



МОНИТОРИНГ И ФОНОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ
- ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ
- ИССЛЕДОВАНИЕ УЧАСТКА, СТАДИИ 1 И 2 (ОТ, ТБ, ООС И СОЦИАЛЬНЫЙ)
- АУДИТ ПЕРЕД ПРИОБРЕТЕНИЕМ
- МОНИТОРИНГ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЭСМ КРЕДИТОРА

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 ОТБОСС; 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

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

ОПЫТ В МОНИТОРИНГЕ И НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ



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

ЗАЧЕМ ВЕСТИ МОНИТОРИНГ?

Многие кредиторы проектов, включающие правительства принимающей страны, хотят быть уверенными в том, что проект соответствует всем экологическим вопросам ОВОС проекта и законам государства. Эти вопросы более детально содержатся в Планах управления окружающей средой (также называемом Планом природоохранных мероприятий), где описываются технология и методология мониторинга экологического и социального воздействия проекта. Для выполнения целей этого плана требуется мониторинг, который включает в себя сбор данных о биологических ресурсах, текущем состоянии окружающей среды и/или прогнозируемые последствия для людей.

Эти данные должны быть представлены в квартальных или годовых отчетах, которые затем проверяются соответствующими кредитующими организациями и государственными органами.

ЧТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ?

ЭМ включает в себя сбор параметров для оценки современного состояния выбранного участка. Цели, стратегия сбора образцов и методы анализа должны быть определены заранее. Это требует разработки плана отбора проб и анализа, который определяет цели, критерии качества и методологию, учитывая химические, физические и биологические параметры и процессы окружающей среды.

ЧТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СОЦИАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ?

СМ включает в себя сбор и анализ данных, полученных от людей различными методами, например, посредством встреч с фокус группами или опроса по домам. Через некоторое время отношение людей к начавшемуся развитию регистрируется вновь. Усилия, направлены на улучшение или обеспечение как минимум изначальных условий людям, пострадавшим от развития. Переселение жителей может потребовать следование правилам международных банков, таких как "Принципы экватора" или политики ЕБРР.

ПРИ КАКИХ РАБОТАХ, ЧТО И КАК НУЖНО ОТСЛЕЖИВАТЬ?

Экологический мониторинг

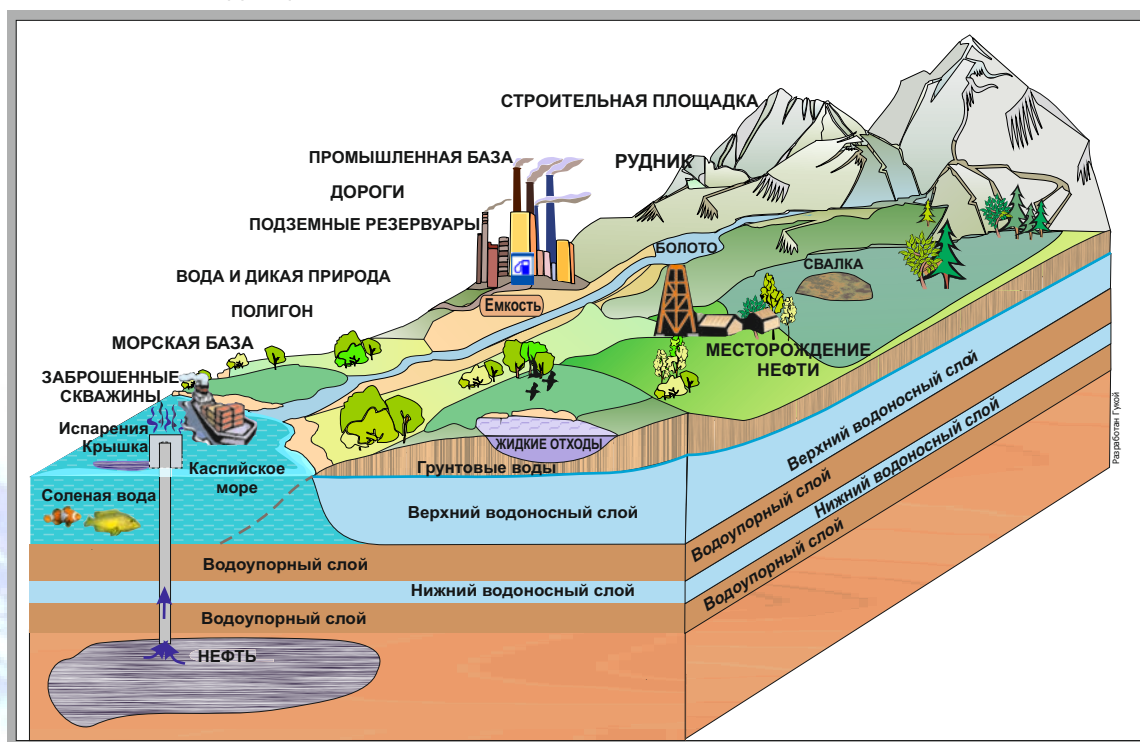
Земляные работы
Автомобильные работы
Подземные резервуары
Заброшенные скважины
Дороги
Строительные площадки
Месторождения нефти
Рудники
Карьеры отходов
Полигоны отходов
Развитие города

Воздух
Вода
Шум
Сточные воды
Отходы
Почва
Флора
Фауна
Радиация

Социальный мониторинг

Заинтересованные стороны:
• Домовладельцы
• Общественные организации
• Государственные органы
• Бизнес

Общественные встречи
Интервью/фокус группы
Опросы/описи
Общественные группы
База данных жалоб
Интернет форумы
Координирование



Экологический мониторинг проверяет правильность оценки значимости воздействия и на стадии ОВОС и эффективности применяемых природоохранных мер

ИССЛЕДОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ С 2001 ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

	Воздух	Шум	Поверхностные воды	Подземные воды	Почва	Растительность	Животные	Отходы	Социальные
Порта и гавани	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Месторождения нефти	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Рудники	●		●	●			●	●	
Агробизнес			●	●	●	●		●	
Дороги и трубопроводы	●	●			●	●		●	
Производство энергии	●	●	●	●			●	●	
Химическая промышленность	●		●	●			●		
Стальная промышленность	●	●	●	●			●	●	
Заводы/Фабрики	●	●		●			●	●	
Разработка земель	●	●	●	●			●	●	
Градостроительство	●	●	●	●			●	●	
Транспорт	●	●		●		●		●	
Разработка курортов	●	●	●	●			●	●	
Очистка/Восстановление			●	●	●		●		
Полигоны и свалки	●		●	●			●	●	
Подземные резервуары				●	●		●		
Заброшенные скважины	●		●	●		●	●		

РАЗЛИЧНЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С УЧАСТИЕМ СОТРУДНИКОВ ECOSOCIO ANALYSTS С 1987 ПО 2004

- Полигоны: Шэньян, Китай, Бюро по ООС: гидрологические оценки;
- Фабрика по производству бумаги: Аписако, Мексика; установка скважины для мониторинга подземных вод.
- База ВВС (Российская): Венгрия, разработка плана исследования;
- Metallургический завод, Россия, исследование;
- Городской участок: Германия, Гамбург, мониторинг подземных вод;
- Нефтеперерабатывающий завод: Багамы, Фрипорт, стратегия исследования;
- Месторождение нефти 1,300 эксплуатационных скважин, Россия, экологическая оценка.
- Рудники: Израиль и Финляндия, отбор проб;
- Угольная шахта: Россия, исследование.

ИССЛЕДОВАНИЯ С УЧАСТИЕМ СОТРУДНИКОВ CASPIECOLOGY В США 1987-2001

- Ямы выжega: Вирджиния для программы USEPA регион 3 ARCS (Суперфонд), ПХБ, металлы, ЛОВ.
- Заброшенные скважины: Пенсильвания для программы USEPA регион 3 ARCS, H₂S, пробы воздуха на ЛОВ
- Полигоны: Нью-Йорк для гос. департамента города NYSDEC, подземные воды, сточные воды, воздух, установка мониторинговых скважин, отбор проб.
- Фабрика по производству бумаги и картона: Нью-Йорк для NYSDEC, загрязненный ПХБ участок, мониторинговые скважины, сейсмические и электромагнитные исследования, отбор проб поверхностных и грунтовых вод и почв.
- Склад металлолома: Нью-Йорк для NYSDEC, ПХБ, металлы и ЛОВ.
- Гальванический завод: Нью-Йорк для NYSDEC, металлы.
- Свалки отходов: Нью-Йорк (Love Canal) для Министерство обороны США и для USEPA (Суперфонд) и NYSDEC, отбор проб почв, диоксины, другие загрязняющие вещества.
- Подземные воды: Калифорния база ВВС Нортон, геология и отбор проб из скважин
- Полигон ядерных и других отходов: Нью-Йорк, геология и отбор проб.
- Газопровод: Нью-Йорк и Коннектикут, тектоническая активность и радон, подземные воды и риск здоровью
- Медеплавильный завод: Нью-Йорк, загрязнение и природоохранные меры.



Мониторинг воздействия на почвы возле болотных участков в Прикаспийском регионе



Мониторинг шума от строительства морской базы

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ МОРСКОЙ БАЗЫ АТАШ, БАЛЫКШЫ, ФИЛИАЛ CASPIAN REAL ESTATE, 2007-2010

Контроль осуществлялся посредством установки ключевых показателей и отслеживанием выполнения их и корректирующих мер через внутренние и внешние аудиты в соответствии с требованиями ИСО 14001. Для подтверждения определенной в ОВОС значимости воздействия а протяжении всего периода строительства проводился экологический мониторинг. Производственный контроль включал следующие компоненты:

1. КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ:

- Соответствие с политиками компании, ЕБРР и законами РК;
- Выполнение внутренних экологических задач и целей;
- Работа очистных сооружений;
- Утилизация отходов производства.
- Дноуглубительные работы и заполнение донными осадками тела базы;
- Работа транспорта на 8.2км дороге от карьера известняка;
- Работа тяжелой техники на базе и карьере;
- Выполнение предписанных процедур найма и подряда;
- Взаимодействие с исполнительными органами и общественностью.



Прокатка скважины для получения репрезентативной пробы

2. МОНИТОРИНГ:

- Качество морской воды;
- Морские отложения: динамика и загрязнение;
- Состояние беспозвоночных морского дна
- Береговая эрозия и намыв;
- Восстановление нарушенных земель;
- Качество воздуха;
- Изменение течений в зоне влияния базы;
- Благополучие и жалобы местного населения.



Отслеживание загрязнителей воздуха во время строительства

3. ПОЛУЧЕНИЕ РАЗРЕШЕНИЙ И ОТЧЕТНОСТЬ:

- Разрешение на эмиссии
- Разрешение на изменение ширины водоохранной полосы Каспийского моря
- Ежегодное утверждение отчета по производственному экологическому контролю (ПЭК), отчета по выполнению плана природоохранных мероприятий (ППМ) и планов ПЭК и ППМ на следующий год;
- Квартальная отчетность по ПЭК включая выбросы в атмосферу (углеводороды, оксиды азота, сернистый газ, углекислый газ и сажа), шум, вибрация, пыление и образование отходов.
- Подготовка отчетов по выполнению ESAP для ЕБРР



Мониторинг воздействия на морское дно

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ, ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПЛАН ОЧИСТКИ В ТЯЖЕЛЫХ БОЛОТНЫХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА БАЗЫ AGIP "NORTH CASPIAN"



Сложная работа в плане логистики, которая включала в себя бурение около 100 буровых скважин глубиной до 5 м в водно-болотных землях возле Каспийского моря. Были использованы не разрушающие окружающую среду методы. Исследования включали в себя:

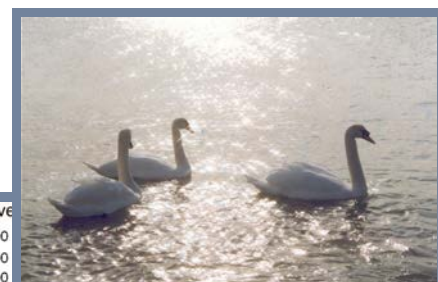
- Отбор проб почвы по стандартам American Society for Testing and Materials (ASTM), включая процедуры контроля качества;
- Анализ проб на нефтяные углеводороды, металлы, ПХБ и радионуклиды с контролем в нескольких лабораториях;
- Анализ вариантов очистки с подбором оборудования и расчетом стоимости.

МОНИТОРИНГ КАСПИЙСКИХ ТЮЛЕНЕЙ для АГІРКСО

Дважды в год на протяжении 4 лет специалисты ESA вместе с ТОО "Рыбовод" (Россия) проводили оценку воздействия деятельности АгирКСО на морских тюленей (на ледоколе зимой и на вертолете летом). Исследование включало в себя: оценку мест вывода щенков, бесплодие у самок и уровень хлорорганических пестицидов, тяжелых металлов и нефтяных углеводородов в тканях животных.



Мониторинг птиц во время тестирования скважин на платформах АГІРКСО



МОНИТОРИНГ МОРСКИХ ПТИЦ для АГІРКСО

Для оценки воздействия деятельности АгирКСО на птиц, дважды в год в течение 4 лет специалисты ESA проводили наблюдения на вертолете вдоль северного побережья Каспийского моря по методике, позволяющей сравнивать данные с результатами предыдущих исследований.



МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАЗЕМНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГІРКСО

Англоговорящая команда активно сотрудничала с клиентом для внесения изменений в мониторинг ввиду непредвиденных полевых условий, что обеспечило возможность сравнения с результатами предыдущих работ, и в то же время позволило усовершенствовать программу. Все цели Плана отбора проб и анализа были выполнены в течение указанного времени и в рамках бюджета. Отбор проб проводился по стандартам ASTM, что позволило избежать перекрестного загрязнения.

МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ЗАГРЯЗНЕНИЯ СНЕГА ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ГОНДОЛЫ МЕДЕОШЫМБУЛАК

Трижды в год в период наибольшей загруженности ущелья (весной, осенью и зимой) на протяжении 3 лет, вместе с ТОО "Казгидромет Алматы" проводился отбор проб воздуха и снега. В течение 15 дней воздух анализировался на NO_x, SO₂, CO, пыль, Pb, а снег на кислотность, соленость, сульфаты, хлориды, нитраты, гидрокарбонаты, аммоний, натрий, калий, магний, кальций и тяжелые металлы.





КОНТРОЛЬ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛЫЖНОГО КУОРТА МЕДЕО-ШЫМБУЛАК

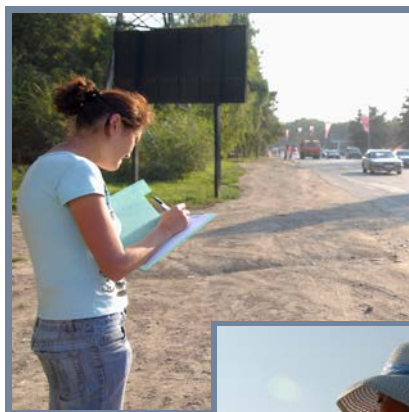
Клиент: Capital Partners LLP

Ежедневный экологический контроль над строительными подрядчиками включал мониторинг качества атмосферного воздуха и воды, эрозии, отходов, шума, пыления и контроль над соблюдением подрядчиками договорных обязательств и законодательства РК в области охраны окружающей среды, ОТ, ТБ и ЧС.

ИЗМЕРЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ШУМА ДЛЯ ШКОЛЫ И КОТТЕДЖЕЙ

Клиент: Capital Partners/Park Development LLP

Мониторинг шума проводился непрерывно днем, вечером и ночью между предполагаемым местом для международной школы, престижного коттеджного района и загруженным проспектом Аль-Фараби (Алматы). Полученные результаты были использованы для определения соответствующих звукоизоляций зданий.



МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПЭСМ ЕБРР

Вместе со специалистами Arup, специалисты ESA оценивали осуществление плана экологических и социальных мероприятий ЕБРР на 4 заводах по производству напитков в Алматы: Efes, Carlsberg, Coca-Cola и RG Brands (Pepsi-Cola).

МОНИТОРИНГ СОЦИАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Общественные собрания, встречи с фокус-группами и индивидуальные собеседования, опрос мнений по домам, интернет форумы, ящики для жалоб и предложений в общественных местах и другие способы сбора мнений были использованы для мониторинга социального воздействия различных проектов длительностью от 1 до 18 месяцев:

- Горнолыжный курорт Медео и Шымбулак;
- Строительство морской базы Аташ и переселение села Аташ;
- Завод металлоконструкций McDermott;
- Завод буровых растворов Halliburton;
- Газокомпрессорная станция Опорная;
- Шевченковский железоникелевый **Металлургический завод**;
- Баритовый рудник Сатимола;
- Месторождение нефти Равнинное.



МОНИТОРИНГ КРОВОСОСУЩИХ НАСЕКОМЫХ для АГИРКСО

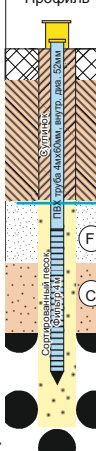

В течение 3 сезонов проводился мониторинг кровососущих насекомых возле базы Агир КСО в Баутино. Программы была создана для изучения биологии и жизненного цикла насекомых. Специалисты ESA разработали рекомендации для устойчивого сокращения нападения насекомых на персонал Агир КСО и заверил, что эти мероприятия не повлияют на птиц, питающихся этими насекомыми.



Отбор проб на глубине 5 м на старой АЗС



Паспорт мониторинговой скважины

Профиль	Интервал глубины, м		Мощность, м	Описание	Интервал отбора проб, м
	От	До			
	0.0	0.7	0.7	Сгнивший бытовой мусор с суглинком	
	0.7	3.2	2.5	Тяжелый коричневый суглинок	
	 Уровень подземных вод				
	3.2	4.5	1.3	Коричневый, влажный песок средней плотности	GW-2-1
	4.5	6.0	1.5	Коричневый, грубый и насыщенный водой песок средней плотности	GW-2-2 GW-2-3
6.0	8.75	2.75	5-10 % галька в матрице от среднего до крупного песка, насыщенного водой, и суглинистых прослоек	GW-2-4	



Были использованы немецкие ПВХ трубы с сечением фильтра 0.2мм, недоступным в обычных



Законченный оголовок скважины

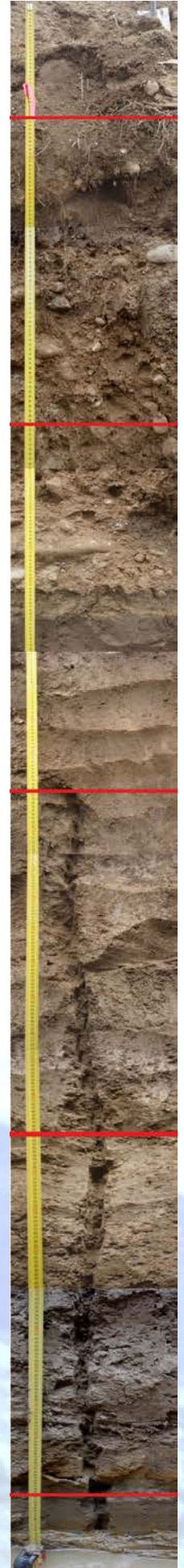


Отбор проб на загрязнение с минимальным воздействием на природу заповедной дельты реки Урал стало возможным с применением вибрационно-ротторного отбора неповрежденной пробы

Отбор проб грунта рытвем глубоких ям (справа, линии показывают интервал между отборами) и из керноотборника (снизу) позволяет точно определить место загрязнения.

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ БЕРЕГА КАСПИЙСКОГО МОРЯ

включала в себя исследование более 1000км берега и 500м морской полосы; картирование с использованием GPS и GIS; разработку методов ликвидации и приоритетности для каждого источника а так же расчеты стоимости удаления загрязнения.



ОЦЕНКА И МОНИТОРИНГ ЗАБРОШЕННЫХ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН

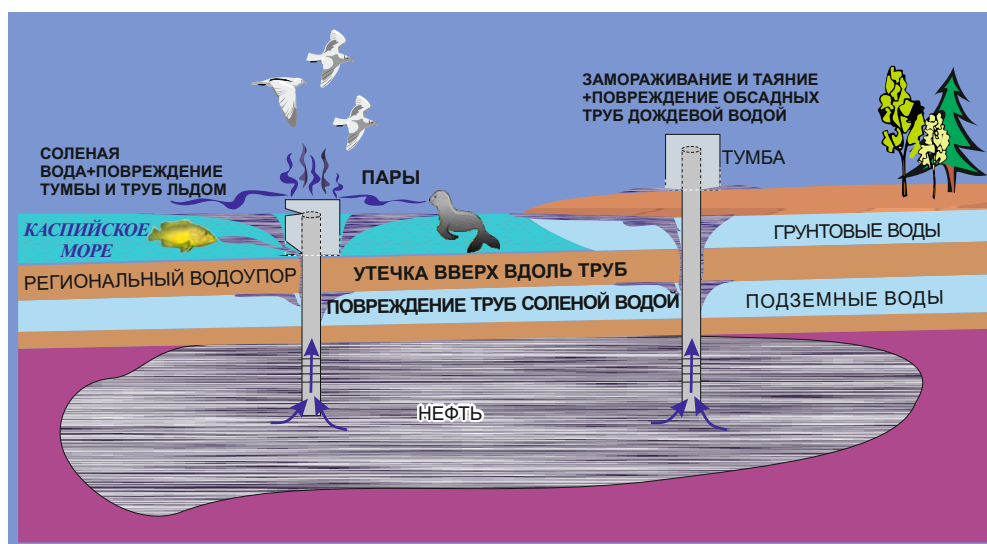
Состояние заброшенных нефтяных скважин на вашей территории необходимо отслеживать (Экологический кодекс РК, Ст. 220.1-11 и 268.2 и постановление правительства РК №676 об утверждении Национального плана по предупреждению нефтяных разливов и реагированию на них в море и внутренних водоемах РК. 22.08.2007, Раздел 4.2.2, и 9.3).

Они должны быть тщательно загерметизированы для предотвращения загрязнения грунтовых и поверхностных вод и воздуха. Наиболее широко известные проблемы с заброшенными скважинами в Центрально-Азиатском регионе связаны с повышением уровня Каспийского моря.

По оценкам, более 2500 нефтяных скважин у берегов Каспийского моря в опасности затопления и около 15 заброшенных нефтяных месторождений уже лежат в зоне затопления. Уже сообщалось, что из некоторые из этих скважин идет утечка нефти. До настоящего времени не было проведено инвентаризации затопляемых скважин и мониторинг состояния скважин не ведется.



Экологическая оценка



Сбор существующих данных:

ESA выполнит поиск, свяжется с организациями, и объединит все имеющиеся данные в сводном отчете. Эти данные будут включать в себя координаты скважин, данные о глубине, устройстве и герметизации, о подземных водах, связанной инфраструктуре, о влиянии на окружающую среду и владельце/операторе скважины. Вся информация будет представлена в виде базы данных с сопровождающим кратким

Окно информации о скважине в базе ГИС

Properties of Pollution Source # 35	
Name of Pollution Source	Abandoned well
Information Source	Mangystau EPA
Year of Commissioning	1971
Year of Decommissioning	1989
Owner	Not Known
Location	Just offshore 4897455 Lat. 9652380 Long.
Condition	Minor leakage, no gas vapour
Environmental Impact	Contamination Volume 1-5 liters/day
Water	Low
Soil	N/A
Air	Negative
Pattern	Visible
Kind of Contamination	Oil
Number of Sources	One
Priority	2
Notes	No data on well construction Current condition: poor Should be plugged, possibly pulled

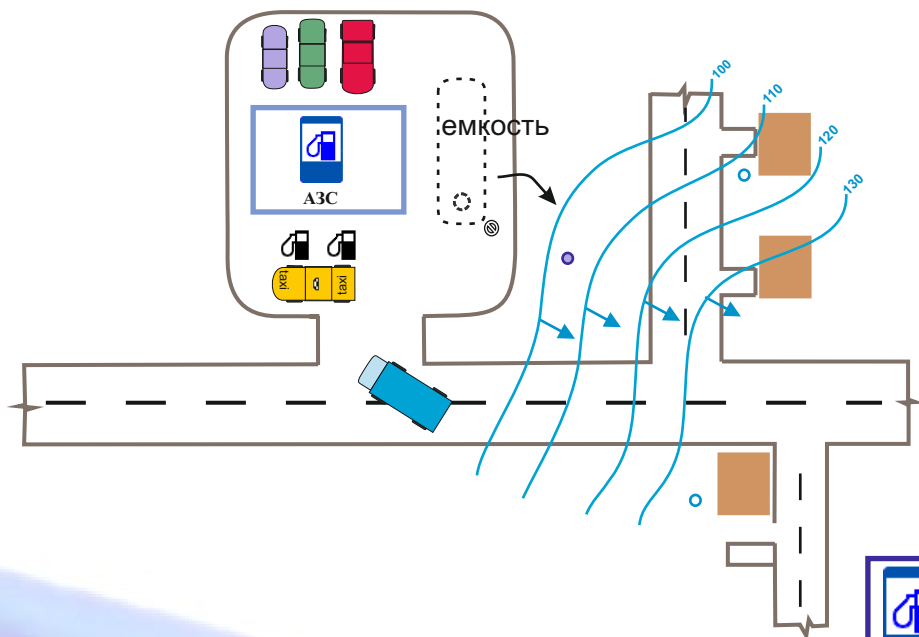
Заполнение пробелов в данных: ESA предоставит всю возможную недостающую информацию, к примеру: воздушное или наземное обследование скважин, замеры утечек газа.

Каждой скважине будут рекомендованы действия по категориям приоритетности повторной ликвидации: "не обязательно", "следует выполнить", и "выполнить обязательно".

Процедуры ликвидации скважин: Основной целью герметизации заброшенных скважин является восстановление, насколько это возможно, изначальных гидрогеологических условий и, таким образом, устранение воздействия на окружающую среду. Учитывая, что методы ликвидации скважин отличаются и в большинстве случаев стоимость является основным фактором, ESA будет работать с wybranymi подрядчиками, для достижения всех целей в рамках выделенного бюджета.

МОНИТОРИНГ ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ

В Центральной Азии большинство подземных емкостей сделаны из незащищенной от коррозии стали без катодной защиты. Многие из них находятся на АЗС, вблизи водозаборных колодцев и скважин. Если емкость протекает, то топливо может попасть в забираемые на питьевые и хозяйственные нужды подземные воды, что представляет риск для здоровья человека. Около 4 литров бензина может испортить 3 млн. литров питьевой воды.



- Мониторинговая скважина
- Водозаборный колодец
- Направление подземных вод
- Дома
- ~ Глубина до воды
- ↘ Утечка бензина из подземного резервуара
- ⊙ Скважина для измерения концентрации паров топлива в почве
- ⊖ Отверстие для залива емкости
- ⋯ Подземная емкость

ПРОЦЕДУРА ОЦЕНКИ

Для определения целостности подземных емкостей и их восстановления EcoSocio Analysts **не привлекая внимания** выполнит 3 стадии обследования. Каждый шаг и процедуры заранее обсуждаются и согласовываются с клиентом.



Визуальный осмотр емкости и поверхности вокруг нее, проверка документации и определение объектов, на которые может быть потенциально оказано воздействие. Короткий отчет даст общую картину и определит необходимость дальнейших работ.

Техническое исследование включает в себя отбор проб грунтовой воды из потенциально затрагиваемых доступных источников, гидрогеологические исследования для определения направления, размера и количества топлива и паров топлива под землей посредством установки мониторинговых скважин до 10 метров в глубину. В отчете, при необходимости, предлагается план уменьшения воздействия с необходимым оборудованием и стоимостью работ.

Надзор за очисткой и заключительный отчет, создание условий для мониторинга и базы данных для того, чтобы владелец мог отслеживать будущие замеры для официальной отчетности



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"



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."



КазМунайГаз Узень мунай 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"



TOO «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."



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 (РЭЦА) (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."

**ЧТО ДАЛЬШЕ?
Звоните нам за помощью с проблемами
экологического мониторинга**



**Иллюстрация прогнозирования тяжести воздействия
и мониторинг подтверждения воздействия**

Смотри на www.EcoSocioAnalysts.kz заявление о квалификации и другие брошюры:

- Социально-экономическая оценка и вовлечение заинтересованных сторон
- Система управления охраной окружающей среды
- Гражданское и промышленное строительство
- Оценка загрязнения и восстановление
- Энергетика и энергоресурсы

Алматы 050000 ул. Богенбай батыра 132,213
Тел.: +7 707 127 3747
VMerkuryev@EcoSocioAnalysts.kz
www.EcoSocioAnalysts.kz