

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

---

- ☑ ПЛАНЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА
- ☑ ОТ, ТБ И ООС - ISO14001
- ☑ ПЛАНЫ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗДРАВООХОАНЕНИЮ - OHSAS 1800 - ANSI Z10
- ☑ ПЛАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
- ☑ ПЛАНЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ЧС
- ☑ ОЦЕНКА РИСКА ОТ, ТБ И ООС

Созданная в 2014г. Компания «ЭкоСоцио Аналитс» (ЭСА) является приемником ТОО «КаспиЭкологджи Инвайроментал Сервисез», основанной в 2001г. Мы предлагаем полный спектр услуг по оценке рабочей, окружающей и социальной среды, включая аудит, оценку воздействия, системы управления и мониторинг ОЗТОСС; вовлечение заинтересованных сторон, раскрытие информации, переселение и восстановление благосостояния; оценку загрязнения, очистку, рекультивацию и управление отходами. Мы общаемся и выдаем отчеты на необходимом языке, будь то английский, русский и казахский.

Сочетание западного образования и местной практики позволяет нам успешно выполнять работу для международных финансовых организаций как ЕБРР, HSBC и МФК и для компаний, финансируемых этими организациями или подающих заявки на регистрацию на Лондонской Фондовой Бирже. Когда для проекта не хватает специфичного опыта, мы объединяемся с нашими долгосрочными партнерами из Великобритании, Германии, Италии, Испании и других стран, а так же привлекаем отдельных западных экспертов. Это позволяет нам при нашей узкой специализации на международных инвесторов, накапливать широкий опыт практически во всех индустриях имеющихся в Центральной Азии.

Смотрите **Заявление о квалификации** на [www.EcoSocioAnalysts.kz](http://www.EcoSocioAnalysts.kz)

ЭСА имеет лицензию на проведение аудита, предоставление и защиту данных в суде Казахстана

## РЕАЛИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА



Хотя в настоящее время в Казахстане требуется выполнение только некоторых компонентов СЭМа (экологический мониторинг, управление отходами, оценка рисков, возможность реагирования при ЧС), внедрение всеобъемлющей СЭМ позволит эффективно контролировать воздействия, ответственность за последствия которых обойдется предприятию существенно дороже, чем затраты на внедрение и выполнение СЭМ.

-  Система экологического менеджмента
-  ОТ и ТБ на производстве
-  Реагирование при ЧС
-  Управление отходами
-  Оценка риска

Группа специалистов ТОО «ЭкоСоцио Аналитс» выполнила 231 проект в различных секторах экономики, большинство - по международно-принятым методикам: в нефти и газе (63); в энергетике (55); транспорте (34); недвижимости (35); производстве (17); инфраструктуре (12); горнодобыче (12); туризме (4); в сельском и лесном хозяйстве (3). Для международных банков-кредиторов (IFC, ADB, AIIB, HSBC, EBRD) группа самостоятельно выполнила 2 проекта категории А и 57 проектов категории Б, а совместно с зарубежными партнерами, участвовала в 9 проектах категории А и в 21 проекте категории Б

## НУЖЕН ЛИ ВАМ СЭМ?

Да, если:

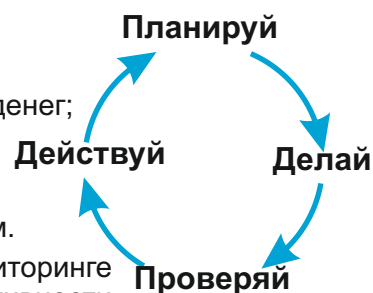
- 1) Ваша работа влияет или потенциально может повлиять на экологию или социальную среду, а так же если в финансирование вашей деятельности вовлечены международные финансовые организации;
- 2) Ваши потребители требуют проводить работы на международном уровне
- 3) Вам он необходим согласно требованиям экологического законодательства РК

## ЧТО ТАКОЕ СЭМ?

Это способ управления бизнесом для:

- Определения экологических целей и показателей;
- Улучшения уровня охраны ООС
- Уменьшения вашей ответственности и проблем, экономии денег;
- Лучшего управления экологическими обязательствами;
- Соответствия требованиям закона и
- Соответствия международным экологическим требованиям.

Она основана на мерах по смягчению последствий и мониторинге значимости определенного в ОВОС воздействия и эффективности предложенных мер. Целью плана экологического менеджмента является гарантия того, что все меры и требования будут выполняться на протяжении всего процесса, начиная от закупки компонентов и заканчивая выводом из эксплуатации. Сложность и детализация системы варьируется от проекта к проекту.



## ЧТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЭМ?

Политику в области ООС, планы с критериями для оценки их эффективности, регулярно обновляемые стандартные производственные процедуры, отчетность и т.п.

## ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ НАБОРОМ ДОКУМЕНТОВ СЭМ?

- 1) План экологического менеджмента
- 2) План ОТ и ТБ
- 3) План экологических мероприятий (ПЭМ)
- 4) План управление отходами,

## КОГДА КОМПАНИЯ НУЖДАЕТСЯ В СЭМ?

Как правило в начале реализации проекта, т.е. в начале строительства.

## КАКИМ ОБРАЗОМ КОМПАНИЯ ОРГАНИЗУЕТ СЭМ?

- 1) Создается департамент экологического менеджмента. Он может состоять из одного или более человек в зависимости от масштаба работ.
- 2) Поддряжается опытная (международно признанная) экологическая компания для подготовки необходимой документации и обучения департамента.

## НАСКОЛЬКО ПОДГОТОВКА СЭМ ТРУДОЕМКА И ДОРОГА? .

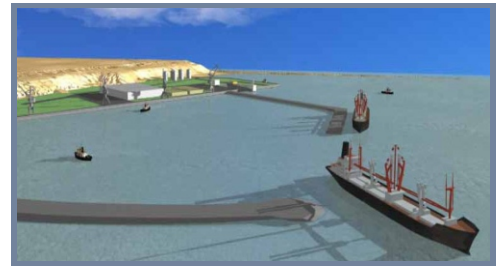
Просмотрите ОВОС и определите какие меры и мониторинг необходимы. СЭМ, как минимум, должна удовлетворять ОВОС и требованиям заключения по ОВОС.

## ПОЙДЕТ ЛИ НА ПОЛЬЗУ ПРОИЗВОДСТВУ ВНЕДРЕНИЕ СЭМ?

Да! Вполне вероятно что в вашей компании уже есть часть необходимой документации и процессов. Практика показывает, что СЭМ экономит средства. Структура системы менеджмента включает многие элементы, которые являются общими для управления многими организационными процессами, такими как качество, ОТ и ТБ, финансы, или человеческие ресурсы. Интеграция экологического менеджмента с другими ключевыми организационными процессами может улучшить общие характеристики организации и качество продукции и услуг.

## СЭМ В СТИЛЕ ЕБРР ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА МОРСКОЙ БАЗЫ

Рецепторы  Строительство	Экологические								Социальноэкономические				
	Климат	Качество воздуха	Качество морской воды	Качество грунтовой воды	Донные отложения	Загрязнение, эрозия и деградация почв	Воздействие на фауну	Воздействие на растительность	Воздействие на флору и фауну моря	Визуальное воздействие	Дискомфорт для прилегающих зданий	Местная экономика	Здоровье, безопасность и благополучие персонала
<b>Плановый</b>													
Компоненты терминала базы													
Мол и причал													
Дноуглубительные работы													
Засыпка траншей													
Транспортировка материалов													
Разработка карьера													
Опреснение морской воды													
Твердые отходы													
Сточные воды													
<b>Чрезвычайные ситуации</b>													
Пожар													
Взрыв													
Разлив опасных материалов													
Разливы нефти и топлива													
Разлив топлива из техники													



Концептуальный дизайн базы



Мониторинг загрязнения донных отложений

Значимость воздействия: Высокая (оранжевый), Средняя (желтый), Низкая (зеленый), Положительная (синий)

Эта матрица воздействия была использована для подготовки структуры СЭМ

Планирование включает в себя следующее:

- План экологических и социальных мероприятий
- План управления окружающей средой
- План по ОТ и ТБ
- План реагирования на ЧС
- План управления отходами
- План управления опасными материалами
- План вовлечения заинтересованных сторон и раскрытия информации
- План переселения и восстановления доходов



Оценка экологической деятельности, компонент ISO 14031, был использован для формального измерения и анализа экологической деятельности на предмет соответствия политике и планам компании.

### РЕАЛИЗАЦИЯ ПЭСМ ЕБРР НА РУДНИКЕ ПО ДОБЫЧЕ ЗОЛОТА

Пробелы в экологической информации были восполнены посредством оценки воздействия рудника на земную и водную флору и фауну (включая беспозвоночных) и на здоровье и безопасность местного населения.

Также группа проекта подготовила:

- План мер по восстановлению биоразнообразия,
- Стратегию размещения рабочих и контрактников,
- Политику выкупа земель и переселения
- План сокращения штата вследствие перехода от карьерного метода добычи к подземному.



Бурение подвзрывные работы



Обсуждение плана переселения с владельцами затрагиваемых домохозяйств



Деревня, построенная для развития рудника в 18 веке, страдает от взрывных работ

## Наш опыт

### СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ОТ, ТБ, ЧС И ООС, ДЛЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ТЕРМИНАЛОВ

Система менеджмента по ОТ, ТБ и ООС была подготовлена по международным стандартам для 4 месторождений нефти и 2 нефтяных терминалов и реализована на 2 месторождениях (Узень, Равнинное).

Были оценены существующие риски. Были разработаны новые планы по ОТ, ТБ и ООС. Работники отдела ОТ, ТБ и ООС и ЧС были обучены на специальных курсах и на рабочем месте. ГИС использовался в уменьшении риска утечки нефти, в обработке собранных данных и представлению их в понятной для работников форме.



Thorough HSE and ER MS was required for tank rucks oil hauling along the Kopa River valley от месторождения Копя до терминала Сагыз

### ПРОЦЕДУРЫ ОТ, ТБ И ООС ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО ЗАВОДА

После разработки плана действий для завода, ЭСА попросили реализовать его посредством разработки системы менеджмента ОТ, ТБ и ООС, которая включала процедуры по управлению отходами, оценку риска, реагирование на ЧС, обращение с опасными отходами и очистку

### МОНИТОРИНГ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЭСМ ЕБРР

Группа проекта помогала специалистам английской компании Agur с мониторингом выполнения плана действий ЕБРР для 4 заводов по производству напитков: Efes, Carlsberg, Coca-Cola and RG Brands (Pepsi-Cola).



### ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Планы управления отходами были подготовлены для оффшорной платформы Pearls Block, базы Agip по реагированию на ЧС и месторождения Кумколь.



## ГОСТИНИЦЫ И МЕСТА ОТДЫХА

### ПредОВОС к ТЭО развития горнолыжного курорта Кокжайлау

В составе международной группы планировщиков склонов (Ecosign), инженеров (Arup), экономистов (Howath) и специалистов по управлению риском опасных природных явлений (Engineerisk) специалисты ЭСА осуществляли поддержку разработки ТЭО в социальной и экологической сфере и подготовила предОВОС. Для оценки альтернатив было изучено 420 км<sup>2</sup> земли и 6 других потенциальных лыжных зон.

Проект был номинирован на **Environmental Health and Safety Award в 2012**, проводимый **American Chamber of Commerce в Казахстане**



Учет и управление стихийными бедствиями

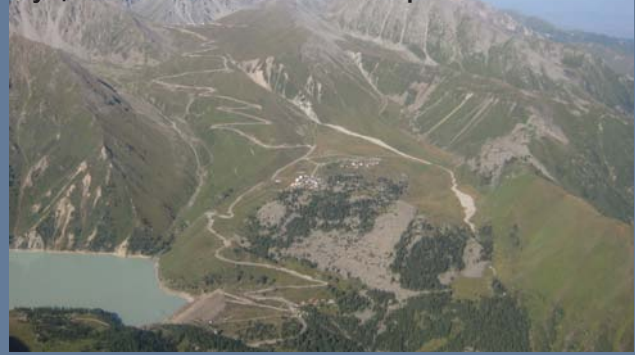
Изучение верхнего терминала 11 подъемника на высоте 3430м



Фрагменты карты чувствительности и

### Стратегия развития горнолыжного туризма в Алматы

Район Большого Алматинского озера был привлекателен для развития, однако здесь есть существенные экологические ограничения



Вместе с Ecosign Mountain Resort Planners было исследовано 2 180 км<sup>2</sup> гор вокруг Алматы и выданы рекомендации по измерению стратегии развития горного туризма. Рекомендации включали SWOT анализ приоритетности развития 9 потенциальных горнолыжных курортов.



### ОВОС и СУОСС строительства горнолыжного курорта Медеу-Шымбулак

Спроектированный по международным нормам, этот курорт мирового класса соответствовал требованиям Азиатских зимних игр 2011 г. а, в перспективе, и Зимних олимпийских игр. Приоритет отдавался аспекту экологической и социальной устойчивости. Специалисты ЭСА в партнерстве с известными международными архитекторами, инженерами и консультантами по коммерческим вопросам, представляющими такие компании, как НОК, Arup, Landbase Developments, Kinetik and Locum Consulting, обеспечила экологическую и социальную поддержку и подготовила ОВОС и систему управления охраной окружающей и социальной среды.



Дизайн был выполнен по международно признанным стандартам устойчиво-

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НА КАСПИЙСКОМ МОРЕ



**Буровая платформа ExxonMobil** Изучение стоков и вариантов их повторного использования или утилизации, 2010-2011

**Северо-Каспийская база AGIP** ОВОС и оценка загрязнения, 2002

**Морская база Аташ** ОВОСС, СЭМ, мониторинг, переселение по стандартам ЕБРР, 2007-2010

**Завод металлоконструкций (McDermott)** Баутино, ОВОС, 2010

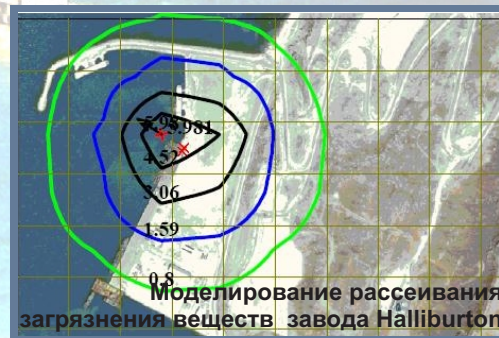
**Завод буровых растворов Halliburton** предОВОС и ОВОС, 2008-2009

**Анализ чувствительности и воздействия на берега Каспийского моря** 2002

**Наземный и морской мониторинг для AGIP** 2003-2007

**Разработка нефтяного месторождения Култук** Обзор законодательства 2008

**Нефтяное месторождение Айыршагыл (BMG)**



**Судоремонтный завод (МОВУ)**  
Экологический аудит и анализ 2008-2011  
Производственный контроль для ЕБРР



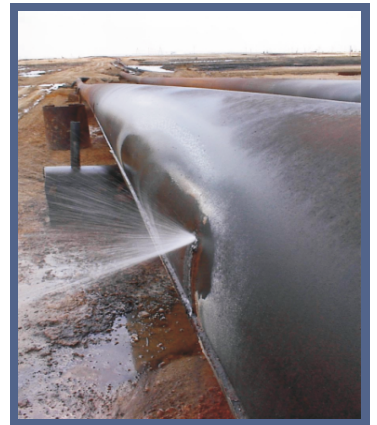
# Здоровье, безопасность и реагирование на ЧС

В международном бизнес сообществе давно определили, что экономически целесообразно создавать и поддерживать культуру хорошего здоровья и безопасности, а также реагирования на ЧС на рабочем месте. Эта концепция не может быть достигнута основываясь только на соблюдении требований законодательства РК, но также требует поддержания среди работников культуры безопасного поведения. В этом “снизу-вверх” подходе к устранению опасных аспектов производства и поведения участвуют все заинтересованные стороны начиная с линейных рабочих и кончая руководством.

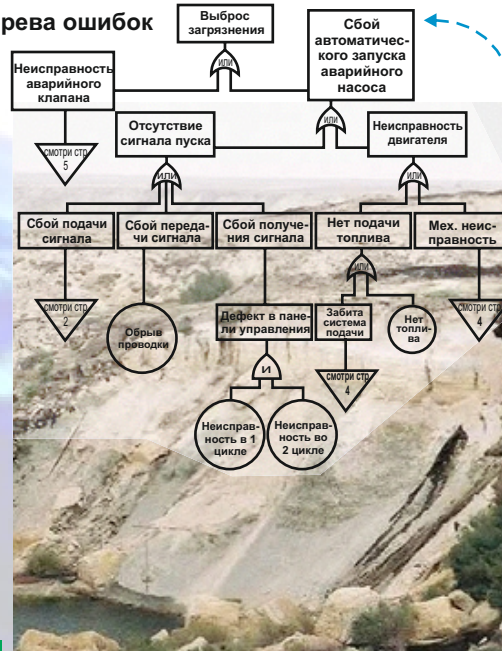
EcoSocio Analysts участвует в этом процессе посредством определения потенциально опасных аспектов производства, пробелов в защите, опасных практик, внедрения элементов культуры безопасности в политику, планы и процедуры клиента, а так же посредством проведения обучения и повышения осведомленности.

## ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ:

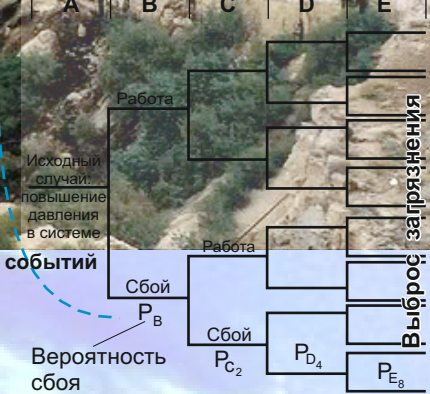
- Аудит системы ОТ, ТБ и реагирования на ЧС
- Оценка риска (разработка дерева событий, дерева ошибок и т.п.)
- Разработка или рекомендации по улучшению планов по ОТ, ТБ и реагирования на ЧС
- Обучение и улучшение осведомленности по ОТ, ТБ и реагирования на ЧС
- Надзор за осуществлением культуры всеобщей безопасности



Фрагмент дерева ошибок



Устройства защиты



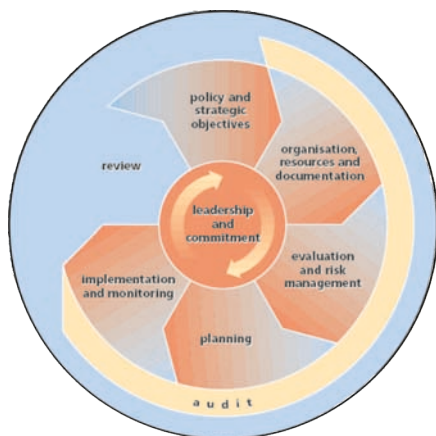
Упрощенное дерево событий

Ключевые элементы Интернет страницы по ОТ, ТБ и реагирования на ЧС для крупной нефтяной компаний как часть обучения и повышения осведомленности.



**Комментарий клиента** (Директор Asbestos Technology & Environmental Control Central Asia член ATEC Holdings Ltd.)  
‘Спасибо за обновленную информацию по вопросам ОТ, ТБ и ООС, связанных с различными аспектами идентификации асбеста и его удаления. Я ценю нашу совместную работу и думаю, что РК положительно оценит наши усилия.’

# Профессиональная безопасность и здравоохранение



**Система менеджмента ОТ, ТБ и ООС** определяет методы для планирования, осуществления, оценки, и постоянного совершенствования экологического менеджмента. Эта система предназначена для соответствия требованиям международного стандарта ИСО 14001:2004 (EHS MS - 2004); именуемая далее как ИСО 14001. Она поддерживается документами, включая:

- Систему и план профессиональной безопасности и здравоохранения (ILO-OHS 2004, ANSI Z10:2005);
- Кодекс поведения для подрядчиков (OHSAS18001:1999);
- Стандартные производственные процедуры (SOPs);
- Инструкции;
- Документирование и учет

## ПРИНЦИП ПЛАНИРУЙ, ДЕЛАЙ, ПРОВЕРЯЙ, ДЕЙСТВУЙ

В настоящее время, все стандарты серии ИСО 14000 и американский ANSI Z10 основаны по принципу Планируй, Дейлай, Проверяй, Действуй. Европейский стандарт (ЕС) 761/2001, Схема эко-менеджмента и аудита (EMAS), использует тот же формат и также полностью совместим с другими системами.



Нарушение OHSAS во время ремонтных работ на заводе напитков

## Тренинги

### Планирование и реагирование

Даже если были предприняты все меры по предотвращению химического загрязнения, остаточный риск может быть выше приемлемого. Уменьшить риск до приемлемого посредством уменьшения вероятности и значимости последствий поможет хорошо разработанный план и наличие ресурсов и готовности к его выполнению у всего персонала.

План основывается на оценке риска, и предписывает процедуры, обязанности, полномочия и подотчетность, а также необходимое обучение персонала.



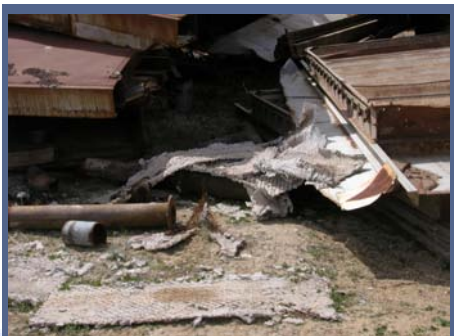
Пожарные учения на месторождении Каражанбас



Плакат по ТБ, использованный для обучения на нефтяном терминале Сагыз



Оценка риска вывоза нефти автоцистернами к железнодорожному терминалу вдоль реки Сагыз



Риск от асбеста во время сноса цеха



Риск здоровью от увеличения загрязнения воздуха в результате расширения электростанции на угле



Риск утечек нефти из законсервированных старых скважин в Каспийском море

Оценка риска эксплуатации нефтеналивных цистерн при перевозке сырой нефти с месторождения Тенгиз в Европу



Уровень	ПОСЛЕДСТВИЕ				ВЕРОЯТНОСТЬ				
	Люди	Активы	Окружающая среда	Репутация	A	B	C	D	E
0	Нет	Нет	Нет	Нет	Никогда не слышали в мире	Был случай в этой производств.сфере	Был случай в компании	Случилось несколько раз в год в компании	Случается несколько раз/год на участке работ
1	Слабый	Слабый	Слабый	Слабый	I	I	I	I	I
2	Незначительный	Незначительный	Незначительный	Незначительный	I	I	I	II	II
3	Крупный	Местный	Локализованный	Значительный	I	I	II	II	III
4	1-3 смертей	Крупный	Крупный	Крупный на национальном уровне	I	II	II	III	III
5	Много смертей	Обширный	Огромный	Масштабный на международном уровне	II	II	III	III	III

I	Управлять для непрерывного улучшения
II	Включать меры по уменьшению риска
III	Недопустимый

Матрица оценки риска из *The Occupational Environment: Its Evaluation, Control, and Management. Второе издание. S.R. DiNardi, 2004. American Industrial Hygiene Association, Fairfax, Virginia* была использована на нескольких проектах.

Оценка риска для финансовых посредников ЕБРР, связанного с экологическим законодательством для. Была исследована возможность трех основных банков РК оценивать экологический риск, связанный с инвестициями и предоставляемыми займами. Результат был использован **PriceWaterhouseCoopers** для определения необходимого обучения и модернизации процедур в этой части оценки рисков.

Оценка риска эксплуатации нефтеналивных цистерн при перевозке сырой нефти. Оценка риска была выполнена для Тенгизской транспортной компании по требованию Банка развития Казахстана, предоставлявшего кредит на покупку 300 железнодорожных цистерн для перевозки пропана и бутана с месторождения Тенгиз по территории Казахстана, ближнего зарубежья и восточной Европы. Оценка риска влияния на окружающую среду от использования цистерн была произведена с учетом характеристик перевозимых газов, существующих методик и практик эксплуатации и статистики аварий подобных цистерн на соответствующих железнодорожных ветках. В процессе оценки был учтен риск, возникающий при утилизации цистерн после списания.

Оценка риска для местных жителей от расширения нефтяного терминала



## European Bank for Reconstruction and Development

**ЕБРР**  
(Главный специалист)

- 1) Какие героические усилия, подготовить отчет так быстро, спасибо!!
- 2) "...На основании нашей встречи, предоставленных отзывов, опыта специалистов и моей проверки ОВОС морской базы Аташ, могу сказать, что нет необходимости привлекать западную компанию для анализа пробелов."
- 3) "Мне очень приятно слышать, что вы будете осуществлять мониторинг выполнения проекта... Я всегда говорила, что довольна качеством вашей работы и нашим сотрудничеством. Надеюсь оно продолжится и на стадии реализации проекта."
- 4) "Я проверила план переселения... Вы сделали очень хорошую работу!"
- 5) "Отличное качество выполненной работы. Написано хорошо и лаконично, но без упущения важных деталей"

**Департамент министерства ООС, Кызылорда** (Глава Государственной экологической экспертизы)

"Хотим отметить высокий профессионализм и качество проекта и аналитические данные плана по очистке и рекультивации."



Особенно впечатлили скрининг методов очистки, с учетом всех позитивных и негативных аспектов и анализа затрат и выгод для каждого метода. Я надеюсь, что трудолюбие и профессионализм ваших специалистов будут служить на благо нашей Республики и здоровья народа Казахстана. Спасибо!"

**Региональный Экологический Центр в Центральной Азии (РЭЦЦА)** (Исполнительный директор)

"...благодарим вас за сотрудничество и поддержку субрегионального семинара «Усиление потенциала центрально-азиатских стран в оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте». Ваш вклад сделал семинар полезным с практической точки зрения для всех участников."



**Price-WaterhouseCoopers** (Менеджер проекта)  
"...очень довольны обзором законодательства, который вы сделали..." Работа была использована для оказания технической поддержки трем Казахстанским банкам, которые были проверены ЕБРР.



**Datoba Construction LLP**  
(Директор)

"Мы высоко оцениваем особые усилия, которые вы прилагаете к работе, их способность к общению и ответам на конкретно поставленные вопросы, связанные со строительством. Datoba рада включить вас в работу по долгосрочным международным проектам на самом высоком уровне для таких компаний как McDermott и Halliburton Kazakhstan, а также по проектам, связанным с местными строительными организациями в соответствии с законами и нормами"



**ILF GmBH** (Специалист эколог)

"Благодарим за прекрасный предОВОС к ТЭО для трубопровода сырой нефти Кенкияк-Атырау...(который) особенно впечатляет в части собранной информации, оценки результатов...и профессиональной интерпретации экологических вопросов. Выполнение такой работы в столь короткий срок указывает на высочайшие стандарты."



**THE WORLD BANK** **Всемирный Банк** (ведущий экономист и специалист по энергетике)

"...Мы высоко ценим значительный прогресс, сделанный в пробной очистке и восстановлении месторождения нефти (проект восстановления месторождения Узень при финансовой поддержке правительства Казахстана), а также отмечаем, что он соответствует политике Банка для устойчивого экономического и социального развития."



**Agip KCO** **ОКИОС(Agip KCO)** (Менеджер по ОТ, ТБ и ООС Greg Cresswell)

"... подготовленный для MENR ОВОС проекта **Обзор исследований Северо-Каспийского моря** является конструктивным инструментом для разведочного бурения. Из-за исключительного качества и полезности этого продукта, **ОКИОС** принимает и обязуется выполнить все ваши рекомендации для улучшения проекта."



**КазМұнайГаз** **Узень мұнай газ** (Координатор проекта)

"Ваша команда провела прекрасную работу по аудиту части месторождения Узень, которая включала в себя множество сложных компонентов и загрязнения из множества источников. Я слышал, что областная Государственная экологическая экспертиза признала отчет по аудиту «...лучшим экологическим обследованием из всех прошедших ГЭЭ». Профессиональная работа такого уровня заслуживает похвалы, и я рад представившейся возможности сделать это".



**ENVIRON Environ, Великобр.** (Главный специалист)

"Я очень доволен вашей помощью на аудите двух нефтяных терминалов, двух месторождений нефти и завода и буду всегда к вам обращаться. ЕБРР доволен нашими совместными усилиями"

**ATKINS WS Atkins** (Специалист по воде и ОС)

"Хочу поблагодарить Вас за ваши усилия в проведении аудита и подготовки отчета, который был хорошо принят ЕБРР. Это достижение выполнить работу, уложившись в жесткие временные рамки."



**Roxi Petroleum (COO)**

"Хорошая работа! Отчеты по предыдущему экологическому аудиту, которые вы сделали по семи нашим месторождениям, соответствуют всем требованиям рынка альтернативных инвестиций (РАИ) и наших инвесторов. Работа по оценке воздействия на окружающую природную и социальную среды (ОВОСС), которую вы представили, была положительно оценена нашими сотрудниками, как и ваша продолжающаяся работа по микробиологической рекультивации участков нефтяных загрязнений. Надеемся на продолжение сотрудничества с вами"

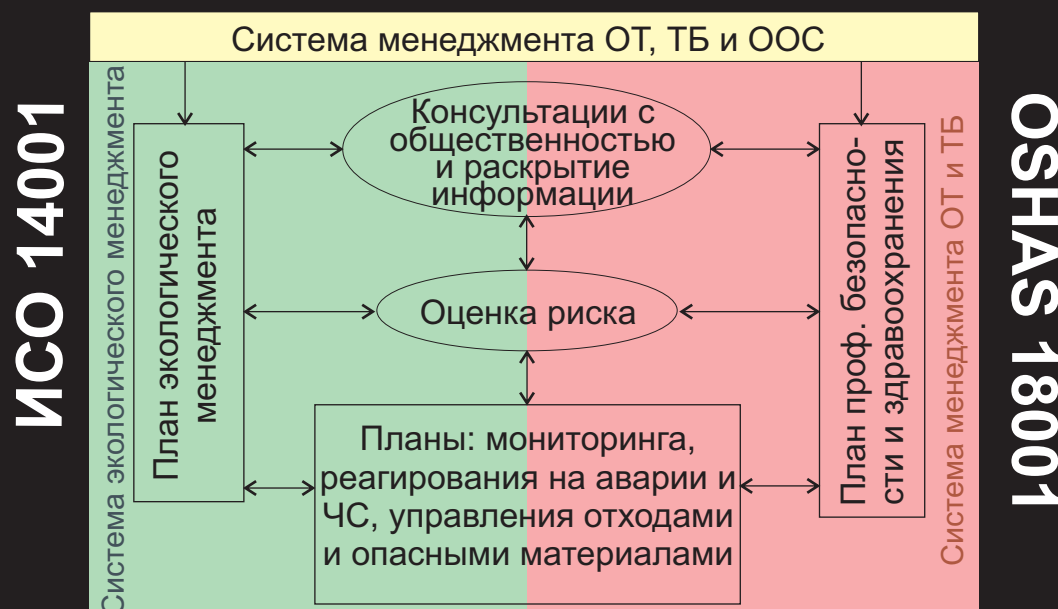


**CASPIAN SERVICES INC.** **ТОО «Балыкшы», дочерняя компания Caspiat Real Estate** (Директор)

"Благодарим за предоставление постоянных и очень надежных услуг нашей развивающейся компании за последние два года. Ваша способность решать проблемы, работать с местными органами и такими организациями как ЕБРР достойны одобрения. Надеемся, что в дальнейшем мы будем сотрудничать на протяжении многих лет."

**ЧТО ДАЛЬШЕ?  
Звоните нам по вопросам управления  
ОТ, ТБ и ООС.**

Комплексная система менеджмента должна быть разработана не только для обеспечения здоровья и безопасности персонала, но и для обеспечения экологической безопасности. Для соответствия международным стандартам требуется интегрированная система. В зависимости от размера и масштабов Вашего проекта Вам могут потребоваться некоторые или все нижеприведенные



Смотри на [www.EcoSocioAnalysts.kz](http://www.EcoSocioAnalysts.kz) заявление о квалификации и другие брошюры:

- Социально-экономическая оценка и вовлечение заинтересованных сторон
- Гражданское и промышленное строительство
- Мониторинг и оценка современного состояния
- Оценка загрязнения и восстановление
- Энергетика и энергоресурсы

Алматы 050000  
ул. Богенбай батыра 132 офис 213  
Тел.: +7 707 127 3747  
VMerkuryev@EcoSocioAnalysts.kz  
[www.EcoSocioAnalysts.kz](http://www.EcoSocioAnalysts.kz)