



Отчет
о выполнении природоохранных
и социальных мероприятий
ООО «ИНК» за 2010 год

ИРКУТСК, 2011

Привлекая ЕБРР в качестве акционера, Иркутская нефтяная компания возложила на себя дополнительную ответственность в сфере соблюдения экологической безопасности производства, охраны здоровья персонала и социальной ответственности перед местным населением. Обязательства компании нашли отражение в Корпоративном Плане природоохранных и социальных мероприятий.

С целью поддержания высоких стандартов в области экологической безопасности Иркутская нефтяная компания (ИНК) внедряет современные природоохранные технологии, а также использует всю полноту организационных подходов в области экологического управления и социальной ответственности. Выбирая надежные, проверенные международными лидерами в области экологической безопасности технические решения процесса добычи, переработки и транспортировки нефти, газа и газового конденсата, ИНК создает пример для подражания для других региональных компаний, обучая и поднимая уровень понимания значимости экологической безопасности регионального бизнеса и местного населения.

Среди основных пионерных технических решений, реализованных ИНК за последние годы, можно выделить следующие:

- пуск в 2010 г сайклинг-процесса – системы подготовки и закачки природного газа в пласт, позволяющий не только исключить выбросы неиспользуемого газа в атмосферный воздух, но и увеличить нефтеодачу;
- развертывание в 2010 инфраструктуры по экологически приемлемому способу обезвреживания и захоронения отходов на месторождениях как от процесса строительства, так и эксплуатации объектов (пуск установок термического обезвреживания отходов, строительство полигона отходов в Верхнемарково, захоронение обезвреженных буровых шламов);
- реализация идеологии «нулевого сброса» - обращение с хозяйственными стоками на новых производственных объектах ведется без сброса в окружающую среду, за счет транспортировки для обезвреживания собственные и муниципальные очистные сооружения полной биологической очистки.
- Повторно-последовательное использование промышленных сточных вод с окончательной закачкой в нагнетательные скважины или для подготовки растворов ликвидации зон поглощения при бурении новых скважин

Производственные успехи компании в значительной мере связаны с использованием передового мирового опыта в области управления вопросами экологической безопасности, охраны здоровья персонала и социальной ответственности. Деятельность ИНК организована таким образом, чтобы реализация проектов ее развития (в частности, проведение геологоразведочных работ, строительства объектов инфраструктуры) и эксплуатация существующих объектов не только не оказывала неприемлемого воздействия на окружающую природную среду и места традиционного природопользования местного населения, но и способствовала улучшению устойчивости природных территорий (в основном лесных, за счет организации собственных групп пожаротушения), визуального состояния нарушенных в ходе исторической деятельности ландшафтов (рекультивация земель, вывоз мусора), условий труда и отдыха персонала и социального благополучия местного населения.

Среди основных организационных действий ИНК, обеспечивающих готовность к нештатным ситуациям и текущее соблюдение экологической безопасности можно выделить следующие:

- Организован постоянный мониторинг объектов ИНК и аффилированных с ней структур с позиции соблюдения российских и отраслевых международных требований по экологической безопасности. Объекты и процессы находятся под постоянным контролем не только на корпоративном и местном уровне (в том числе с вовлечением производственного персонала в инспекции), но также со стороны Экологического департамента Европейского банка реконструкции и развития и международного экологического и социального консультанта - компании ЭНВАЙРОН.
- Внедряется современная система экологического менеджмента и менеджмента охраны труда и здоровья персонала в соответствии со стандартами ISO 14001 и OHSAS 18001, охватывающая также и социальные аспекты.
- Ведется периодический экологический мониторинг состояния окружающей среды вокруг объектов ИНК с помощью специализированных научных институтов (ЛИН СО РАН, ИГ СО РАН). Организован мониторинг социальной среды и активное взаимодействие менеджмента компании с местным населением.
- С целью демонстрации соответствия лучшей практики компанией проводится оценка воздействия проектных намерений (проектов строительства, планов приобретения активов других компаний) не только по требованиям российского законодательства, но и по требованиям международных организаций (ЕБРР, Японской национальной корпорацией по нефти, газу и металлам (JOGMEC)), включающая расширенную социальную оценку воздействия и проведение экологических аудитов.
- В Иркутской нефтяной компании разработана программа мероприятий по подготовке специалистов основного и вспомогательного производств из жителей районов Крайнего Севера, которая уже дает первые результаты. Семнадцати жителям Катангского района предложена работа на производственных объектах ИНК. Студенты регулярно проходят практику в компании.

В ходе достижения своих производственных целей ИНК ведет открытый диалог со всеми заинтересованными сторонами по вопросам природоохранной деятельности и экологической безопасности. Все проекты проходят процедуру общественных слушаний, для СМИ регулярно организуются пресс-конференции, круглые столы, телевизионные передачи в прямом эфире. Новости Компании оперативно размещаются на сайте www.irkutskoil.ru

Вопросы охраны труда, промышленной и экологической безопасности являются приоритетными в деятельности ООО «Иркутская нефтяная компания». В 2010 году израсходовано:

- на мероприятия по охране труда и промышленной безопасности - 21 453 000 руб.
- на мероприятия по охране окружающей среды – 29 011 308 руб.

Краткая сводка о проведенных мероприятиях профильных департаментов, также как и предварительная оценка выполнения Корпоративного плана экологических и социальных мероприятий ЕБРР представлена ниже. Полный отчет выполнения корпоративного плана, подготовленный компанией, на русском и английском языке также представлен в форме Таблицы 1 в конце документа.

Деятельность Департамента Охраны труда промышленной безопасности

Проведены обучение и спецподготовка персонала:

- обучение 72 человек по профессии;
- проверка знаний по ОТ и ПБ рабочих 689 человек;
- аттестация 64 человек ИТР по ПБ в комиссии предприятия
- инструктаж 240 человек по соблюдению правил пожарной безопасности.

Переработано (разработано) 15 инструкций по ОТ и ПБ, 12 приказов об ответственных лицах, 7 программ инструктажей, 2 оперативных плана тушения пожаров на объект: УПН «ЯНГКМ», ЦПС «МНГКМ»,

В рамках производственного контроля выполнены контрольные мероприятия по соблюдению требований законодательства и внутренних стандартов Компании:

- 20 проверок состояния охраны труда и промышленной безопасности на производственных объектах, обнаружено 140 нарушений, по результатам подготовлены приказы по их устранению;
- Организован ежедневный пожарный дозор по территории УПН «ЯНГКМ» и ЦПС «МНГКМ».
- Проверено 81 место проведения огневых работ, согласован 81 наряд-допуск на их проведение.
- Проведено 21 пожарно-техническое обследование объектов ООО «ИНК», из них 4- вахтовый жилой поселок.
- Проведено 48 совместных проверок с привлечением работников ООО ОП «Оберег» по соблюдению противопожарного режима на объектах ООО «ИНК». Составлено 10 актов о нарушении ППБ.

В рамках выполнения мер готовности к авариям и противопожарной защиты выполнены следующие меры:

- Проведены испытания противопожарных водопроводов УПН и УКПГ на водоотдачу.
- Подготовлены декларации пожарной безопасности на 38 объектов защиты компании.
- Переработано 7 планов тушения пожаров в лесах и объединены в 3 плана тушения по районам.
- Укомплектован склад противопожарного запаса для тушения лесов.
- Получена лицензия на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов.
- Организована работа собственной газодымозащитной службы. Осуществлен подбор оборудования, заключены необходимые договора.
- Переоформлена лицензия на тушение пожаров.
- Организована и осуществлена подготовка к проведению учений на УПН и ЦПС.
- Перезаключены договора с спасательными формированиями.
- Разработан ПЛАРН на территории УПН.

В сфере реализации мер по снижению рисков развития заболеваний и улучшению здоровья персонала:

- Разработан график и осуществлен контроль за прохождением ежегодного медицинского осмотра.
- Проведена вакцинация против клещевого энцефалита и гриппа.

Деятельность департамента экологии и землепользования

В настоящее время компанией реализуется 2 основных плана по охране окружающей природной среды и взаимодействию с заинтересованными сторонами.

Среди мероприятий, реализованных в 2010 году, можно выделить следующие:

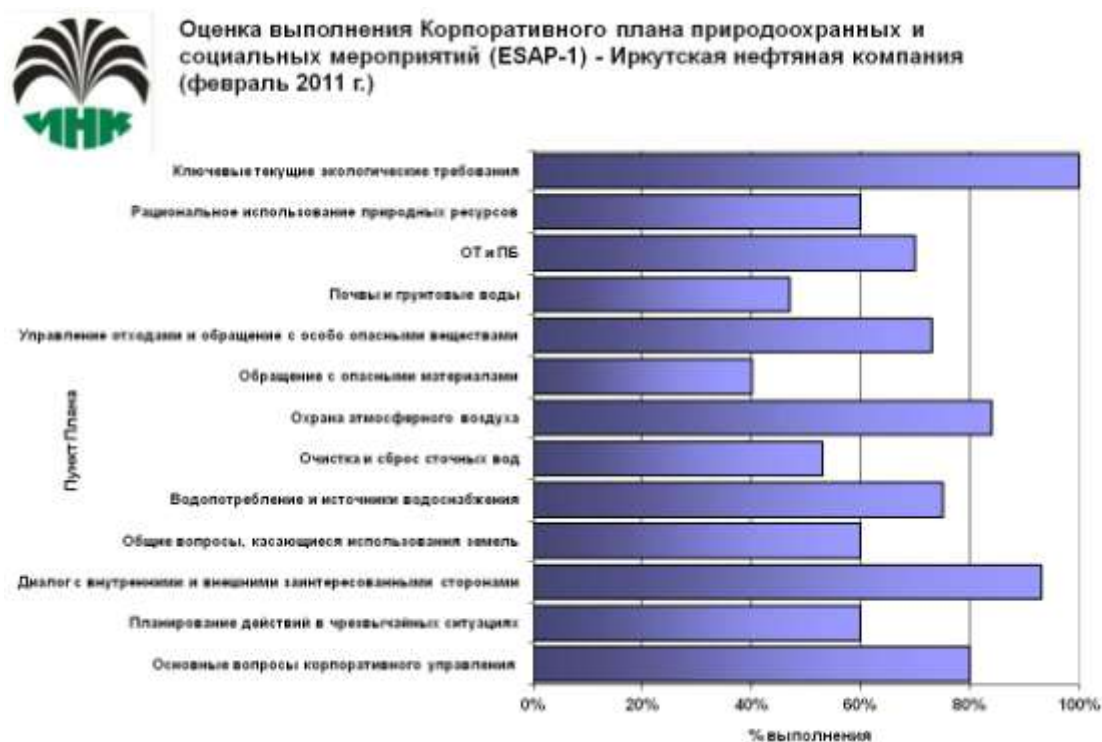
- совместно с компанией ЭНВАЙРОН проводилась работа по разработке интегрированной системы менеджмента. Система экологического менеджмента разработана полностью и начала внедряться. Система охраны труда и здоровья персонала планируется к внедрению в 2011 году;
- организованы и проведены 8 общественных слушаний материалов оценки воздействия на окружающую среду при реализации проектов;
- проведено обучение 47 человек по экологическим вопросам (40 - по программе «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»; 7 - по программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»);
- введен в эксплуатацию комплекс термического обезвреживания отходов КТО-50.К40 на Ярактинском НГКМ, который, кроме твердых отходов, позволяет сжигать и жидкие (отработанные масла и нефтешламы);
- проведен мониторинг окружающей среды на всех месторождениях холдинга с привлечением научных институтов Иркутского научного центра СО РАН;
- выведены на эксплуатацию в штатном рабочем режиме компактные очистные установки по очистке стоков КОУ-50 и КОУ-12 на Ярактинском НГКМ. Все хозяйственно-бытовые сточные воды на Ярактинском НГКМ проходят очистку и обеззараживание на очистных сооружениях КОУ и поступают на закачку в систему ППД. Сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты не производится;
- в 2010 году введена в эксплуатацию первая очередь установки комплексной подготовки газа (УКПГ) на Ярактинском месторождении первого пускового комплекса. На установке из газа выделяют жирную составляющую – конденсат. Оставшийся газ возвращается обратно в пласт, а часть осушенного газа используется на собственные нужды (направляется на энергокомплекс мощностью 10 МВт, обеспечивающий питание всех объектов месторождения, на котельную и технологические печи). Технология позволяет исключить сжигание газа на факеле;
- проведено 35 проверок производственных подразделений ООО «ИНК», дочерних обществ и подрядных организаций на предмет «Проверка выполнения природоохранных мероприятий». По результатам проверок составлено 25 планов мероприятий с указанием сроков исполнения (по производственным подразделениям входящих в структуру ООО «ИНК»), подготовлено и направлено 10 служебных записок в адрес подрядных организаций, дочерних обществ «Об устранении выявленных нарушений».

При определении производственных целей Компания ведет открытый диалог со всеми заинтересованными сторонами по вопросам природоохранной деятельности и экологической безопасности, социальной защиты и поддержки коренных малочисленных народов Севера и делает для этого все необходимое.

Международный экологический консультант компания ЭНВАЙРОН в сентябре 2010 г. проводила посещение объектов Компании, а в январе и феврале 2011 г. изучала

годовой отчет компании за 2010 г. По результатам исправления незначительных замечаний Годовой отчет по выполнению требований Корпоративного плана экологических и социальных мероприятий был рекомендован для выпуска.

Результаты проведенной оценки суммированы ниже:



Из 49 мероприятий плана ESAP-1 (применимого повсеместно для всех производственных объектов компании): 12 выполнены в полном объеме и подтверждения представлены, три мероприятия не применимы на текущем этапе (поверхностные воды не используются для испытаний трубопроводов, сброс сточных вод в водные объекты не проводится, контроль на месте сброса не ведется), одно мероприятие не выполнено (рекультивация земель), 32 текущих мероприятий выполняются, из них, в соответствии с ожиданиями – 10, 22 текущих мероприятий выполнены с 40 до 80 % от ожидаемого. Наименьшие оценки присвоены деятельности по обращению с опасными материалами, проведению работ по охране почв и грунтовых вод, а также сбору и очистке сточных вод. Средневзвешенная оценка выполнения всех мероприятий плана ESAP-1 за отчетный период составила 73%, что в целом хорошо оценивает деятельность Компании в части соблюдения применимых требований.

Таблица 1. Оценка выполнения корпоративного плана природоохранных и социальных мероприятий

ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛНЕНИИ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ (ESAP-1) ЗА 2010 ГОД

Колонка статус в этой таблице классифицирует действия как:

Работы не начаты	Работа над данным мероприятием не начата (0 баллов)
Выполняется	Работа по данной задаче выполняется (1 - 3 балла в зависимости от достигнутого прогресса в реализации мероприятия)
Выполняется	
Выполняется	
Выполняется	Работа по данной задаче выполняется постоянно и в достаточном объеме (4 балла)
Выполнено	Задача была выполнена полностью, доказательства предоставлены ЕБРР (5 баллов)
Не применимо	Не применимо к задаче на данной стадии (не учитывается при анализе статуса выполнения)

№ 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 5	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	Заключение контракта. Привлечение консультанта в течение 3 месяцев со дня подписания инвестиционного соглашения.	Выполнено 5	Выполнено. В качестве независимо консультанта приглашена компания ENVIRON-UK
1.3	Разработать и внедрить интегрированную систему экологического менеджмента и менеджмента охраны труда и здоровья персонала на основе стандартов ISO 14001 и OHSAS 18001.	Соответствие требованиям международных стандартов ISO 14001 и OHSAS 18001. Эффективное управление охраной окружающей среды, улучшение репутации Компании и способность обеспечить выполнение требований Экологической Политики ЕБРР	3-ий квартал 2011 г.	Выполняется 3	Проекты основных процедур интегрированной системы менеджмента выполнены. Под руководством экологического консультанта «Энвайрон» в 2011 году ,будет проводиться внедрение интегрированной системы менеджмента.
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	Повышение эффективности системы внутреннего контроля	Незамедлительно. Основные позиции должны быть заполнены в течение 3 месяцев со дня подписания инвестиционного соглашения.	Выполнено 5	Выполнено. Создан департамент экологии и землепользования. В штат дополнительно принято 2 человека. Создан отдел производственного экологического контроля. В плановом порядке осуществляется контроль в области охраны окружающей среды за

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	ЕБРР. Обеспечить проведение обучения персонала для внедрения системы в повседневную практику работы.				деятельностью подразделений и подрядных организаций
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 5	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 3	Проводится на постоянной основе. В 2010 году проведено обучение 47 человек по экологическим вопросам (40 - по программе «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»; 7 - по программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»)
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 3	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 3	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 3	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.	По необходимости	Выполняется 3	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 общественности и внешних заинтересованных сторон об экологических аспектах деятельности Компании, а также об аспектах разработки месторождений и строительства промысловых объектов.	Исключение рисков, связанных с противостоянием местной общественности и внешних заинтересованных сторон.	Постоянно	Выполняется 4	Работа проводится на регулярной основе. 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. Начат выпуск корпоративной газеты

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					«Вестник ИНК». Издается корпоративная газета, «Вестник ИНК», распространяемая в муниципальных образованиях, на территории которых работает компания (Издание распространяется среди сотрудников и посетителей иркутского офиса, направляется всем заинтересованным сторонам, в администрации Киренского, Усть-Кутского, Катангского муниципальных образований, п. Верхнемарково, Союз содействия КМНС, в подразделения ИНК в Усть-Кутском районе и на промыслах. Часть тиража распространяется в городе Усть-Кут Советом ветеранов района. Газета дополняет сайт компании, так как рассчитана на несколько другую целевую аудиторию, может распространяться среди людей, не пользующихся сетью Интернет.)
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 5	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. В офисе г. Усть-Кут размещен ящик для сбора обращений. В 2010 году в компании начал действовать корпоративный портал, который выполняет функции внутреннего обмена информацией. На нем представлены новости, информация о сотрудниках компании, поздравления,

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					<p>адресная книга, опросы и голосования, форумы, размещены производственные документы.</p> <p>Помимо предоставления различной информации портал позволяет сотрудникам донести свое мнение или свои предложения до руководства.</p> <p>На сайте и внутреннем портале ИНК действуют разделы «обратная связь».</p>
3.3.	<p>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 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.</p>	<p>Оценка рисков ответственности Компании, связанных с наличием традиционно используемых малочисленными народами земель.</p>	Постоянно	Выполнено 5	<p>Требования выполнены для Ярактинского НГКМ и работа ведется на постоянной основе для других месторождений.</p> <p>Работа по выявлению 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 общинами КМНС о намечаемой</p>

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					<p>компанией деятельности. Заключены соглашения с общинами КМНС об оказании благотворительной помощи.</p> <p>Представители Иркутской нефтяной встретились с населением Непского муниципального образования в селах Токма, Непа, Ика, выступили на сельских сходах. Все предложения и пожелания записаны в протокол, и доведены до руководства компании.</p> <p>В офисе ИНК проведено заседание комиссии по взаимодействию с заинтересованными сторонами с участием нового председателя общины ИКА Хромова Александра Владимировича, на котором рассмотрен вопрос о наличии охотничьих угодий традиционно используемых малочисленными коренными народами в границах лицензионных участков.</p>
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.	Постоянно	Выполняется 3	Работа ведется в плановом порядке
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 селитебным зонам (в радиусе 1 км.); разработать и согласовать с	Определение и своевременное устранение рисков, связанных со статусом санитарно-защитных зон (СЗЗ).	Постоянно Для получения согласования границы СЗЗ объектов Марковского	Выполняется 3	Работа ведется в соответствии с согласованными планами, требования выполняются. Проект санитарно-защитной зоны Марковского месторождения разработан

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	надзорными органами соответствующие проекты СЗЗ.		месторождения в органах Роспотребнадзора - 2011 (в соответствии с окончанием программы мониторинга на границе СЗЗ)		специализированной организацией. Разработан и согласована программа натурных наблюдений (концентрация загрязняющих веществ и уровень шума на границе СЗЗ) с целью обоснования размеров СЗЗ, который согласован в Роспотребнадзоре. В 2010 году ежемесячно производился отбор проб воздуха на границе СЗЗ. В настоящее время проект СЗЗ направлен на согласование в органы Роспотребнадзора с учетом данных ежемесячного отбора проб
5. Водопотребление и источники водоснабжения					
5.1	Провести инвентаризацию всех существующих водозаборных скважин; организовать зоны санитарной охраны (ЗСО), соблюдать режим ЗСО.	Соблюдение водоохранного законодательства	Постоянно	Выполнено 5	Выполнено. Учет существующих водозаборных скважин произведен. Произведено ограждение их зон строгой санитарной охраны.
5.2	Организовать первичный учет водопотребления и подготовку требуемой отчетности на производственных объектах.	Соблюдение водоохранного законодательства	Постоянно	Выполнено 5	Выполнено На гидроскважинах установлены счетчики для контроля количества забранной воды, ведутся журналы учета забора воды.
5.3	Заключить Договора на использование поверхностных водных объектов в случае забора воды для тестирования трубопроводов.	Соблюдение водоохранного законодательства	Постоянно	Выполняется 3	Выполняется. Вода из поверхностных водных объектов в 2010 г не использовалась, оформления договоров для забора воды не требовалось
5.4	Оформить Решения о предоставлении поверхностных водных объектов в пользование для размещения и строительства линейных объектов для существующих и планируемых дорог и трасс	Соблюдение водоохранного законодательства	Постоянно	Выполняется 3	Проводится на постоянной основе в отношении новых линейных объектов. В 2010 году были оформлены решения

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	магистральных трубопроводов в установленном порядке..				на водопользование на строительство нефтепровода от УПН Ярактинского НГКМ до НПС №7 ВСТО ч/з р. Нижняя Тунгуска, Малая Тира
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	Постоянно	Выполняется 3	Работа проводится на регулярной основе При строительстве нефтепровода от УПН Ярактинского НГКМ до НПС №7 ВСТО ч/з р. Нижняя Тунгуска, Малая Тира были получены согласования контролирующих органов.
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 базе результатов проводить соответствующие корректирующие мероприятия.	Предотвращение применения штрафных санкций и введения санкций за несоответствие нормативам сброса загрязняющих веществ.	Постоянно	Данный пункт не применим	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. Компанией на регулярной основе (согласно программы) ведется мониторинг химического состава воды, поступающей с нефтепроявления вблизи Верхнемарково.

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
6.2	Разработать Проект нормативов допустимого сброса (НДС) загрязняющих вещества в окружающую среду с хозяйственно-бытовыми, производственными и ливневыми сточными водами для существующих объектов. Получить Разрешения на сброс сточных вод.	Соблюдение требований законодательства в отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод.	2008	Данный пункт не применим	Данный пункт не применим, поскольку не сброса сточных вод в поверхностные 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 эксплуатацию очистных сооружений хозяйственной канализации на месторождениях).	Соблюдение требований законодательства в отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод.	Постоянно	Выполняется 2	Работа проводится на регулярной основе. Выполняется строительство гидроизолированных септиков. Выполнено строительство на площадках Марковского, Даниловского, Ярактинского (1 очередь), Аянского месторождений, осуществляется сбор сточных вод и их последующая транспортировка на очистные сооружения или обезвреживание хозяйственных стоков биопрепаратами на месте.
6.4	Установить в вахтовые поселки локальные установки очистки хозяйственно-бытовых вод; обеспечить сбор хозяйственных сточных вод с участков, не оборудованных хозяйственной	Соблюдение требований законодательства в отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод.	Как можно скорее	Выполнено 5	Выполнено На площадке УПН смонтированы модульные очистные сооружения КОУ-12 для очистки хозяйственных сточных вод

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	канализацией, и транспортировку их на очистные сооружения.				зданий и сооружений УПН. Также выполнен монтаж модульных очистных сооружений КОУ-50 для очистки хоз.бытовых всех сточных вод вахтового поселка (общежития, гостиница, столовая, баня). Очищенные на модульных очистных сооружениях сточные воды используются в системе закачки в пласт для поддержания пластового давления. На объектах Марковского месторождения, ввиду отсутствия очистных сооружений, проводится обезвреживание хозбытовых стоков биопрепаратами.
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. Постоянно, сделать нормой на новых объектах	Выполнено 5	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 5	Выполнено Проект «Обустройство Ярактинского НГКМ. Газовая часть» получил положительное заключение Главгосэкспертизы. В 2010 году введена в эксплуатацию первая очередь установки комплексной подготовки газа (УКПГ) на Ярактинском месторождении первого пускового

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					комплекса включающего в себя компрессорную станцию по обратной закачке газа в пласт. Производительность компрессора по газу составляет 0,9 млн. кубических метров в сутки. Подготовленный на УКПГ осушенный газ компримируется, его основная часть возвращается обратно в пласт, а часть осушенного газа используется на собственные нужды (направляется на энергокомплекс мощностью 10 МВт, обеспечивающий питание всех объектов месторождения, на котельную и технологические печи). Технология позволяет увеличить объемы извлечения газового конденсата из продуктивных пластов на 22% и исключить сжигание газа на факеле.
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 5	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».	Постоянно.	Выполнено 5	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	Соблюдение нормативов выбросов в атмосферу и качества окружающего воздуха на границе	Постоянно	Выполняется 4	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	Компании в соответствии с согласованными Ростехнадзором планами-графиками контроля выбросов и программой санитарно-гигиенического мониторинга.	СЗЗ			Мониторинг состояния окружающей среды проводится в соответствии с программой 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».	Постоянно	Выполняется 4	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Данные мониторинга используются при расчете валовых выбросов
8. Опасные материалы					
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	Существующие площадки размещения реагентов, топлива, отходов и прочие на конец 2010 г имеют гидроизоляцию, обвалования, ограждения.	Выполняется 3	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Существующие площадки размещения реагентов, топлива, отходов и прочие на конец 2010 г имеют гидроизоляцию, обвалования, ограждения.
9. Управление отходами и обращение с особо опасными веществами					
9.1	Получить Лицензию по обращению с опасными отходами	Соблюдение требований природоохранного законодательства	Начиная с 2008 г.	Выполнено 5	Выполнено Лицензия в 2008 году получена

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
9.2	Разработать интегрированную Программу управления отходами для всех подразделений Компании, включающуюся в снижении объемов и повторном использовании отходов. Программа также должна быть ориентирована на совместное использование инфраструктуры по обращению с отходами с местными сообществами.	Минимизация рисков, связанных с захоронению отходов	Конец 1-го квартала 2011	Выполняется 3	Выполняется. Работы будут завершены экологическим консультантом компанией «Энвайрон» вместе с разработкой СЭМ в 1-м квартале 2011
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 на постоянной основе	Выполняется 4	Выполнено для ИНК и всех действующих дочерних организаций, ведется на регулярной основе для новых дочерних компаний. Разработаны Проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР), на их основе получены Лимиты на размещение отходов для всех производственных объектов Компании, где ведется производственная деятельность
9.4	Провести корректировку действующих ПНООЛР и Лимитов для приведения их в соответствие с текущей деятельностью.	Соблюдение требований закона «Об отходах производства и потребления»	Постоянно, начиная с 2008 г.	Выполнено 5	Выполнено для ИНК и всех действующих дочерних организаций, ведется на регулярной основе для новых дочерних компаний.
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»	Постоянно, начиная с 2008 г. Прекратить практику захоронения загрязненных нефтепродуктами отходов в траншеях до окончательного рассмотрения проекта в ЕБРР.	Выполняется 3	Выполняется. КТО на Марковском НГКМ эксплуатируется с начала 2009 года. КТО на Ярактинском НГКМ введен эксплуатацию в 3 квартале 2010. Проект полигона ТБО в районе п.Верхнемарково получил положительное заключение государственной экспертизы и начал

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					<p>строится. Окончание строительства полигона ТБО 2012 год.</p> <p>После ввода в эксплуатацию полигона ТБО на него будут приниматься как отходы, образующиеся в результате деятельности компании, так и бытовые отходы п. Верхнемарково</p>
9.6	Оборудовать места временного хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства; заключить договора на передачу опасных отходов (до пуска в эксплуатацию полигонов и установок) специализированным организациям.	Соблюдение требований природоохранного и санитарного законодательства	Постоянно, начиная с 2008 г.	Выполнено 5	<p>Выполнено</p> <p>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 Марковское или Ярактинское НГКМ в зависимости от места нахождения объекта образования отходов).</p>
9.7	Провести инвентаризацию асбеста и асбестосодержащих материалов на объектах Компании. Разработать инструкцию по безопасному использованию асбеста. Привести места применения асбеста в соответствие с санитарными нормами РФ.	<p>Уточнение масштабов использования опасного вещества</p> <p>Выполнение требований санитарного законодательства.</p>	Постоянно, начиная с 2008 г.	Выполняется 4	<p>Инвентаризация проведена и остальная работа ведется</p> <p>Инвентаризация асбеста и асбестосодержащих материалов произведена.</p> <p>При строительстве новых объектов асбест и асбестосодержащие материалы</p>

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					не используются. Разработана и утверждена инструкция по обращению с асбестосодержащими отходами. Издан приказ о запрете закупа асбестосодержащих материалов.
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 3	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Радиационное обследование существующих месторождений проводится при проведении инженерно-экологических изысканий.
10. Почвы и грунтовые воды					
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 2010 году государству не передавались, соответственно восстановление не проводилось.
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 4	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.

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
10.3	Провести санацию загрязненных земель при установлении превышения принятых в РФ критериев на санацию.	Соблюдение требований по охраны земель и подземных вод	2009 - 2010	Выполняется 3	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Санация загрязненных земель (выгребных ям на Ярактинском и Марковском месторождениях) в основном выполнена в 2008 г. Санация остальных участков будет проводиться в рабочем порядке при подготовке данных детальных обследований или при обнаружении загрязненных участков при проведении строительных работ.
11. Деятельности в области охраны труда и обеспечения безопасности					
11.1	Усилить контроль за обучением руководителей требованиям ОТ	Увеличение ответственности руководителей за несоблюдение требований законодательства по охране труда.	Начиная с 2008 г. постоянно	Выполнено 5	Выполнено Все необходимые обучения и инструктажи проводятся в соответствии с ГОСТом В 2010 году было обучено рабочих по профессии – 60 чел. Проведена проверка знаний по безопасным методам работы комиссией ИНК – 689 чел. Аттестовано в Ростехнадзоре по промышленной безопасности – 25 чел. Прошли аттестацию в комиссии ИНК по промышленной безопасности -87 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	Соответствие санитарным нормам на рабочих местах	Начиная с 2008 г. постоянно	Выполняется 3	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе В период с 2007 по 2008 гг. проведена

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	рабочих условий.				<p>аттестация 240 рабочих мест.</p> <p>В 2009-2010 годах проведена аттестация 100 рабочих мест.</p> <p>Следующая аттестация рабочих мест расположенных на недавно построенных объектах запланирована на 2011 год.</p>
12. Рациональное использование природных ресурсов					
12.1	<p>Реализовать проекты закачки попутного и природного газа в пласт на Ярактинском месторождении. Рассмотреть возможность реализации проектов закачки на Марковском и других месторождениях.</p>	<p>Снижение воздействие на атмосферный воздух.</p> <p>Снижение выбросов парниковых газов.</p> <p>Повышение природоохранного рейтинга Компании.</p>	2008-2011 гг.	Выполняется 3	<p>Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе.</p> <p>В 2010 году введена в эксплуатацию первая очередь первого пускового комплекса Установки комплексной подготовки газа (УКПГ) на Ярактинском месторождении, включающего в себя компрессорную станцию по обратной закачке газа в пласт. Производительность компрессора по газу составляет 0,9 млн. кубических метров в сутки. Подготовленный на УКПГ осушенный газ компримируется, его основная часть возвращается обратно в пласт, а часть осушенного газа используется на собственные нужды (направляется на энергокомплекс мощностью 10 МВт, обеспечивающий питание всех объектов месторождения, на котельную и технологические печи). Технология позволяет увеличить объемы извлечения газового конденсата из продуктивных пластов на 22% и исключить сжигание газа на факеле.</p> <p>Выполнен ТЭО по закачке газа на</p>

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
					Марковском НГКМ. В настоящее время вопрос по закачке газа на Марковском НГКМ отложен.
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 3	Требования выполняются, и работа проводится на регулярной основе Выполнены гидрогеологические исследования водоносного горизонта (коллектора) литвинцевской свиты нижнего-среднего кембрия в поисковой скважине № 6, защищены запасы по ней и прогнозные эксплуатационные ресурсы технических подземных вод Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения в Усть - Кутском районе Иркутской области. Программа по исследованию совместимости в системе «закачиваемая вода - пластовая вода-порода», продолжается.
13.0 Ключевые экологические требования настоящего периода					
13.1	Проводить экологический аудит перед приобретением нового имущества, объектов или лицензионных участков. Представлять отчет по экологическому аудиту в Экологический Департамент ЕБРР.	Обнаружение на ранней стадии возможных экологических рисков и финансовой ответственности.	Немедленное начало и финансирование в течение всего периода инвестирования	Выполняется 3	Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе В 2010 году был проведен экологический аудит приобретаемых активов лицензионный участок Аянский (Западный).
13.2	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	Обеспечить предотвращение, уменьшение и смягчение возможного негативного воздействия.	Немедленное внедрение и финансирование в течение всего периода инвестирования.	Выполнено 5	Выполнено ОВОСС при разработке Ярактинского НГКМ был своевременно представлен в ЕБРР в 2008 году. Экологический и социальный анализ последствий строительства нефтепровода

№ п/п	Действия	Ожидаемый эффект	Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Статус	Комментарии
	месторождений (включая Ярактинское месторождение). Отчет должен быть предоставлен в ЕБРР для рецензии и утверждения не менее чем за 6 недель до начала разработки.				<p>Ярактинское НГКМ - насосная станция №7 нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий океан (ВСТО) также был своевременно предоставлен в ЕБРР.</p> <p>ОВОСС системы транспорта нефти Даниловского НГКМ начал разрабатываться в 2010 году и будет окончен в мае 2011 года.</p> <p>Процедуры общественных консультаций по первым двум проектам прошли своевременно и в полном объеме. Результаты общественных консультаций по проекту Система транспорта нефти Даниловского НГКМ будут подготовлены в первой половине 2011 года.</p>
13.3	<p>Проводить периодические посещения/аудиты экологической группой ЕБРР или уполномоченными представителями банка.</p> <p>Оказывать поддержку в организации таких посещений и обеспечивать доступ к требуемой информации и объектам Компании.</p>	Контроль за соблюдением настоящего Плана действий по охране окружающей среды.	Раз в год	Выполняется 4	<p>Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе.</p> <p>Посещения осуществлены в июле 2008 и августе 2009. По поручению ЕБРР посещение осуществлено представителями Энвайрон летом 2010.</p> <p>ИНК оказывает содействие в доставке представителей ЕБРР на месторождения</p>