



Отчет
о выполнении природоохранных
и социальных мероприятий
ООО «ИНК» за 2015 год

ИРКУТСК, 2016

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 региональным бизнесом и местным населением.

Вопросы охраны труда, промышленной и экологической безопасности являются приоритетными в деятельности Группы компаний.

1. Основные проекты в области ООС, реализованные в 2015г. Группой компаний ИНК.

В 2015 году продолжилась работа по реализации программы утилизации попутного нефтяного газа на Ярактинском НГКМ.

В настоящее время завершается ввод в эксплуатацию шести компрессорных станций для закачки в пласт попутного нефтяного газа, природного газа и сухого отбензиненного газа (СОГ) суммарной производительностью 4,2 млн м³ в сутки (1,5 млрд м³ в год). Ведется строительство установки подготовки природного и попутного нефтяного газа (УПППНГ) производительностью по сырьевому газу 3,6 млн м³/сутки с криогенной технологией глубокого извлечения углеводородов C₃₊ и выше.

Заклучены договоры на проектирование, изготовление и поставку двух УПППНГ суммарной производительностью по сырьевому газу 12 млн м³ в сутки, компрессорной станции с тремя центробежными компрессорами для закачки СОГ в пласт суммарной производительностью 12 млн м³ в сутки (4,2 млрд м³ в год) на ЯНГКМ, а также одной УПППНГ производительностью по сырьевому газу 6 млн м³ в сутки и компрессорной станций с двумя центробежными компрессорами для закачки СОГ в пласт суммарной производительностью 8 млн м³ в сутки (2,8 млрд м³ в год) на МНГКМ.

С момента запуска установок на ЯНГКМ большая часть (до 4,7 млн м³/сутки) добываемого попутного нефтяного газа будет направлена на переработку для извлечения целевых компонентов, а получаемый СОГ будет частично использован на технологические нужды и в качестве топливного газа для объектов генерации электроэнергии (1,5 млн м³/сутки), а также закачан в пласт (до 12 млн м³/сутки).

Процент утилизации ПНГ на Ярактинском месторождении в 2015 году составил 60% и при выполнении всех запланированных проектных мероприятий достигнет к 2019 году 95%.

Среди основных мероприятий, выполненных компанией в 2015 году можно также выделить следующие:

- Переоформлена лицензия на деятельность в сфере обращения с отходами, с включением полигона твердых бытовых отходов на Марковском НГКМ;
- Заключен договор и начато проектирование полигона промышленных и твердых бытовых отходов на Ярактинском НГКМ;
- Разработаны и прошли государственную экологическую экспертизу проекты «Строительство гидроизолированных шламовых амбаров на кустовых площадках 2, 3, 5 Даниловского НГКМ»,

«Строительство гидроизолированных шламовых амбаров на кустовых площадках 1, 2, 5, 10, 11, 14, 17, 18, 19, 23, 26, 27, 29, 31, 32, 34, 45, 20, 48 Ярактинского НГКМ»;

- Введены в эксплуатацию очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод КСК-120 на Ярактинском НГКМ (с увеличением производительности до 120 м³/сутки);
- Для оценки влияния деятельности группы компаний ООО «ИНК» на окружающую среду в 2015 году проводился мониторинг состояния окружающей среды на 15 месторождениях и лицензионных участках. Кроме того, на 5 лицензионных участках разработаны или откорректированы программы мониторинга состояния окружающей среды и недр с оценкой фоновых и текущего уровней загрязнения окружающей среды, включая мониторинг растительного и животного мира;
- Выполнены мероприятия по компенсации ущерба водным биоресурсам в результате производственной деятельности ООО «ИНК» (строительство переходов трубопроводов через водные объекты);

В соответствии с «Положением об обучении», «Положением об аттестационных комиссиях по вопросам безопасности и охраны труда» в ООО «ИНК» на регулярной основе проводилось обучение и проверка знаний в области промышленной, экологической и энергетической безопасности, охраны труда и здоровья персонала. В 2015 году в корпоративном учебном центре ООО «ИНК» прошли повышение квалификации:

- по программе: «Основные изменения природоохранного законодательства РФ в 2015 году» - 3 человека;
- по программе: «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» - 16 человек.

2. Основные задачи Группы компаний ИНК в области ООС на 2016г.

- Переоформление лицензии на деятельность в сфере обращения с отходами в связи с изменением законодательства;
- Окончание проектирования и получение положительных заключений Главгосэкспертизы и государственной экологической экспертизы на проект полигона промышленных и твердых бытовых отходов на Ярактинском НГКМ;
- Ввод в эксплуатацию новых очистных сооружений хоз.бытовых сточных вод на Ярактинском и Даниловском НГКМ;
- Модернизация и перенос с Марковского НГКМ на Даниловское НГКМ комплекса термического обезвреживания отходов (КТО);
- Подтверждение соответствия деятельности Группы компаний ИНК требованиям международных стандартов ISO14001:2004 и OHSAS 18001:2007 при проведении 2-го инспекционного аудита;
- Разработка проектной документации и предоставление ее на государственную экологическую экспертизу «Строительство гидроизолированных шламовых амбаров на кустовых площадках №№ 3А, 9, 10, 11, 12 Даниловского НГКМ», «Строительство гидроизолированных шламовых амбаров на кустовых площадках 21, 24, 25, 28, 30, 35, 37, 38, 40, 42, 49 Ярактинского НГКМ»;
- Проведение мониторинга окружающей природной среды с оценкой фоновых уровней загрязнения на месторождениях и лицензионных участках группы компаний ООО «ИНК».

3. Информация о внедрении в Группе компаний ИНК стандарта ISO 14001 в рамках интегрированной системы в соответствии с российскими и международными стандартами. Информация о сертификации данной системы.

Компанией DQS Holding GmbH в 2015 году проведен 2-й инспекционный аудит интегрированной системы менеджмента, объединяющей систему экологического менеджмента и систему менеджмента охраны труда и здоровья персонала по международным стандартам ISO 14001 и BS OHSAS 18001. По результатам инспекционного аудита были продлены на 1 год сертификаты по соответствию группы компаний ООО «ИНК» требованиям международных стандартов ISO 14001 и BS OHSAS 18001.

4. Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ и утилизации отходов, в том числе описание способов утилизации отходов (металлолома, покрышек, макулатуры и т.п.), проведенные Группой компаний ИНК в 2015 году.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ:

- Продолжение работ по утилизации попутного нефтяного газа на Ярактинском НГКМ.

Информация об утилизации отходов:

| Наименование отхода | Количество, т | Цель передачи сторонней организации |
|---------------------|---------------|-------------------------------------|
| Черные металлы | 193,808 | Использование |
| Макулатура | 1,25 | Использование |
| Ртутные лампы | 0,117 | Обезвреживание |
| Аккумуляторы | 1,591 | Обезвреживание, использование |

5. Затраты Группы компаний ИНК на ООС за 2015г.

Всего: 223 478 529,00 руб.

6. Перечень учебных заведений (российских и зарубежных), в которых работники Группы компаний ИНК проходили обучение, повышали квалификацию и т.д. в сфере ООС в 2015 году.

- НОУ «Байкальский Центр дополнительного образования» (РФ, г. Иркутск),
- ООО «Центр правового обеспечения природопользования» (РФ, г. Москва),
- Филиал «ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону» ФБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Иркутск (РФ, г. Иркутск).

ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛНЕНИИ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
(ESAP-1) ЗА 2015 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 | |
| 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 международная компания ENVIRON |
| 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. | Выполнено 5 | Выполнено ООО «ИНК» и все входящие в ее состав предприятия внедрили и сертифицировали осенью 2013 года интегрированную систему менеджмента, объединяющую систему экологического менеджмента и систему менеджмента охраны труда и здоровья персонала по международным стандартам ISO 14001 и BS OHSAS 18001, что подтверждается сертификатами фирмы DQS Holding GmbH - мирового лидера по сертификации промышленных предприятий. Компанией DQS в 2015 году проведен 2-й инспекционный аудит интегрированной системы менеджмента, объединяющей систему экологического менеджмента и систему менеджмента охраны труда и здоровья персонала по международным стандартам ISO 14001 и BS OHSAS 18001. По результатам инспекционного аудита были продлены на 1 год |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|-------|--|--|---|---|--|
| | | | | | сертификаты по соответствию группы компаний ООО «ИНК» требованиям международных стандартов ISO 14001 и BS OHSAS 18001. |
| 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 системы в повседневную практику работы. | Повышение эффективности системы внутреннего контроля | Незамедлительно. Основные позиции должны быть заполнены в течение 3 месяцев со дня подписания инвестиционного соглашения. | Требования выполняются и работа ведется на постоянной основе 3 | Требования выполняются и работа ведется на постоянной основе Приказом Генерального директора определена ответственность руководителей и специалистов за выполнение требований в области ООС ОТ и ЗП в головном офисе и линейных подразделениях, назначены конкретные лица за ответственность по обращению с отходами, учету использования воды и передачи стоков. Организован постоянный контроль выполнения персоналом компании и подрядчиков требований в области ООС ОТ и ПБ на всех производственных объектах со стороны службы безопасности. На отдельных объектах налажено проведение инструктажей по экологической безопасности рабочих и представителей подрядных организаций с регистрацией в специальном журнале по экологической безопасности, то же самое планируется на всех объектах. В ходе внутренних аудитов интегрированной системы менеджмента (ИСМ), объединяющего систему экологического менеджмента и менеджмента безопасности труда и здоровья персонала на производственных объектах Компании проверялось знание Политики в области охраны окружающей среды, безопасности труда и здоровья персонала, целей и |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|----------|----------|------------------|--|--------|---|
| | | | | | <p>задач системы экологического менеджмента отраженных в Программе экологического менеджмента на 2015 год, а также целей и задач системы менеджмента безопасности труда и здоровья персонала, отраженных в Программе менеджмента безопасности труда и здоровья персонала на 2015 год. В соответствии с «Положением об обучении», «Положением об аттестационных комиссиях по вопросам безопасности и охраны труда» в ООО «ИНК» на регулярной основе проводилось обучение и проверка знаний в области промышленной, экологической и энергетической безопасности, охраны труда и здоровья персонала. В 2015 году в корпоративном учебном центре ООО «ИНК» прошли повышение квалификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ по программе: «Основные изменения природоохранного законодательства РФ в 2015 году» - 3 человека; ➤ по программе: «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» - 16 человек. <p>- Пересмотрена инструкция по охране окружающей среды для рабочих основных профессий, в которой отражены новые современные требования в области экологии. Инструкция включена в программу инструктажей.</p> <p>- Для подрядных организаций составлена Памятка о требованиях в области охраны окружающей среды на объектах группы компаний ООО «ИНК», которая выдается мастерам при заезде</p> |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|-------|---|--|--|--------------------------|--|
| | | | | | на вахту. |
| 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 Зачислен в штат отдела экологии 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 4 | Выполняется В соответствии с «Положением об обучении», «Положением об аттестационных комиссиях по вопросам безопасности и охраны труда» в ООО «ИНК» на регулярной основе проводилось обучение и проверка знаний в области промышленной, экологической и энергетической безопасности, охраны труда и здоровья персонала. В 2015 году в корпоративном учебном центре ООО «ИНК» прошли повышение квалификации: по программе: «Основные изменения природоохранного законодательства РФ в 2015 году» - 3 человека; по программе: «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» - 16 человек. - Пересмотрена инструкция по охране окружающей среды для рабочих основных профессий, в которой отражены новые современные требования в области экологии. Инструкция включена в программу инструктажей. - Для подрядных организаций составлена Памятка о требованиях в области охраны окружающей среды на объектах группы компаний ООО «ИНК», которая выдается мастерам при заезде |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|--|--|--|--|----------------------|--|
| | | | | | на вахту. |
| 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. Контроль ведется в соответствии с годовыми планами проверок отделом производственного экологического контроля департамента экологии и землепользования и службой производственного контроля департамента охраны труда и промышленной безопасности |
| 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 надзорных органов по вине подрядчиков. | Один раз в квартал | Выполняется 3 | Проводится на постоянной основе. Введен и реализуется стандарт предприятия «Требования к подрядным организациям» в области ООС, ОТ и ПБ, который включается в договоры подряда. В течение 2015 года проведено 308 проверок с выдачей 338 актов. Из них 101 акт на приостановку работ и 237 актов - предписаний. Оформлено 4547 пунктов предписаний. Из них по подрядным организациям 2178 пунктов. Направлено 50 претензионных писем в адрес подрядных организаций на общую сумму 5 800 000 рублей и 9 служебных записок о привлечении работников ООО «ИНК» к административной ответственности. |
| 2.2. 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 ввода новых технических объектов. | Соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны окружающей среды. | По необходимости | Выполняется 4 | 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 | Соответствие требованиям промышленной безопасности и | По необходимости | Выполняется 3 | Выполняется, обновляется по мере необходимости. |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|---|---|--|--|--------------------------|--|
| | могут произойти при транспортировке нефти и нефтепродуктов автотранспортом подрядчика; обеспечить готовность персонала и технических средств. | охраны окружающей среды в процессе транспортировки подрядчиками нефти и нефтепродуктов. | | | Для подрядчиков, занимающихся перевозкой нефти и нефтепродуктов, разработан ПЛАРН. При заключении договоров подряда он передается подрядчиком. В соответствии с договорными обязательствами с перевозчиками в их обязанность входит возмещение вреда, причиненное окружающей среде. Ответственность подрядчиков, занимающихся перевозкой нефти и нефтепродуктов застрахована в отношении аварийных разливов нефти. Для готовности персонала и техсредств к ликвидации разливов в компании создана Линейно-эксплуатационная служба в составе 46 человек, имеющая оборудование для ликвидации разливов. Линейно-эксплуатационная служба обслуживает более 95 нефте и газо-проводов, конденсатопроводов, водоводов высокого давления протяженностью 1400км. |
| 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. Для информирования общественности один раз в два месяца тиражом 800 экземпляров издается газета «Вестник ИНК», в которой в доступной форме излагаются основные проекты и |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|-------|--|--|--|------------------------------|---|
| | | | | | <p>направления деятельности компании. Газета распространяется среди сотрудников и посетителей иркутского офиса, направляется в администрации Киренского, Усть-Кутского, Катангского МО, п. Верхнемарково, Союз содействия КМНС, 500 экземпляров распространяется в подразделениях ИНК в Усть-Кутском районе и на промыслах. Оставшийся тираж распространяется в городе Усть-Кут, п. Верхнемарково.</p> <p>Сайт www.irkutskoil.ru. Сайт ИНК стал информационным центром, на который компания ссылается в информационных блоках, пресс-релизах, рассылках и рекламе, на общественных слушаниях и консультациях. Структура, оформление, навигация, информационное наполнение сайта напрямую зависят от целей PR-кампании, а также от проведенных исследований. Оформление и содержание сайта разработано в соответствии с фирменным стилем ИНК, где присутствуют зеленые цвета, виды сибирской природы, в разделах сайта, в т.ч. новостях регулярно поднимаются вопросы охраны окружающей среды и социальной ответственности.</p> |
| 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 | <p>Выполнено. Выполнено.</p> <p>Приказом от 31 июля 2008 г. № 137/00-п утверждена инструкция «О порядке рассмотрения жалоб и обращений общественности в ООО «ИНК».</p> <p>Ведется журнал учета обращений.</p> <p>В офисе г. Усть-Кут размещен ящик для сбора обращений.</p> <p>В 2010 году в компании начал</p> |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|--|---|---|--|--------------------------|--|
| | | | | | действовать корпоративный портал, который выполняет функции внутреннего обмена информацией. На нем представлены новости, информация о сотрудниках компании, поздравления, адресная книга, результаты опросов и голосования, информация о форумах, размещены производственные документы. Помимо предоставления различной информации портал позволяет сотрудникам донести свое мнение или предложения до руководства. На сайте и внутреннем портале ИНК действуют разделы «обратная связь». |
| 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 соответствующие отношения с местными сообществами/гражданами и принять меры, чтобы их интересы были приняты во внимание и защищены с соблюдением действующего законодательства, мировой практики и требований ЕБРР. | Оценка рисков ответственности Компании, связанных с наличием традиционно используемых малочисленными народами земель. | Постоянно | Выполнено 5 | Требования выполнены для Ярактинского НГКМ и работа ведется на постоянной основе для других месторождений. В районах расположения месторождений группы компаний ООО «ИНК» культовых мест не выявлено. Тем не менее, рабочая группа под руководством доцента кафедры Археологии, этнологии, истории древнего мира ИГУ Турова М.Г. в соответствии с планом работ на текущий период оценивает новые площадки на предмет возможного нахождения на них объектов культового наследия коренных народов Севера и при необходимости организует археологическое обследование новых участков. |
| 4. Общие вопросы, касающиеся использования земель | | | | | |
| 4.1 | Начинать производственную деятельность только после подготовки правоустанавливающих документов на землепользование на всех лицензионных участках. | Исключить риск применения санкций со стороны органов власти, включая изъятие прав пользования земельными участками. | Постоянно. | Выполняется 4 | Выполняется. Производственная деятельность на объектах ООО «ИНК» начинается только после получения правоустанавливающих документов на |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|---|--|--|---|----------------------|---|
| | | | | | земельный участок. Контроль выполнения требований на объектах ответственности компании выполняется отделом ПЭК департамента ЭиЗ в соответствии с планом-графиком. |
| 4.2 | Получить согласование надзорных органов в отношении установления 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 надзорными органами соответствующие проекты СЗЗ. | Определение и своевременное устранение рисков, связанных со статусом санитарно-защитных зон (СЗЗ). | Постоянно Для получения согласования границы СЗЗ объектов Марковского месторождения в органах Роспотребнадзора – 2011г. (в соответствии с окончанием программы мониторинга на границе СЗЗ) | Выполняется 4 | Выполняется. Проект санитарно-защитной зоны Марковского месторождения разработан и согласован с Роспотребнадзором. |
| 5. Водопотребление и источники водоснабжения | | | | | |
| 5.1 | Провести инвентаризацию всех существующих водозаборных скважин; организовать зоны санитарной охраны (ЗСО), соблюдать режим ЗСО. Обеспечить статус ЗСО при организации новых водозаборов. | Соблюдение водоохранного законодательства | Постоянно | Выполнено 5 | Выполнено. Выполнено. Учет существующих водозаборных скважин произведен. Произведено ограждение их зон строгой санитарной охраны. При проектировании новых скважин в проектных материалах учтены пояса ЗСО. |
| 5.2 | Организовать первичный учет водопотребления и подготовку требуемой отчетности на производственных объектах. | Соблюдение водоохранного законодательства | Постоянно | Выполняется 4 | Работа проводится на регулярной основе Выполняется ряд мероприятий: 1) Сооружение павильонов с замками с целью предотвращения попадания к устью скважин посторонних лиц; 2) Оборудование скважин расходомерами, уровнемерами; 2) Учет водоотбора из скважин, регистрация данных в журнале ПОД-12; 3) Наблюдение за уровнем подземных вод с фиксированием в журнале; 4) Отбор проб воды на хим. анализ; |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|---------------------------------------|---|---|--|----------------------|---|
| | | | | | 5) Выделение и ограждение зоны строго режима 30 метров; 6) Соблюдение чистоты вокруг гидрогеологических скважин. |
| 5.3 | Заключить Договора на использование поверхностных водных объектов в случае забора воды для тестирования трубопроводов. | Соблюдение водоохранного законодательства | Постоянно | Выполняется 4 | Работа проводится на регулярной, по мере необходимости. В 2015г. вода из поверхностных водных объектов для проведения гидроиспытаний не использовалась |
| 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 | Постоянно | Выполняется 4 | Проводится на постоянной основе в отношении новых линейных объектов. |
| 5.5 | Провести инвентаризацию производственных объектов, расположенных в водоохраных зонах водных объектов; согласовать с надзорными органами план природоохранных мероприятий для эксплуатации таких промышленных объектов в водоохраных зонах. | Соблюдение водоохранного законодательства | Постоянно | Выполняется 3 | Работа проводится на регулярной основе При строительстве нефтепровода от Даниловского НГКМ до УПН Ярактинского НГКМ через р. Нижняя Тунгуска, Непа 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 штрафных санкций и санкций за несоответствие нормативам сброса загрязняющих веществ. | Постоянно | Выполнено 5 | Мониторинг химического и микробиологического состава очищенных сточных вод после очистки и обезвреживания на КОУ-12 и КСК-120 (Ярактинское НГКМ) и КОСВ.Б.20-05 (ВИСМА) на площадке ПСП «Марковское» осуществляется 1 раз в месяц специализированными лабораториями Росприроднадзора (ЦЛАТИ) и Роспотребнадзора. Мониторинг химического и микробиологического состава очищенных сточных вод после очистки и обезвреживания на КОУ-12 и КСК-120 |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|----------|---|--|--|--------------------------------|---|
| | | | | | <p>(Ярактинское НГКМ) и КОСВ.Б.20-05 (ВИСМА) на площадке ПСП «Марковское» осуществляется 1 раз в месяц специализированными лабораториями Росприроднадзора (ЦЛАТИ) и Роспотребнадзора.</p> <p>При оформлении Решения на пользование водным объектом для сброса очищенных сточных вод с ПСП (р.Малая Тира) также была разработана и согласована в установленном порядке Программа проведения измерений качества сточных вод.</p> <p>Очищенные сточные воды на Ярактинском НГКМ используются для поддержания пластового давления. Сброс очищенных сточных вод с ПСП «Марковское» в р. Малая Тира начал осуществляться с 2013г.</p> |
| 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 | Выполняется 4 | Выполняется В настоящее время на объектах ООО «ИНК» не осуществляются сбросы сточных вод на рельеф местности. Хозяйственно-бытовые сточные воды из септиков вывозятся на очистные сооружения КСК-120 в п.Яракта или КОУ-12 на УПН Ярактинского НГКМ. После очистки и обеззараживания сточные воды используются для поддержания пластового давления. В 2014г. разработан новый Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов в водные объекты. В 2015г. получено новое Разрешение на сброс загрязняющих веществ в водные объекты (р.Малая Тира) для сброса очищенных сточных вод с площадки ПСП «Марковское». Сброс сточных вод в водный объект осуществляется с |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|-------|---|--|---|--------------------------|--|
| | | | | | 2013г. |
| 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 3 | Работа проводится на регулярной основе. Гидроизолированные септики построены на площадках Марковского, Даниловского, Ярактинского, Аянского месторождений. Осуществляется сбор сточных вод и их последующая транспортировка на действующие 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 канализацией, и транспортировку их на очистные сооружения. | Соблюдение требований законодательства в отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод. | Постоянно | Выполняется 3 | Работа проводится на регулярной основе. Ведется очистка сточных вод на очистных сооружениях КСК-120 и КОУ-12 вахтового поселка Яракта и КОСВ.Б.20-05 «ВИСМА» и сооружениях производственно-дождевых сточных вод «Векса» на площадке ПСП «Марковское». Организован лабораторный контроль качества очистки сточных вод (по договору с ФБУ «ЦЛАТИ»). Прослеживается положительная динамика очистки стоков. Очищенные воды сбрасываются в систему заводнения пластов. Получены все необходимые разрешительные документы для осуществления сброса очищенных сточных вод с площадки ПСП «Марковское» в р.Малая Тира. С 2013г. начался сброс очищенных сточных вод в водный объект. |
| 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) | Соблюдение требований законодательства в отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод. | Как можно скорее. Постоянно, сделать нормой на новых объектах | Выполняется 3 | Работа выполняется для существующих объектов; включено как требование при разработке новых объектов Основные площадки размещения реагентов, топлива, отходов и прочие |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|---------------------------------------|--|------------------|--|------------------------|---|
| | ливневых стоков) и нефтеловушками. | | | | 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 сжигания газа. | | | Выполнено 5 | <p>Выполнено</p> <p>Проект «Обустройство Ярактинского НГКМ. Газовая часть» получил положительное заключение Главгосэкспертизы. В 2012 году продолжились работы по утилизации попутного нефтяного газа на Ярактинском НГКМ. Завершено строительство ДКС (дожимной компрессорной станции) на ДНС Ярактинского месторождения производительностью 700 тысяч $\text{нм}^3/\text{сутки}$, что позволило утилизировать 127750 тысяч $\text{нм}^3/\text{год}$ попутного нефтяного газа.</p> <p>В 2015 году продолжилась работа по реализации программы утилизации попутного нефтяного газа на Ярактинском НГКМ.</p> <p>В настоящее время завершается ввод в эксплуатацию шести компрессорных станций для закачки в пласт попутного нефтяного газа, природного газа и сухого отбензиненного газа (СОГ) суммарной производительностью 4,2 млн м^3 в сутки (1,5 млрд м^3 в год). Ведется строительство установки подготовки природного и попутного нефтяного газа (УПППНГ) производительностью по сырьевому газу 3,6 млн $\text{нм}^3/\text{сутки}$ с криогенной технологией глубокого извлечения углеводородов C_{3+} и выше.</p> <p>Заключены договоры на проектирование, изготовление и поставку двух УПППНГ суммарной производительностью по сырьевому</p> |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|-------|--|--|--|----------------------|--|
| | | | | | газу 12 млн м ³ в сутки, компрессорной станции с тремя центробежными компрессорами для закачки СОГ в пласт суммарной производительностью 12 млн м ³ в сутки (4,2 млрд м ³ в год) на ЯНГКМ, а также одной УПППНГ производительностью по сырьевому газу 6 млн м ³ в сутки и компрессорной станций с двумя центробежными компрессорами для закачки СОГ в пласт суммарной производительностью 8 млн м ³ в сутки (2,8 млрд м ³ в год) на МНГКМ. С момента запуска установок на ЯНГКМ большая часть (до 4,7 млн м ³ /сутки) добываемого попутного нефтяного газа будет направлена на переработку для извлечения целевых компонентов, а получаемый СОГ будет частично использован на технологические нужды и в качестве топливного газа для объектов генерации электроэнергии (1,5 млн м ³ /сутки), а также закачан в пласт (до 12 млн м ³ /сутки). Процент утилизации ПНГ на Ярактинском месторождении в 2015 году составил 60% и при выполнении всех запланированных проектных мероприятий достигнет к 2019 году 95%. |
| 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. | Выполняется 4 | Выполняется Тома нормативов допустимых выбросов (НДВ) разрабатываются, в том числе для ряда объектов 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 | Выполняется 4 | Работа проводится на регулярной основе Тома ПДВ для производственных объектов корректируются в постоянном режиме по мере необходимости |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|---|--|---|--|----------------------|--|
| 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-гигиенического мониторинга. | Соблюдение нормативов выбросов в атмосферу и качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ | Постоянно | Выполняется 4 | Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Мониторинг выбросов осуществляется в соответствии с план-графиком контроля. Мониторинг качества атмосферного воздуха на территории вахтовых поселков проводится по инициативе компании. |
| 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 | Начиная с 2008 г. на постоянной основе. | Выполняется 3 | Требования выполняются и работа ведется на постоянной Основные постоянные площадки размещения реагентов, топлива, отходов и прочие участки по состоянию на конец 2015 г имеют гидроизоляцию, обвалование, ограждение. |
| 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. | Выполняется 4 | Выполнено Новая лицензия получена в 2014 с учетом ввода в эксплуатацию полигона ТБО на Марковском НГКМ. |
| 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 использование инфраструктуры по обращению с отходами с местными сообществами. | Минимизация рисков, связанных с захоронением отходов | Конец 1-го квартала 2011г. | Выполняется 3 | Выполняется Сделаны паспорта на все отходы и упорядочены потоки движения отходов (на вторичное использование, обезвреживание и сдачу на переработку со специализированными компаниями). |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|-------|---|---|--|----------------------|--|
| 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 | Выполняется для ИНК и основных действующих дочерних организаций. , Ведется на регулярной основе для новых производственных объектов. Разработаны Проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР), на их основе получены Лимиты на размещение отходов для основных производственных объектов Компании, где осуществляется 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. | Выполняется 4 | Работа ведется Корректировка материалов ПНООЛР выполняется на регулярной основе для объектов ИНК и 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 4 | Работа проводится на регулярной основе КТО на Марковском НГКМ эксплуатируется с начала 2009 года. В связи с вводом в эксплуатацию полигона ТБО на Марковском НГКМ КТО перенесено на Даниловское НГКМ и в конце 2016г. будет запущено в эксплуатацию. КТО на Ярактинском НГКМ эксплуатируется с 3 квартала 2010. Полигон ТБО на Марковском НГКМ введен в эксплуатацию в октябре 2014 года. Все необходимые разрешительные документы на полигон получены. |
| 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. | Выполняется 4 | Работа проводится на регулярной основе На всех площадках обустриваются площадки с твердым водонепроницаемым покрытием для размещения контейнеров раздельного сбора различных видов отходов |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|-----------------------------------|--|--|---|----------------------|---|
| | | | | | (твердые бытовые отходы, отработанные нефтепродукты, использованная ветошь и др.). 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 Ярактинском НГКМ). |
| 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. | Уточнение масштабов использования опасного вещества Выполнение требований санитарного законодательства. | Постоянно, начиная с 2008 г. | Выполнено 5 | Инвентаризация проведена, остальная работа ведется Инвентаризация асбеста и асбестосодержащих материалов проведена. При строительстве новых объектов асбест и асбестосодержащие материалы не используются. Разработана и утверждена инструкция по обращению с асбестосодержащими отходами. Издан приказ о запрете закупки 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 4 | 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 | Выполняется 4 | Требования выполняются. Мероприятия по рекультивации земельных (лесных) участков выполняются на основании проектов освоения лесов, разработанных в соответствии с заключёнными договорами аренды лесных участков. Работы по рекультивации нарушенных земель, включая технический и биологический этапы, проведены на общей площади 26,33 га, рекультивированные земли приняты государственным органом лесного хозяйства |
| 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. |
| 10.3 | Провести санацию загрязнённых земель при установлении превышения принятых в РФ критериев на санацию. | Соблюдение требований по охране земель и подземных вод | 2009 – 2010 гг. | Выполняется 3 | Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе. В 2015 году не было экстремального загрязнения земель, требующего их санации. Санация загрязнённых земель (выгребных ям на Ярактинском и Марковском месторождениях) в основном выполнена в 2008 г. Санация остальных участков будет проводиться в рабочем порядке при получении результатов детальных обследований или при обнаружении загрязнённых участков в ходе строительных работ. |
| 11. Деятельности в области охраны труда и обеспечения безопасности | | | | | |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|--|--|---|--|----------------------|---|
| 11.1 | Усилить контроль за обучением руководителей требованиям ОТ | Увеличение ответственности руководителей за несоблюдение требований законодательства по охране труда. | Начиная с 2008 г. постоянно | Выполняется 4 | Работа проводится. В 2015 прошли обучение через Корпоративный учебный центр: по пожарно-техническому минимуму – 167 По безопасности дорожного движения – 9 По программе «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» - 7 По программе «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» - 23 Обучение по оказанию неотложной первой помощи – 14 Подготовка по общим требованиям промышленной безопасности – 108 Охрана труда при работе на высоте – 253 Безопасность на ж/д транспорте – 3 Обучение фельдшеров – 2 В режиме самоподготовки по программе «ОЛИМПокс»: По охране труда – 846 По промышленной безопасности – 575 По оказанию первой доврачебной помощи – 846. |
| 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 | Начиная с 2008 г. постоянно | Выполняется 3 | Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе. В 2015 г. проведена специальная оценка условий труда на 971 рабочем месте. |
| 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 воздействия на атмосферный воздух. Снижение выбросов парниковых газов. Повышение природоохранного рейтинга Компании. | 2008-2011 гг. | Выполняется 3 | Выполняется Проект «Обустройство Ярактинского НГКМ. Газовая часть» получил положительное заключение Главгосэкспертизы. В 2014 году продолжились работы по утилизации |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|----------|----------|------------------|--|--------|--|
| | | | | | <p>попутного нефтяного газа на Ярактинском НГКМ.</p> <p>В 2015 году продолжилась работа по реализации программы утилизации попутного нефтяного газа на Ярактинском НГКМ.</p> <p>В настоящее время завершается ввод в эксплуатацию шести компрессорных станций для закачки в пласт попутного нефтяного газа, природного газа и сухого отбензиненного газа (СОГ) суммарной производительностью 4,2 млн м³ в сутки (1,5 млрд м³ в год). Ведется строительство установки подготовки природного и попутного нефтяного газа (УПППНГ) производительностью по сырьевому газу 3,6 млн м³/сутки с криогенной технологией глубокого извлечения углеводородов C₃₊ и выше.</p> <p>Заключены договоры на проектирование, изготовление и поставку двух УПППНГ суммарной производительностью по сырьевому газу 12 млн м³ в сутки, компрессорной станции с тремя центробежными компрессорами для закачки СОГ в пласт суммарной производительностью 12 млн м³ в сутки (4,2 млрд м³ в год) на ЯНГКМ, а также одной УПППНГ производительностью по сырьевому газу 6 млн м³ в сутки и компрессорной станций с двумя центробежными компрессорами для закачки СОГ в пласт суммарной производительностью 8 млн м³ в сутки (2,8 млрд м³ в год) на МНГКМ.</p> <p>С момента запуска установок на ЯНГКМ большая часть (до 4,7 млн м³/сутки) добываемого попутного нефтяного газа будет направлена на переработку для извлечения целевых компонентов, а</p> |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|--|---|--|--|----------------------|---|
| | | | | | получаемый СОГ будет частично использован на технологические нужды и в качестве топливного газа для объектов генерации электроэнергии (1,5 млн м ³ /сутки), а также закачан в пласт (до 12 млн м ³ /сутки). Процент утилизации ПНГ на Ярактинском месторождении в 2015 году составил 60% и при выполнении всех запланированных проектных мероприятий достигнет к 2019 году 95%. |
| 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. Начата реализация системы ППД в соответствии с технологическим проектом. На 01.01.2016 действуют 55 нагнетательных скважин на Ярактинском НГКМ (31 скважина на ДНС и 24 скважины на УПН). |
| 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 | Выполнено 5 | Выполнено. Совместно с экологическим консультантом компанией Энвайрон в 2012 году разработан стандарт интегрированной системы менеджмента «Положение о проведении экологических аудитов приобретаемых активов». |
| 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 месторождений (включая Ярактинское месторождение). Отчет должен быть предоставлен в ЕБРР для рецензии и утверждения не менее чем за 6 недель до начала разработки. | Обеспечить предотвращение, уменьшение и смягчение возможного негативного воздействия. | Немедленное внедрение и финансирование в течение всего периода инвестирования. | Выполнено 5 | Выполнено. Совместно с экологическим консультантом компанией Энвайрон в 2012 году разработан стандарт интегрированной системы менеджмента «Положение о проведении экологической и социальной оценке проектных намерений». |

| № п/п | Действия | Ожидаемый эффект | Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Статус | Комментарии |
|-------|--|---|--|------------------------|------------------|
| 13.3 | Проводить периодические посещения/аудиты экологической группой ЕБРР или уполномоченными представителями банка. Оказывать поддержку в организации таких посещений и обеспечивать доступ к требуемой информации и объектам Компании. | Контроль за соблюдением настоящего Плана действий по охране окружающей среды. | Раз в год | Выполнено 5 | Выполнено |