрению жалоб и обращений
- Положение по управлению переселением
- Политика по правам человека



- Политика по подбору и найму персонала
- Политика в области охраны труда и здоровья
- Стандарт о благополучии работников и местных сообществ



- Политика в области охраны окружающей среды



- Положение о волонтерском движении



ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ



- Диалог с населением в регионе присутствия
- Сохранение объектов культурного наследия
- Акции ко дню Охраны окружающей среды
- Борьба с опустыниванием
- Праздничные акции для населения
- Подписан Меморандум о взаимопонимании с Ташкентским химико-технологическим институтом
- Меморандум о взаимопонимании с Казанским национальным исследовательским технологическим университетом
- Забота о сотрудниках компании и организация их досуга

СОКРАЩЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ



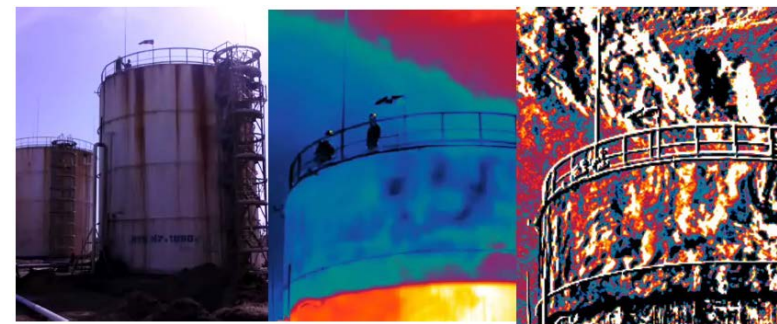
Поиск и устранение утечек метана на оборудовании добывающего цикла (LDAR)

Обнаружение и устранение (ремонт/замена оборудования) утечек в системах добычи, переработки, транспортировки, хранения и распределения газа, а также на объектах первичной обработки нефти

- Произведена модернизация оборудования на 199 точках в рамках проекта LDAR
- Внедрена система раннего обнаружения и устранения выбросов метана
- Внедрена система ежемесячного мониторинга
- Получен валидационный отчет
- Проект зарегистрирован в немецкой торговой системе

Планируемые сокращения выбросов за проектный период

83 825 т CO₂ экв/год
4 564 000 м³ CH₄/год



Сбор и утилизация дыхательных газов «дыханий» из резервуаров/емкостей

Утилизация «дыханий» - паров богатых метаном из резервуаров хранения углеводородов

- Проведены исследования и измерения
- Определены точки выброса дыхательных газов
- Сформирован проектный документ (PDD)
- Разработан технический проект устранения выбросов
- Проект зарегистрирован в немецкой торговой системе выбросами под регуляцией DEHSt

Планируемые сокращения выбросов за проектный период

162 683 т CO₂ экв/год
10 813 622 м³ CH₄/год



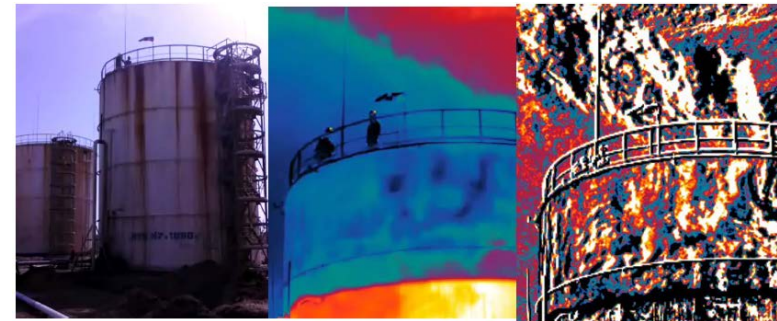
Сокращение объемов факельного сжигания и сброса газа

Сбор и утилизация попутно-нефтяного газа с нефтяных месторождений, который в противном случае был бы сожжен или сброшен в атмосферу

- Проведены исследования и измерения;
- Сформирован проектный документ (PDD)
- Разработан технический проект
- Завершен сайт визит Валидатора на объекты
- Начаты проектные работы, выполнение 30%, ориентировочный срок завершения - июль

Планируемые сокращение выбросов за проектный период

117 220 т CO₂ экв/год
59 472 204 м³ CH₄/год



Замена традиционных источников электроснабжения на Возобновляемые

Строительство СЭС, позволит:

- Экономить энергоресурсы;
- Сформировать энергетическую независимость объекта;
- Уменьшить карбоновый след и сокращение выбросов парниковых газов

Планируемые сокращение выбросов за проектный период

30 000 т CO₂ экв/год

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!