



Отчет ООО «ИНК»
о выполнении природоохранных
и социальных мероприятий
за 2009 год

ИРКУТСК, 2010

Привлекая ЕБРР в качестве акционера, Иркутская нефтяная компания возложила на себя дополнительную ответственность в сфере соблюдения экологической безопасности. В качестве консультанта по природоохранным вопросам была приглашена одна из ведущих компаний в этой области для разработки детального плана действий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов и минимизации воздействия производства на окружающую среду.

В компании создан Экологический комитет под председательством генерального директора ООО «ИНК», на котором еженедельно рассматриваются первоочередные вопросы, связанные с охраной окружающей среды.

Планом природоохранных и социальных мероприятий (далее План) на 2008 - 2011 годы предусматривалось выполнение 49 мероприятий, из них:

- 23 мероприятия выполнены полностью;
- по 25 мероприятиям работы выполняются на постоянной основе. Сроки исполнения некоторых мероприятий изменены;
- по 1 мероприятию, связанному с рекультивацией земель на участках завершённых работ, работа не начата, поскольку работа на всех объектах компании еще не завершена;

На выполнение природоохранных мероприятий в 2009 году потрачено около 30 млн.рублей

Среди приоритетных природоохранных мероприятий, реализуемых компанией, можно выделить следующие:

- разработка интегрированной системы менеджмента в соответствии с международными стандартами ISO 14001 (экологический менеджмент) и OHSAS 18001 (менеджмент охраны труда и промышленной безопасности);

- разработана и утверждена экологическая политика компании, которая распространяется и на все дочерние общества;

- разработано положение о требованиях Заказчика в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности, которое включается в договора подряда (в настоящий момент 88 организаций подрядчиков уже подписали договора подряда с новыми требованиями, по 8 организациям договора находятся в стадии согласования). В течение года проводятся неоднократные проверки соблюдения подрядчиками требований в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности. К нарушителям применяются штрафные санкции.

- проведено обучение 49 человек по экологическим вопросам (36 - по программе «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»; 12 - по программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»; 1 - по программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами служб и систем экологического контроля;

- проведение мониторинга окружающей среды на всех месторождениях холдинга с привлечением научных институтов Иркутского научного центра СО РАН, кроме того проведены дополнительные объемы фоновых изысканий редких и находящихся под угрозой исчезновения видов наземных позвоночных (в том числе птиц) на Ярактинском нефтегазоконденсатном месторождении в зоне лицензионного отвода. По результатам исследований мест обитания редких и исчезающих видов не выявлено

- разработка проекта, получение положительного заключения экологической экспертизы и начало строительства полигона твердых бытовых отходов (ТБО) в районе п.В.Марково. После ввода полигона ТБО в эксплуатацию на нем будут размещаться не только отходы, образующиеся в результате деятельности компании, но и отходы от п.

В. Марково. Отходы от населения поселка будут приниматься на безвозмездной основе.

- введен в эксплуатацию комплекс термического обезвреживания отходов (КТО-50К20) на Марковском НГКМ. Подписан договор с ЗАО «Безопасные технологии» на разработку проекта и изготовление КТО на Ярактинском НГКМ, который кроме твердых бытовых сжигал еще и жидкие нефтешламы. Срок ввода КТО на Ярактинском НГКМ 3 квартал 2010;

- утверждена схема сбора макулатуры и отходов бумаги в офисных помещениях Общества.

- приобретена самоходная лесохозяйственная машина RT-400 (Мульчер) для утилизации порубочных остатков и древесных отходов.

- на всех объектах обустроены площадки с твердым водонепроницаемым покрытием для размещения контейнеров для раздельного сбора различных видов отходов (твердые бытовые отходы, отработанные нефтепродукты, использованная ветошь). После заполнения контейнеров осуществляется транспортировка отходов специализированной автомашиной-мусоровозом до места их конечного захоронения (полигон ТБО) или обезвреживания/уничтожения (комплекс термического обезвреживания отходов КТО-50 на Марковском НГКМ). Обустроены специальные площадки для сбора и временного складирования лома и отходов черных и цветных металлов с последующим вывозом лома и отходов черных и цветных металлов на переработку.

- смонтированы и пущены в режиме пуска наладочных работ компактные очистные установки (КОУ -50 и КОУ 12) на вахтовом поселке Яракта и на УПН. Все хозяйственные сточные воды вахтового поселка и УПН проходят очистку на указанных очистных сооружениях.

Особое значение для ИНК имеет реализация на территории Ярактинского месторождения проекта по обратной закачке попутного газа в пласт, что позволит практически полностью прекратить его сжигание и существенно снизит загрязнение атмосферного воздуха

При определении производственных целей Компания ведет открытый диалог со всеми заинтересованными сторонами по вопросам природоохранной деятельности и экологической безопасности и помнит, что природа и здоровье будущих жителей родного края в наших руках и делает для этого все необходимое.

Международный экологический консультант компания ЭНВАЙРОН-ЮК провела оценку выполнения существующего корпоративного плана природоохранных и социальных мероприятий, как часть первоначальной экологической оценки ИНК. Результаты проведенной оценки суммированы в таблице ниже:

Колонка статус в этой таблице классифицирует действия как:

Работы не начаты	Работа над данным мероприятием не начата
Выполняется	Работа по данной задаче выполняется
Выполнено	Задача выполнена, доказательства предоставлены ЕБРР

В целом, компания ЭНВАЙРОН-ЮК подтвердила достаточность проводимых работ на объектах и согласилась с изменением сроков выполнения некоторых мероприятий в

Плане, поскольку были предоставлены доказательства значительного прогресса в реализации того или иного мероприятия.

Таблица. Оценка выполнения существующего плана природоохранных и социальных мероприятий

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
1. Основные вопросы корпоративного управления в области охраны окружающей среды, охраны труда и техники безопасности					
1.1	Разработать детальные планы, включая распределение ресурсов и сроки выполнения для повышения результативности системы экологического менеджмента компании.	Дальнейшая разработка системы/возможностей для их включения в план и бюджет Компании	План должен быть разработан и согласован с ЕБРР до заключительного рассмотрения	Выполнено	
1.2	Пригласить Внешнего Независимого Консультанта для оказания помощи Компании в развитии и внедрении Системы Экологического Менеджмента. Консультант будет отчитываться о проделанной работе как перед ИНК, так напрямую будет сообщать результаты работы Экологическому Департаменту ЕБРР, что позволит отслеживать процесс внедрения Плана действий по экологическим и социальным вопросам.	Оказание ИНК консультационных услуг на международном уровне необходимых для соответствия требованиям экологической политики ЕБРР и своевременное информирование ЕБРР о процессе внедрения Плана действий по экологическим и социальным вопросам	Техническое задание должно быть согласовано с ЕБРР до заключительного рассмотрения ЕБРР. Заключение контракта. Привлечение консультанта в течение 3 месяцев со дня подписания инвестиционного соглашения.	Выполнено	В качестве независимо консультанта приглашена компания ENVIRON-UK
1.3	Разработать и внедрить	Соответствие	3-ий квартал 2010	Выполняется	Разработка основных

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	интегрированную систему экологического менеджмента и менеджмента охраны труда и здоровья персонала на основе стандартов ISO 14001 и OHSAS 18001.	требованиям международных стандартов ISO 14001 и OHSAS 18001. Эффективное управление охраной окружающей среды, улучшение репутации Компании и способность обеспечить выполнение требований Экологической Политики ЕБРР	г.		процедур интегрированной системы менеджмента будет выполнена под руководством экологического консультанта «Энвайрон» в 3-м квартале 2010
1.4	Усилить штат природоохранной службы Компании, четко распределить ответственность за ведение экологического учета и отчетности, надзора за соблюдением требований природоохранного законодательства между конкретными ответственными лицами в головном офисе и на месторождениях. Гарантировать, что новая Система Экологического Менеджмента основана на требованиях экологической политики ЕБРР. Обеспечить проведение обучения персонала для внедрения	Повышение эффективности системы внутреннего контроля	Незамедлительно. Основные позиции должны быть заполнены в течение 3 месяцев со дня подписания инвестиционного соглашения.	Выполнено	Создан департамент экологии и землепользования. В штат дополнительно принято 3 человека. Создан отдел производственного экологического контроля. В плановом порядке осуществляется контроль за деятельностью подразделений и подрядных организаций в области охраны окружающей среды

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	системы в повседневную практику работы.				
1.5	Обеспечить объективный расчет сумм экологических платежей за загрязнение окружающей среды по ООО «ИНК», дочерним компаниям и их своевременную выплату.	Предотвращение штрафных санкций, которые могут быть наложены контролирующими органами за нарушения сроков оплаты экологических платежей, и санкций за недоплату.	Постоянно	Выполнено	Приглашен специалист, который ежеквартально на договорной основе осуществляет расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду
1.6	Провести обучение ответственных лиц Компании требованиям экологической безопасности во внешних специализированных учебных центрах и организовать собственными силами периодическое обучение работников компании, занятых в производственной деятельности на объектах.	Повышение уровня ответственности специалистов за нарушение законодательства. Вовлечение персонала в деятельность по охране окружающей среды.	Постоянно	Выполняется	Проводится на постоянной основе В 2009 году проведено обучение 49 человек по экологическим вопросам (36 - по программе «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»; 12 - по программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»; 1 - по

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами служб и систем экологического контроля»)
1.7	Усилить периодический внутренний контроль соблюдения требований законодательства в области ООС, ОТ и ПБ на промышленных объектах; регистрировать полученные данные и на их основе корректировать планы действий	Обеспечение соответствия требованиям охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности. Исключение риска применения санкций к Компании со стороны надзорных органов.	Один раз в квартал	Выполняется	Проводится на постоянной основе. Мониторинг ведется в соответствии с утвержденным графиком
1.8	Обеспечить постоянный контроль действий подрядчиков на соответствие требованиям ООС, ОТ и ПБ; регистрировать полученные данные и на их основе корректировать планы действий.	Контроль соблюдения подрядными организациями требований законодательства; исключение риска применения санкций к Компании со стороны	Один раз в квартал	Выполняется	Проводится на постоянной основе. Введен стандарт предприятия в области ОТ, ПБ и ООС, который включается в договоры подряда. Проверки осуществляются постоянно.

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
		надзорных органов по вине подрядчиков.			
2. Планирование действий в чрезвычайных ситуациях					
2.1	Проводить регулярное обновление и корректировку Планов предупреждения и ликвидации аварийных разливов нефти (ПЛАРН) по мере разработки месторождения и вводом новых технических объектов.	Соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны окружающей среды.	По необходимости	Выполняется	Проводится по мере необходимости, требования выполняются На вновь вводимые объекты до ввода в эксплуатацию разрабатываются ПЛАРНы, на действующих объектах ПЛАРНы корректируются по мере необходимости
2.2	Обеспечить разработку ПЛАРН для возможных аварийных ситуаций, которые могут произойти при транспортировке нефти и нефтепродуктов подрядчиками автотранспортом; обеспечить готовность персонала и технических средств.	Соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны окружающей среды в процессе транспортировке подрядчиками нефти и нефтепродуктов.	2008 г., в течение трех месяцев со дня подписания инвестиционного соглашения	Выполняется	Выполнено, обновляется по мере необходимости Для подрядчиков, занимающихся перевозкой нефти и нефтепродуктов, разработан ПЛАРН. При заключении договоров подряда он передается подрядчикам.
3. Диалог с внутренними и внешними заинтересованными сторонами					
3.1	Организовать постоянное информирование местной	Исключение рисков, связанных с	Постоянно	Выполняется	Проводится на постоянной основе.

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	общественности и внешних заинтересованных сторон об экологических аспектах деятельности Компании, а также об аспектах разработки месторождений и строительства промышленных объектов.	противостоянием местной общественности и внешних заинтересованных сторон.			Все проекты компании проходят процедуру общественных слушаний и обсуждений. Информация о слушаниях оперативно размещается на сайте и в СМИ. Регулярно проводятся телевизионные передачи в прямом эфире с ответами на вопросы телезрителей, для СМИ – пресс-конференции.
3.2	Ввести процедуру сбора предложений и жалоб работников Компании (с соблюдением конфиденциальности).	Совершенствование системы взаимодействия руководства Компании с производственным персоналом на объектах.	Постоянно	Выполнено	Выполнено. Приказом № 137/00-п от 31 июля 2008 г. утверждена инструкция «О порядке рассмотрения жалоб и обращений общественности в ООО «ИНК». Ведется журнал учета обращений.
3.3.	Детально изучить вопрос о наличии земель, которые традиционно используются малочисленными коренными народами и находятся в контурах месторождений нефти и лицензионных участков. В случае наличия таких земель установить	Оценка рисков ответственности Компании, связанных с наличием традиционно используемых малочисленными	Незамедлительно	Выполнено	Требования выполнены для Ярактинского НГКМ и работа ведется на постоянной основе для других месторождений Работа по выявлению

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	соответствующие отношения с местными сообществами/гражданами и принять меры, чтобы их интересы были приняты во внимание и были защищены с соблюдением действующего законодательства, мировой практики и требований ЕБРР.	народами земель.			<p>объектов культурного наследия коренных народов на территории Ярактинского НГКМ (природные, архитектурно-этнографические и археологические «памятники») проводится в соответствии с планом. Составлен договор с Туровым Михаилом Григорьевичем, доцентом кафедры Археологии, этнологии, истории древнего мира ИГУ.</p> <p>Составлена карта с границами охотничьих угодий общин коренных малочисленных народов. Получены сведения из уполномоченных органов о зарегистрированных объединениях КМНС. Начаты консультации с ассоциациями КМНС о намечаемой компанией деятельности. Заключены соглашения с ассоциациями КМНС об оказании благотворительной</p>

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					помощи.
4. Общие вопросы, касающиеся использования земель					
4.1	Завершить подготовку правоустанавливающих документов на землепользование на всех лицензионных участках.	Исключить риск применения санкций со стороны органов власти, включая изъятие прав пользования земельными участками.	2008 г.	Выполняется	Проводится на постоянной основе. На действующие объекты правоустанавливающие документы оформлены. На проектируемые объекты – находятся в стадии оформления.
4.2	Получить согласование надзорных органов в отношении положения границ санитарно-защитных зон (СЗЗ) промышленных объектов дочерних компаний ИНК, которые расположены в непосредственной близости к жилым зонам (в радиусе 1 км.); разработать и согласовать с надзорными органами соответствующие проекты СЗЗ.	Определение и своевременное устранение рисков, связанных со статусом санитарно-защитных зон (СЗЗ).	2-ой квартал 2009 г.	Выполняется	Работа ведется в соответствии с согласованными планами, требования выполняются Проект санитарно-защитной зоны Марковского месторождения разработан специализированной организацией и проходит процедуру согласования в контрольных органах. Разработана и согласована программа натурных наблюдений (концентрация загрязняющих веществ и

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					уровень шума на границе СЗЗ) с целью обоснования размеров СЗЗ, который согласован в Роспотребнадзоре. В настоящее время ежемесячно производится отбор проб воздуха на границе СЗЗ. Полная база данных наблюдений на границе СЗЗ будет готова в декабре 2010 года, после чего проект СЗЗ будет рассматриваться органами Роспотребнадзора
5. Водопотребление и источники водоснабжения					
5.1	Провести инвентаризацию всех существующих водозаборных скважин; организовать зоны санитарной охраны (ЗСО), соблюдать режим ЗСО.	Соблюдение водоохранного законодательства	2-ой квартал 2009 г.	Выполнено	Учет существующих водозаборных скважин произведен. Произведено ограждение зон строгой санитарной охраны всех скважин.
5.2	Организовать первичный учет водопотребления и подготовку требуемой отчетности на производственных объектах.	Соблюдение водоохранного законодательства	4-ый квартал 2008 г.	Выполнено	На гидроскважинах установлены счетчики для контроля количества забранной воды, ведутся

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					журналы забора воды
5.3	Заключить Договора на использование поверхностных водных объектов в случае забора воды для тестирования трубопроводов.	Соблюдение водоохранного законодательства	До проведения тестирования следующего трубопровода	Выполнено	Выполнено Вода из поверхностных водных объектов в 2009 г не использовалась, оформления договоров не требовалось. Необходимые разрешения на использование подземных вод получены
5.4	Оформить Решения о предоставлении поверхностных водных объектов в пользование для размещения и строительства линейных объектов для существующих и планируемых дорог и трасс магистральных трубопроводов в установленном порядке.	Соблюдение водоохранного законодательства	2008	Выполняется	Проводится на постоянной основе в отношении новых линейных объектов. Проводятся консультации с органами государственного надзора по вопросам, связанным с пересечением рек, до начала строительных работ и разработки проектной документации. Получено разъяснение Росприроднадзора по поводу вантовых переходов межпромышленной системы транспорта нефти через водные объекты - получение Решений о предоставлении

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					<p>поверхностных объектов на пользование не требуется. Проведена инвентаризация существующих внутрипромысловых надземных балочных и подземных переходов. Для мостовых переходов внутрипромысловых и межпромысловых дорог получение Решений также не требуется ввиду подотчетности используемых дорог и объектов на них Министерству лесного комплекса Иркутской области</p>
5.5	Провести инвентаризацию производственных объектов, расположенных в водоохранных зонах водных объектов; согласовать с надзорными органами план природоохранных мероприятий для эксплуатации таких промышленных объектов в водоохранных зонах.	Соблюдение водоохранного законодательства	2008	Выполнено	<p>Выполнено. Существующие объекты месторождений: Ярактинского, Марковского, Даниловского были обследованы. Сведения об отсутствии неучтенных объектов доложены ответственными специалистами компании</p>

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					представителям ЕБРР на Steering committee в июле 2008.
6. Очистка и сброс сточных вод					
6.1	Разработать, согласовать с надзорными органами и внедрить программу мониторинга химического состава сточных вод, отводимых с объектов ИНК в водные объекты или на рельеф. На основе результатов проводить соответствующие корректирующие мероприятия.	Предотвращение применения штрафных санкций и введения санкций за несоответствие нормативам сброса загрязняющих веществ.	Постоянно	Выполнено	Данный пункт не применим, поскольку нет сброса сточных вод в поверхностные источники или на рельеф. Мониторинг химического и микробиологического состава очищенных сточных вод после очистки и обезвреживания на КОУ-12 и КОУ-50 (Ярактинское НГКМ) осуществляется 2 раза в месяц специализированными лабораториями Ростехнадзора (ЦЛАТИ) и Роспотребнадзора. Очищенные сточные воды используются для поддержания пластового давления
6.2	Разработать Проект нормативов допустимого сброса (НДС)	Соблюдение требований законодательства в	2008	Выполнено	Данный пункт не применим, поскольку не сброса сточных вод в поверхностные

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	загрязняющих вещества в окружающую среду с хозяйственно-бытовыми, производственными и ливневыми сточными водами для существующих объектов. Получить Разрешения на сброс сточных вод.	отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод.			источники или на рельеф. В настоящее время на объектах ООО «ИНК» не осуществляются сбросы сточных вод на рельеф местности и в водоемы. Хоз.бытовые сточные воды из септиков вывозятся на очистные сооружения КОУ на Ярактинское НГКМ. После очистки и обеззараживания сточные воды используются для поддержания пластового давления. В связи с этим, в настоящий момент нет необходимости в разработке проекта нормативов допустимого сброса (НДС)
6.3	Ликвидировать выгребные ямы в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и установить гидроизолированные септики/биотуалеты на участках трасс трубопроводов и месторождений в местах постоянного нахождения персонала (на период до пуска в	Соблюдение требований законодательства в отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод.	2008	Выполняется	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Выполняется строительство гидроизолированных септиков. Выполнено строительство на площадках Марковского, Даниловского,

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	эксплуатацию очистных сооружений хозяйственной канализации на месторождениях).				Ярактинского (1 очередь), Аянского месторождений, осуществляется сбор сточных вод и их последующая транспортировка на очистные сооружения
6.4	Установить в вахтовых поселках локальные установки очистки хозяйственно-бытовых вод; обеспечить сбор хозяйственных сточных вод с участков, не оборудованных хозяйственной канализацией, и транспортировку их на очистные сооружения.	Соблюдение требований законодательства в отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод.	Как можно скорее	Выполнено	<p>Выполнено</p> <p>На площадке УПН смонтированы модульные очистные сооружения КОУ-12 для очистки хозяйственных сточных вод зданий и сооружений УПН. Также выполнен монтаж модульных очистных сооружений КОУ-50 для очистки хозяйственных сточных вод вахтового поселка (общежития, гостиница, столовая, баня).</p> <p>Очищенные на модульных очистных сооружениях сточные воды используются в системе закачки в пласт для поддержания пластового давления.</p>

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
6.5	Выполнить обустройство гидроизолирующими покрытиями промышленных площадок/мест хранения ГСМ и химических веществ в соответствии с проектами и оборудовать их системами ливневой канализации (сбора и отведения ливневых стоков) и нефтеловушками.	Соблюдение требований законодательства в отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод.	Как можно скорее. Приступить к выполнению летом 2008 года, сделать нормой на новых объектах.	Выполнено	Выполнено для всех существующих объектов и включено как требование при разработке новых объектов Существующие площадки размещения реагентов, топлива, отходов и прочие имеют гидроизоляцию, обвалования, ограждения.
7. Охрана атмосферного воздуха					
	Разработать план утилизации газа и согласовать его с ЕБРР. План должен быть ориентирован на использование газа в пределах месторождения и его закачку в пласт, избегать принятой в настоящее время практики сжигание газа.			Выполнено	Выполнено Проект «Обустройство Ярактинского НГКМ. Газовая часть» получил положительное заключение Главгосэкспертизы. Сейчас ведется строительство первой очереди первого пускового комплекса установки комплексной подготовки газа (УКПГ), которая будет запущена в 2010 году.

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
7.1	Разработать и согласовать в надзорных органах проекты ПДВ для всех объектов, где ведется хозяйственная деятельность. Получить Разрешения на выбросы (в том числе для подрядчиков строительства и разведки на лицензионных участках).	Соблюдение требований закона «Об охране атмосферного воздуха».	Первая половина 2008 г	Выполнено	Выполнено Тома ПДВ разрабатываются, в том числе для производственной деятельности строительных подрядчиков
7.2	Провести корректировку существующих проектов ПДВ для учета всех существующих источников выбросов и способов воздействия на атмосферный воздух .	Соблюдение требований закона «Об охране атмосферного воздуха».	4-ый квартал 2008 г.	Выполнено	Выполнено для действующих объектов, обновляются по мере необходимости. Тома ПДВ для производственных объектов корректируются в постоянном режиме по мере необходимости
7.3	Проводить на регулярной основе и в полной мере мониторинг выбросов в атмосферу и качества атмосферного воздуха в зонах воздействия Компании в соответствии с согласованными Ростехнадзором планами-графиками контроля выбросов и программой санитарно-	Соблюдение нормативов выбросов в атмосферу и качества окружающего воздуха на границе СЗЗ	На постоянной основе	Выполняется	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Мониторинг состояния окружающей среды проводится в соответствии с программой мониторинга

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	гигиенического мониторинга.				
7.4	Вести объективный расчет годовых валовых выбросов, исходя как из результатов мониторинга, так и реального баланса потребления топлива/сжигания попутного газа.	Соблюдение требований закона «Об охране атмосферного воздуха».	На постоянной основе	Выполняется	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Данные мониторинга используются при расчете валовых выбросов
8. Обращение с опасными материалами					
8.1	Обеспечить соблюдение требований экологической и санитарной безопасности в процессе хранения опасных материалов на территории производственных объектов (хранение в специальных помещениях, под навесами, обустройство контейнеров и поддонов для сбора утечек).	Соблюдение требований природоохранного и санитарного законодательства	Начиная с 2008 г.	Выполняется	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Проведена работа по инвентаризации мест хранения опасных материалов, ведется мониторинг мест хранения Площадки 15 куста ЯНГКМ, 4 куста ЯНГКМ и скважины № 28 МНГКМ оборудованы гидроизолирующими покрытиями для предотвращения миграции любых проливов химических веществ в почвенный слой.

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					Площадки обвалованы в целях недопущения попадания проливов на прилегающую территорию. На 4 ом кусте площадка оборудована навесом от атмосферных осадков. Площадки обеспечены - оборудованием / материалами для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
9. Управление отходами и обращение с особо опасными веществами					
9.1	Получить Лицензию на обращение с опасными отходами	Соблюдение требований природоохранного законодательства	Начиная с 2008 г.	Выполнено	Лицензия на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов получена в сентябре 2008 г.
9.2	Разработать интегрированную Программу управления отходами для всех подразделений Компании, заключающуюся в снижении объемов и повторном использовании отходов. Программа также должна быть ориентирована на совместное	Минимизация рисков, связанных с захоронением отходов	В течение 2008 г согласовать детальный План по разработке и внедрению Программы управления	Выполняется	Выполняется. Работы будут выполнены совместно с экологическим консультантом компанией «Энвайрон» вместе с разработкой СЭМ к концу 3-его квартала 2010

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	использование инфраструктуры по обращению с отходами с местными сообществами.		отходами. Задачи Плана должны выполняться в течение нескольких ближайших лет и соответствовать Программе управления отходами.		
9.3	Разработать Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) , на его основе получить Лимиты на размещение отходов на 2008 г. для всех производственных объектов Компании, где ведется производственная деятельность. Собрать сведения о разработанных ПНООЛР по подрядным организациям (строительство, бурение и др.), контролировать ведение отчетности и выполнение ими согласованных надзорными органами мероприятий.	Соблюдение требований закона «Об отходах производства и потребления»	Начиная с 2008 г.	Выполняется	<p>Выполнено для ИНК и всех действующих дочерних организаций, ведется на регулярной основе для новых дочерних компаний.</p> <p>Разработаны Проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР), на их основе получены Лимиты на размещение отходов на 2010 г. для всех производственных объектов Компании, где ведется производственная деятельность</p>

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
9.4	Провести корректировку действующих ПНООЛР и Лимитов для приведения их в соответствие с текущей деятельностью.	Соблюдение требований закона «Об отходах производства и потребления»	Начиная с 2008 г.	Выполнено	Выполнено Корректировка проектов ПНООЛР и соответствующих лимитов ведется по мере необходимости.
9.5	Разработать проекты и осуществить строительство полигонов для захоронения отходов на удаленных месторождениях/ приобрести мусоросжигательные установки для экологически безопасного обезвреживания отходов.	Соблюдение требований закона «Об отходах производства и потребления»	Начиная с 2008 г. Прекратить практику захоронения загрязненных нефтепродуктами отходов в траншеях до окончательного рассмотрения проекта в ЕБРР.	Выполняется	Выполняется. КТО на Марковском НГКМ введен в эксплуатацию. КТО на Ярактинском НГКМ находится в стадии проектирования и будет введен в 3 квартале 2010. Проект полигона ТБО в районе п.В.Марково получил положительное заключение государственной экологической экспертизы и начал строиться. После ввода в эксплуатацию полигона ТБО на нем будут размещаться не только отходы, образующиеся в результате деятельности компании, но и ТБО жителей п. В. Марково
9.6	Оборудовать места временного	Соблюдение требований	Начиная с 2008 г.	Выполнено	Выполнено

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства; заключить договора на передачу опасных отходов (до пуска в эксплуатацию полигонов и установок) специализированным организациям.	природоохранного и санитарного законодательства			На всех объектах обустраиваются площадки с твердым водонепроницаемым покрытием для размещения контейнеров для раздельного сбора различных видов отходов (твердые бытовые отходы, отработанные нефтепродукты, использованная ветошь). После заполнения контейнеров осуществляется транспортировка отходов специализированной автомашиной-мусоровозом до места их конечного захоронения (полигон ТБО) или обезвреживания / уничтожения (комплекс термического обезвреживания отходов КТО-50 на Марковском НГКМ).
9.7	Провести инвентаризацию асбеста и асбестосодержащих материалов на объектах Компании. Разработать инструкцию по безопасному	Уточнение масштабов использования опасного вещества Выполнение требований	Начиная с 2008 г.	Выполняется	Инвентаризация проведена и остальная работа ведется Инвентаризация асбеста и асбестосодержащих материалов произведена.

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	использованию асбеста. Привести места применения асбеста в соответствие с санитарными нормами РФ.	санитарного законодательства.			При строительстве новых объектов асбест и асбестосодержащие материалы не используются. Разработана инструкция по обращению с асбестосодержащими отходами.
9.8	Провести радиационное обследование на всех месторождениях и лицензионных участках.	Соблюдение требований природоохранного и санитарного законодательства	Начиная с 2008 г. До окончательного рассмотрения проекта в ЕБРР провести дополнительные анализы качества питьевой воды для оценки имеющихся результатов о превышениях допустимых концентраций.	Выполняется	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Радиационное обследование существующих месторождений проводится при проведении инженерно-экологических изысканий.
10. Почвы и грунтовые воды					

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
10.1	Организовать проведение рекультивации земель на участках завершённых работ (согласно проектам).	Восстановление изначального состояния земли.	Начиная с 2008 г. постоянно	Работы не начаты	Не применимо в настоящее время и в ближайшее будущее. Земли в 2009 году государству не передавались, соответственно восстановление не проводилась
10.2	Провести детальное обследование почв, поверхностных водотоков и грунтовых вод в местах потенциального загрязнения для оценки реального уровня исторического загрязнения территории промплощадок и определения необходимости санации земель.	Соблюдение российских и международных требований	Начиная с 2008 г.	Выполняется	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе В процессе осуществления мониторинга состояния окружающей среды специалистами Лимнологического института СО РАН производятся ежегодные обследования объектов компании.
10.3	Провести санацию загрязнённых земель при установлении превышения принятых в РФ критериев на санацию.	Соблюдение требований по охраны земель и подземных вод	Начиная с 2009 г. и далее постоянно	Выполняется	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Санация загрязнённых земель (выгребных ям на Ярактинском и Марковском месторождениях) в основном

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					<p>выполнена в 2008 г.</p> <p>Санация остальных участков будет проводиться в рабочем порядке при подготовке данных детальных обследований или при обнаружении загрязненных участков при проведении строительных работ.</p>
11. Деятельности в области охраны труда и обеспечения промышленной безопасности					
11.1	Усилить контроль за обучением руководителей требованиям ОТ	Увеличение ответственности руководителей за несоблюдение требований законодательства по охране труда.	С начала 2008 г.	Выполнено	<p>Выполнено</p> <p>Все необходимые обучения и инструктажи проводятся в соответствии с ГОСТом</p> <p>В 2009 году было обучено рабочих по профессии – 44 чел.</p> <p>Проведена проверка знаний по безопасным методам работы комиссией ИНК – 559 чел.</p> <p>Аттестовано в Ростехнадзоре по промышленной безопасности – 21 чел.</p> <p>Прошли аттестацию в комиссии ИНК по</p>

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					промышленной безопасности - 145 инженерно-технических работников.
11.2	Провести аттестацию рабочих мест по условиям труда для определения соответствия условий труда на рабочих местах санитарным нормам. Исходя из полученных данных, принять меры по улучшению рабочих условий.	Соответствие санитарным нормам на рабочих местах	2008	Выполняется	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе В период с 2007 по 2008 гг. проведена аттестация 240 рабочих мест. В 2009 году проведена аттестация 100 рабочих мест.
12. Рациональное использование природных ресурсов					
12.1	Реализовать проекты закачки попутного и природного газа в пласт на Ярактинском месторождении. Рассмотреть возможность реализации проектов закачки на Марковском и других месторождениях.	Снижение воздействие на атмосферный воздух. Снижение выбросов парниковых газов. Повышение природоохранного рейтинга Компании.	2008-2011 гг.	Выполняется	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе. Проект «Обустройство Ярактинского НГКМ. Газовая часть» получил положительное заключение Главгосэкспертизы. Сейчас ведется строительство первой очереди первого пускового комплекса установки комплексной подготовки газа (УКПГ), которая будет запущена в 2010 году.

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					В соответствии с проектом до 2012 года весь попутный газ будет утилизироваться. Разрабатывается ТЭР по закачке попутного газа на Марковском НГКМ.
12.2	Разработать проекты и реализовать мероприятия по закачке подтоварных сточных вод в пласт-коллектор на территории месторождений.	Соответствие требованиям лицензионных соглашений. Снижение воздействия на поверхностные и подземные воды. Повышение природоохранного рейтинга Компании	2008-2009 гг.	Выполняется	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Составлена программа по исследованию совместимости в системе «закачиваемая вода-пластовая вода-порода», утверждённая в Иркутскнедра. Заключён договор с подрядчиком по исследованию. Отправили пробы воды из разных скважин в институт, провели исследования, получили мелкодисперсный осадок, исследования продолжаются.
13. Ключевые экологические требования настоящего периода					
13.1	Проводить экологический аудит перед приобретением нового	Обнаружение на ранней стадии возможных	Немедленное начало и	Выполняется	Требования выполняются и работа проводится на

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	<p>имущества, объектов или лицензионных участков. Представлять отчет по экологическому аудиту в Экологический Департамент ЕБРР.</p>	<p>экологических рисков и финансовой ответственности.</p>	<p>финансирование в течение всего периода инвестирования</p>		<p>регулярной основе В 2009 году не было необходимости в проведении данного мероприятия</p>
13.2	<p>Завершить разработку экологической и социальной оценки воздействия (включая проведение общественных обсуждений, сбор и проверку исходной фоновой информации) в соответствии с требованиями Экологической политики ЕБРР до начала разработки любого из существующих месторождений (включая Ярактинское месторождение). Отчет должен быть предоставлен в ЕБРР для рецензии и утверждения не менее чем за 6 недель до начала разработки.</p>	<p>Обеспечить предотвращение, уменьшение и смягчение возможного негативного воздействия.</p>	<p>Немедленное внедрение и финансирование в течение всего периода инвестирования.</p>	Выполнено	<p>Выполнено ОВОСС при разработке Ярактинского НГКМ был своевременно представлен в ЕБРР в 2008 году. Экологический и социальный анализ последствий строительства нефтепровода Ярактинское НГКМ - насосная станция №7 нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий океан (ВСТО) также был своевременно предоставлен в ЕБРР. Процедуры общественных консультаций по обоим проектам прошли своевременно и в полном объеме.</p>
13.3	<p>Проводить периодические посещения/аудиты экологической</p>	<p>Контроль за соблюдением настоящего</p>	<p>Раз в год</p>	Выполняется	<p>Требования выполняются и работа проводится на</p>

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	группой ЕБРР или уполномоченными представителями банка. Оказывать поддержку в организации таких посещений и обеспечивать доступ к требуемой информации и объектам Компании.	Плана действий по охране окружающей среды.			регулярной основе Посещения осуществлены в июле 2008 и августе 2009, запланирован визит летом 2010. ИНК оказывает содействие в доставке представителей ЕБРР на месторождения оказывалось

Заключение по итогам экологической оценки, сделанное ЭНВАЙРОН-ЮК.

Принимая во внимание, что Компания к настоящему времени не внедрила формальную систему экологического менеджмента, общее управление, связанное с природоохранными вопросами, представляется хорошим.

В отношении экологических правовых аспектов можно утверждать, что Компания имеет все разрешения, необходимые для ее деятельности.

В отношении экологического менеджмента можно констатировать, что Компания управляет вопросами, связанными с охраной окружающей среды в своей ежедневной деятельности, согласно соответствующим законодательным и регулятивным требованиям Российской Федерации. В Компании не внедрена система экологического менеджмента в соответствии с ISO 14001 или другими аналогичными стандартами. Компания проводит целенаправленную работу по разработке и внедрению интегрированной системы менеджмента в соответствии с международными стандартами ISO 14001 и OHSAS 18001.

В отношении экологических аспектов, вытекающих из деятельности компании, можно констатировать, что Компания контролирует экологические аспекты, связанные с ее деятельностью, и деятельность Компании в целом находится в соответствии с законодательными требованиями.

В отношении опасностей и связанных с ними рисков в области охраны труда и промышленной безопасности можно констатировать, что Компания контролирует основные риски, связанные с ее деятельностью, и деятельность Компании в целом находится в соответствии с законодательными требованиями.

В отношении социальных аспектов можно утверждать, что деятельность Компании, в основном, соответствует требованиям экологической и социальной политики ЕБРР.

Система экологического менеджмента.

Руководство Компании придает приоритетное значение решению проблем, связанных с воздействием компании на окружающую среду, выделяет необходимые ресурсы и совершенствует систему экологического менеджмента. Экологическая политика разработана и утверждена высшим руководством Компании.

Руководство и персонал Компании, отвечающий за охрану окружающей среды, хорошо ориентируются в вопросах охраны окружающей среды, осведомлены об изменениях в нормативной правовой базе и ответственно выполняют свои обязанности.

Основные функции и ответственность высшего руководства в области охраны окружающей среды определены и функции и ответственность в области охраны окружающей среды определены для всех руководителей и всего персонала, деятельность которого связана с воздействием на окружающую среду.

Компания устанавливает и поддерживает в рабочем состоянии основные процедуры планирования природоохранной деятельности, включая определение значимых воздействий, экологических показателей, разработку программ, однако система текущего

и стратегического планирования природоохранной деятельности в масштабе месторождения и всей Компании нуждается в улучшении.

Система экологического менеджмента компании в настоящее время имеет процедуры, которые учитывают требования существующей нормативной правовой базы. Отдельные элементы системы в основном отвечают требованиям стандарта ISO 14001 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению», однако, ряд ключевых элементов СЭМ необходимо разработать и внедрить к концу 2010 г.

В целях приведения системы экологического менеджмента в соответствие с требованиями стандарта ISO 14001 распоряжением по компании необходимо назначить ответственного за разработку, внедрение, подготовку к сертификации системы и ответственность за и ее поддержку в будущем (в настоящее время данные функции возложены на заместителя директора Департамента экологии и землепользования, данная позиция на момент проведения экологической оценки была вакантной). На стадии разработки и внедрения системы экологического менеджмента, с учетом того, что это потребует больших затрат времени, связанных с разработкой целого ряда формализованных процедур, ответственный должен, по возможности, быть частично освобожденным от других обязанностей.

Необходимо обязательно привлекать представителей природоохранной службы к обсуждению и разработке планов и проектов перспективного развития компании.

В целом по большинству элементов системы экологического менеджмента на предприятии имеются процедуры, необходимые для приведения его деятельности в соответствие с требованиями стандарта ISO 14001. Для этого первоочередной задачей является обобщение существующих процедур, дополнение их необходимыми элементами и отражение в соответствующей документации. Особое значение имеет документация, которая дает возможность оценки СЭМ на соответствие требованиям стандарта ISO 14001, в т.ч. для целей сертификации.

Описание элементов системы экологического менеджмента представлено в специальном «Руководстве по экологическому менеджменту». Хотя стандарт ISO не требует его обязательной разработки, наличие сводного документа по СЭМ в соответствии с рекомендациями стандарта ISO 14004 облегчает внедрение системы экологического менеджмента, делает более доступным все связанные с экологическим менеджментом документы и позволяет более успешно демонстрировать внедрение всех элементов экологического менеджмента.

По отдельным элементам системы экологического менеджмента, особенно в отношении тех элементов, по которым существует требование обязательного документального оформления (например, п. 4.4.1. «Структура и ответственность») или которые наиболее значимы для компании (п. 4.3.1. «Экологические аспекты»), целесообразно разработать специальную документацию, предпочтительно в форме процедуры СЭМ или стандарта предприятия. Учитывая рекомендации стандарта ISO 14004 в отношении целесообразности совмещения и интеграции системы экологического менеджмента с другими системами административного управления и, прежде всего, с системой менеджмента охраны труда и здоровья персонала, и принимая во внимание, что СЭМ в соответствии со стандартом ISO 14001 придерживается такой же структуры и философии,

как и система менеджмента охраны труда и здоровья персонала в соответствии со стандартом OHSAS 18001, принято решение о целесообразности разработки и внедрения интегрированной системы менеджмента одновременно. Для того, чтобы избежать излишнего объема работы по поддержке в рабочем состоянии отдельной системы менеджмента охраной труда и здоровья персонала и отдельной СЭМ, **обе системы будут интегрированы в одну систему менеджмента только с одним набором документации.**

Соответствие деятельности Компании требованиям природоохранительного законодательства.

На основе анализа представленных документов, визуального выборочного осмотра объектов Компании, интервью с руководством Компании и производственных подразделений, специалистами ИНК и ее дочерних обществ были сделаны следующие выводы о соответствии деятельности Компании требованиям природоохранительного законодательства:

- Компания провела инвентаризацию источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и имеет проекты нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для основных производственных подразделений.
- Компания имеет разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу на 2009 г. для основных производственных подразделений.
- Фактические выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не превышают утвержденных ПДВ.
- Компания имеет основные разрешительные и договорные документы в области водоснабжения и водоотведения.
- Вся необходимая статистическая отчетность по охране окружающей среды составляется в полном объеме и представляется в государственные органы статистического наблюдения и учета и природоохранные органы в соответствии с установленными сроками.
- Мониторинг окружающей природной среды ведется в соответствии с требованиями природоохранных и санитарных органов.
- В Компании имеются все необходимые лицензии, связанные с природоохранной деятельностью.
- В Компании налажена система производственного экологического контроля.
- Компания внедряет эффективную систему управления отходами, которая охватит все производственные и инфраструктурные подразделения.
- Использование, хранение, размещение, учет, контроль опасных материалов и обращение с ними, в целом, находятся в соответствии с законодательными требованиями.

- Предписания контролирующих органов выполняются в установленный срок.
- Система текущего и стратегического планирования природоохранной деятельности нуждается в усовершенствовании;
- Задолженности по экологическим платежам у Компании нет.
- Компания имеет договора страхования, покрывающие риск нанесения ущерба окружающей среде и здоровью людей.
- Компания разработала детальное «Положение о порядке проведения совещаний экологического комитета ООО «Иркутская нефтяная компания».
- Заседания экологического комитета проводятся еженедельно и должным образом документируются.

Таким образом, за последний год Компания существенно улучшила природоохранную деятельность и деятельность компании, в целом, находится в соответствии с законодательными требованиями. Департамент экологии и землепользования осведомлен о выявленных в процессе аудита незначительных недостатках и планирует мероприятия по их устранению.

Соответствие деятельности Компании требованиям социальной политики ЕБРР

На основе анализа представленных документов, интервью с руководством Компании и производственных подразделений, специалистами ИНК и ее дочерних обществ были сделаны следующие выводы о соответствии деятельности Компании требованиям социальной политики ЕБРР:

- Социальные вопросы контролируются помощником Генерального директора по связям с общественностью. В частности, он отвечает за своевременное информирование СМИ регионального уровня о деятельности Компании, а также за подготовку и реализацию программ Компании, связанных с благотворительностью.
- Постоянной практикой Компании является проведение общественных слушаний по проектным намерениям. За последний год практика проведения общественных слушаний существенно улучшилась и включает основные требования ЕБРР.
- Компания ведет активную благотворительную деятельность в районах расположения месторождений, проводит регулярную работу по взаимодействию с заинтересованными сторонами, в том числе с представителями коренных народов севера и общественными природоохранными организациями.
- Система планирования работы по социальным аспектам ведется по 7 направлениям и, в целом, находится в соответствии с требованиями экологической и социальной политики ЕБРР. В компании разработан детальный план работы с общественностью на 2009 г., в котором детализирована работа по 7 основным направлениям. Основные мероприятия плана выполнены в полном объеме.

- Хотя формальный план развития коренных народов Компанией не разработан, соглашение о социально-экономическом партнерстве между ИНК и администрацией области предусматривает ряд мер по минимизации, смягчению и компенсации неблагоприятных последствий для традиционного природопользования коренных народов, проживающих в районах действия проектов ИНК.
- В разделах корпоративного веб-сайта Компании и в новостях регулярно рассматриваются вопросы охраны окружающей среды и социальной ответственности.
- Имеется прозрачная документированная процедура подачи и рассмотрения жалоб, которая обеспечивает незамедлительное и эффективное рассмотрение проблемных вопросов,