



Отчет
о выполнении природоохранных
и социальных мероприятий
ООО «ИНК» за 2017 год

ИРКУТСК, 2018

Привлекая Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) в качестве акционера, Общество с ограниченной ответственностью Иркутская нефтяная компания (ООО «ИНК») 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 ООО «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 2017 г. Группой компаний ИНК.

Основные мероприятия, реализованные в рамках программы утилизации ПНГ в 2017 году:

- Разработаны и прошли государственную экологическую экспертизу проекты на строительство гидроизолированных шламовых амбаров для размещения отходов бурения по следующим проектам: «Строительство эксплуатационных скважин на КП №№51,52,53,54,55,56 Ярактинского НГКМ», «Строительство разведочной скважины №602 Марковского НГКМ», «Строительство поисковой скважины №21 Кийского участка недр», «Строительство поисковой скважины №316 Северо-Могдинского участка недр». Получено положительное заключение по проектной документации «Привязка комплекса термического обезвреживания отходов (КТО) на Даниловском НГКМ».
- Запущена в опытную эксплуатацию вторая установка очистных сооружений хоз.бытовых сточных вод КСК-120 на Ярактинском НГКМ, с отработкой режимов очистки сточных вод;
- Проведено 12 общественных обсуждений по оценке воздействия на окружающую среду намечаемых проектов строительства, а также 4 внеплановых обсуждения проектов намечаемой деятельности с администрациями Мирнинского района и Усть-Кутского муниципального образования, а также с общественным экологическим советом при Минприроды Республики Саха (Якутия).
- Для оценки влияния деятельности Группы компаний ИНК на окружающую среду в 2017 году проводился мониторинг состояния окружающей среды на 24

месторождениях и лицензионных участках. Кроме того, на 6 лицензионных участках откорректированы программы мониторинга состояния окружающей среды и недр с оценкой фоновых и текущего уровней загрязнения окружающей среды, включая мониторинг растительного и животного мира, на 1 участке разработана впервые программа мониторинга.

- Организована встреча с заместителем начальника ФАУ «Главгосэкспертиза России» по определению существующей проблематики в части необходимости с 01.01.2018 прохождения проектов намечаемой деятельности дополнительной экспертизы - Государственной экологической экспертизы.
- За 2017 год объекты Группы компаний ИНК поставлены на учет объектов, оказывающих негативное воздействие на ОС. ИНК: Получено 9 свидетельств, поставлено на учет 392 источника выбросов; ожидается получение 4 свидетельства. ИНК-Запад: Получено 1 свидетельство, поставлено 42 источника выбросов; ожидается получение 1 свидетельства. ИНК-НГГ: Получено 1 свидетельство, поставлено на учет 6 источников выбросов. ТоТ: Получено 1 свидетельство, поставлено на учет 5 источников выбросов. МНГ: Получено 1 свидетельство, поставлено на учет 4 источника выбросов.
- 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. Обучено 145 чел. по вопросам охраны окружающей среды, в т.ч. по:

- обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами 102 чел.

- обеспечению экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля 13 чел.

- обеспечению экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления 20 чел.

- обучение высшего руководства по изменению природоохранного законодательства 10 чел.

- В ходе проведения надзорного аудита подтверждено соответствие деятельности Группы компаний ИНК международным стандартам ISO 14001:2004 и BS OHSAS 18001:2007.
- Для оценки влияния деятельности группы компаний ООО «ИНК» на окружающую среду в 2017 году проводился мониторинг состояния окружающей среды на 24 месторождениях и лицензионных участках. Кроме того, на 6 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, на 1 участке разработана впервые программа мониторинга.

- Установленные Программой экологического менеджмента цели на 2017 год в области охраны окружающей среды выполнены в полном объеме.
- Приступили к реализации программы по утилизации шламов бурения с получением технологического грунта (3 марок), с разработкой технологии утилизации получением разрешительной документации.
- Для группы компаний ИНК получены 12 разрешительных документов в области охраны окружающей среды, в т.ч. 9 разрешений на выброс в атмосферный воздух, 2 документа об утверждении нормативов образования отходов образования и лимитов на их размещение, 1 разрешение на сброс сточных вод в водные объекты.
- Права на земельные участки, вовлеченные в хозяйственный оборот оформлялись, в соответствии с действующим законодательством.
- В 2017 году Группой компаний ИНК заключено 173 договоров аренды лесных участков, в том числе под объекты: ООО «ИНК» – 139 договора; АО «ИНК-Запад» – 26 договоров; ООО «ИНК-НефтеГазГеология» – 5 договоров, ООО «МирныйНефтегаз» - 3 договора. Проведена рекультивация 12 земельных участков площадью 676,7974 га. За 2017 год подано 749 лесных деклараций. Получено 103 положительных экспертных заключений по разработанным проектам освоения лесов.
- ООО «ИНК» вошло в 10-ку Экологически ответственных нефтегазовых компаний России.

2. Основные задачи Группы компаний ИНК в области ООС на 2018 год.

- Поддержание в эффективном работоспособном состоянии внедренной в Компании интегрированной системы менеджмента (ИСМ) в области экологии; переход Группы компаний ООО «ИНК» на новый международный стандарт системы менеджмента ISO 14001:2015 (Система экологического менеджмента), подтверждение действия сертификата BS OHSAS 18001:2007.
- Постановка на гос. учет объектов ООО «ИНК», оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
- Сопровождение работ по разрабатываемым проектам ПДВ и ПНООЛР.
- Экологическое сопровождение работ по проектированию объектов в рамках программы развития газового бизнеса (водоснабжение, водоотведение, экологические изыскания комплекса СУГ, ГХК).
- Сопровождение работ по реализации проекта «Полигон промышленных и твердых бытовых отходов на Ярактинском НГКМ».
- Сопровождение работ по эксплуатации полигона ТБО в п. Верхнемарково.
- Сопровождение работ по разработке разделов ООС и ОВОС к проектной документации на строительство шламовых амбаров на Марковском НГКМ, Ярактинском НГКМ, Даниловском НГКМ и Средненепском ЛУ, а также сдача данных проектов на государственную экологическую экспертизу.
- Разработкой технологии утилизации шламов бурения.
- Переоформление лицензии на деятельность в сфере обращения с отходами в связи с изменением законодательства.
- В целях по оптимизации количества договоров аренды земельных участков планируется выполнение лесоустроительных работ на территории Марковского и

Ярактинского месторождений. В соответствии с условиями договора работы будут проведены в 2018 г., что позволит в 2019 г. на порядок сократить количество договоров, оптимизировать занятые площади и арендную плату.

3. Информация о внедрении в Группе компаний ИНК стандартов ISO 14001 и BS OHSAS 18001 в рамках интегрированной системы в соответствии с российскими и международными стандартами. Информация о сертификации данной системы.

- Компанией DQS в 2017 году успешно проведен 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 выданы новые сертификаты с изменениями общего сертификата группы компаний ООО «ИНК» с включением ООО «ИНК-ТКРС» и изменением области деятельности ООО «ИНК-Сервис».

В рамках развития ИСМ в 2017 году:

- пересмотрено 22 стандарта и регламента по регулированию вопросов ИСМ;
- проведено 72 внутренних аудита структурных подразделений ООО «ИНК» и дочерних обществ. По результатам внутренних аудитов были разработаны 19 планов корректирующих действий по выявленным несоответствиям и 16 планов предупреждающих действий по областям, требующим внимания, которые были выполнены в установленные сроки;
- реализованы 25 мероприятий для достижения установленных на 2017-2018 годы Экологических целей.

4. Затраты Группы компаний ИНК на ООС за 2017 г. – «Информация об экологической деятельности Группы компаний ИНК. Текущие расходы и капитальные затраты».

Текущие расходы на охрану окружающей среды составили – 396 669 тыс. руб.

Структура затрат Группы компаний ИНК на ООС:

- охрана и рациональное использование водных ресурсов – 0,45 % (1 809 565,48 руб.),
- охрана земельных ресурсов от отходов производства и потребления – 22,7 % (90 087 098,89 руб.),
- охрана атмосферного воздуха – 0,43 % (1 721 592,9 руб.),
- рекультивация земель – 0 %.

5. Перечень учебных заведений (российских и зарубежных), в которых работники Группы компаний ИНК проходили обучение, повышали квалификацию и т.д. в сфере ООС в 2017 г.:

- «Буровое дело в нефтегазовом производстве. Экологическое сопровождение скважин». Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина (РФ, г. Москва).

В настоящее время Компанией реализуется 2 плана по охране окружающей среды и взаимодействию с заинтересованными сторонами (ESAP 1 и ESAP 2).

**ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛНЕНИИ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ (ESAP-1) ЗА 2017 ГОД**

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 в достаточном объеме – требования выполняются в полном объеме (4 балла)
Выполнено	Задача была выполнена полностью, доказательства представлены ЕБРР (5 баллов)
Не применимо	Не применимо к задаче на данной стадии (не учитывается при анализе статуса выполнения)

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
1. General issues of corporate environmental, health and safety management 1. Основные вопросы корпоративного управления в области охраны окружающей среды, охраны труда и техники безопасности					
1.1	Develop detailed plans including resource allocation and timing for the upgrading of Environmental Management capabilities of the company. Разработать детальные планы, включая распределение ресурсов и сроки выполнения для повышения результативности системы экологического менеджмента компании.	Allow further development of the system/capabilities to be factored into overall company plans and budgets Дальнейшая разработка системы/возможностей для их включения в план и бюджет Компании	Plan to be developed and agreed with EBRD by time of Final Review План должен быть разработан и согласован с ЕБРР до заключительного рассмотрения	Выполнено Completed 5	
1.2	Retain an Independent External Advisor to assist the company in development and implementation of the Environmental management System. This Advisor while the day to day reporting will be to INK, there will be a direct reporting line to EBRD Environmental Department also for the tracking of progress on implementation of this ESAP. 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.	To provide INK the international expertise required to comply with EBRD Environmental Policy requirements and to keep EBRD updated on progress of ESAP implementation 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	Contract executed and advisor mobilized within three months of signing investment agreement Заключение контракта. Привлечение консультанта в течение 3 месяцев со дня подписания инвестиционного соглашения.	Выполнено Completed 5	Completed International consulting company Ramboll Environ CIS company has been invited as an independent consultant. Выполнено В качестве независимо консультанта приглашена международная компания Рэмболл Энвайрон Си-Ай-ЭС
1.3	Develop and introduce an integrated EHS management system on the basis of standards such as ISO 14001 and OHSAS 18001 Разработать и внедрить интегрированную систему экологического менеджмента и менеджмента охраны труда и здоровья персонала на основе стандартов ISO 14001 и OHSAS 18001.	Compliance with the requirements of ISO 14001 and OHSAS 18001; Efficient environmental management, improving of the Company's reputation and ability to implement EBRD Environmental Policy Requirements Соответствие требованиям	End of 3 rd quarter of 2011 3-ий квартал 2011 г.	Выполнено Completed 5	Completed INK and its all incorporated enterprises adopted and had certified in the autumn of 2013 an integrated management system combining an environmental management system and a health and safety management system

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
		<p>международных стандартов ISO 14001 и OHSAS 18001. Эффективное управление охраной окружающей среды, улучшение репутации Компании и способность обеспечить выполнение требований Экологической Политики ЕБРР</p>			<p>according to the international standards ISO 14001 and BS OHSAS 18001, which has been certified by DQS Holding GmbH - a global leader in the field of certification of industrial facilities.</p> <p>The recertification audit of Integrated Management System (IMS) including Environmental MS and Health & Safety MS according to international standards ISO 14001 and BS OHSAS 18001 was conducted by DQS Company in 2016. According to the results of the inspection ISO 14001 и BS OHSAS 18001 compliance certificates have been received.</p> <p>The inspection audit of Integrated Management System (IMS) including Environmental MS and Health & Safety MS according to international standards ISO 14001 and BS OHSAS 18001 was conducted by DQS Company in 2017. According to the results of the inspection ISO 14001 и BS OHSAS 18001 compliance certificates have been received. New certificates with inclusion of LLC INK-TKRS and change of sphere of activity of LLC INK-Service</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>have been received.</p> <p>Выполнено</p> <p>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 2016 году проведен ре-сертификационный 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 ресертификационного аудита были получены сертификаты по соответствию группы компаний</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>ООО «ИНК» требованиям международных стандартов ISO 14001 и BS OHSAS 18001.</p> <p>Компанией DQS в 2017 году проведен 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 выданы новые сертификаты с изменениями общего сертификата группы компаний ООО «ИНК» с включением ООО «ИНК-ТКРС» и изменением области деятельности ООО «ИНК-Сервис».</p>
1.4	<p>Strengthen the staff of the environmental protection service of the Company; allocate in a well defined way the responsibilities for environmental recording and reporting, as well as supervision over environmental compliance between specific officials in the head office and in the fields. Ensure that the new EMS incorporates requirements of EBRD Environmental Policy, and provide internal training on what these requirements mean on the ground.</p> <p>Усилить штат природоохранной службы Компании, четко распределить ответственность за ведение экологического учета и отчетности,</p>	<p>Improved efficiency of the internal supervision system Повышение эффективности системы внутреннего контроля</p>	<p>Immediately and key positions to be filled within three months of signing investment agreement. Незамедлительно. Основные позиции должны быть заполнены в течение 3 месяцев со дня подписания инвестиционного соглашения.</p>	<p>Requirements satisfied and work ongoing Требования выполняются и работа ведется на постоянной основе 3</p>	<p>Requirements satisfied and work ongoing</p> <p>Clear responsibilities of managers and specialists in area of environmental protection and OHS issues in head quarter and all subsidiaries/departments has been defined by the special Company order. This is related to defining responsibilities in area of waste handling, water use and wastewater. Continuous control of fulfilment of requirements in area of environmental</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
	<p>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.</p>				<p>protection and OHS by Company personnel and subcontractors is implemented by security service at all production facilities.</p> <p>Briefing of employees and contractors on environmental safety has been implemented at several facilities. Briefing results are registered in a special journal. It is planned to extent this practice to all facilities.</p> <p>Knowledge of EHS Policy of the Company, purposes and tasks of the IMS indicated in Environmental management Program for 2016 and H&S Management Program for 2016 was checked during internal audits of the IMS that includes EMS and H&SMS.</p> <p>Training of internal IMS auditors was conducted at production facilities of Yarakta oil and gas field. Regular training and examination on industrial, environmental and energy safety and health was carried out in accordance with “Procedure on training”, “Procedure on attestation commissions on H&S issues” of the LLC “INK”.</p> <p>The workers of IOC have passed the following professional courses in the corporate training centre in 2017:</p> <p>✓ 1 employee passed training program: “International legal workshop for environmental experts”.</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<ul style="list-style-type: none"> • 102 employees passed training courses at specialized training centers on the following programs: “Provision of environmental safety during hazardous waste handling”. • 13 employees passed training program “ensuring environmental safety by managers and specialists of environmental services and environmental control systems”. • 20 employees passed training program for managers and specialists of general works management systems “ensuring environmental safety”. <p>Требования выполняются и работа ведется на постоянной основе</p> <p>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.</p> <p>Организован постоянный контроль выполнения персоналом компании и подрядчиков требований в области ООС ОТ и ПБ на всех производственных объектах со стороны службы безопасности.</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>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 задач системы экологического менеджмента отраженных в Программе экологического менеджмента на 2016 год, а также целей и задач системы менеджмента безопасности труда и здоровья персонала, отраженных в Программе менеджмента безопасности труда и здоровья персонала на 2016 год. Проведено обучение внутренних аудиторов ИСМ на производственных объектах Ярактинского НГКМ. В соответствии с «Положением об обучении», «Положением об аттестационных комиссиях по вопросам безопасности и охраны труда» в ООО «ИНК» на регулярной</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>основе проводилось обучение и проверка знаний в области промышленной, экологической и энергетической безопасности, охраны труда и здоровья персонала. В 2017 году в корпоративном учебном центре ООО «ИНК» прошли повышение квалификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами 102 чел. • обеспечению экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля 13 чел. • обеспечению экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления 20 чел. • обучение высшего руководства по изменению природоохранного законодательства 10 чел.
1.5	<p>Ensure objective calculation of environmental pollution charges in the Irkutsk Oil Company and its subsidiaries, as well as timely payment of pollution charges. Обеспечить объективный расчет сумм экологических платежей за загрязнение окружающей среды по ООО «ИНК», дочерним</p>	<p>Prevention of fines that might be imposed by the RF tax agency for non-compliance with the timeframe for payments and sanctions for the arrears. Предотвращение штрафных санкций, которые могут быть</p>	<p>On a permanent basis Постоянно</p>	<p>Completed Выполнено 5</p>	<p>Completed The negative influence on the environment on quarterly basis has been contracted. Выполнено Осуществляет расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
	компаниям и их своевременную выплату.	наложены контролирующими органами за нарушения сроков оплаты экологических платежей, и санкций за недоплату.			
1.6	<p>Carry out training of the Company's officials in environmental safety issues in external specialized training centers and organize periodic training of the Company's employees involved in operation of field facilities.</p> <p>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.</p>	<p>Higher level of responsibility of specialists for non-compliance with the legislation. Involvement of the operating personnel in environmental protection activities. Повышение уровня ответственности специалистов за нарушение законодательства. Вовлечение персонала в деятельность по охране окружающей среды.</p>	<p>On a permanent basis Постоянно</p>	<p>Ongoing Выполняется</p> <p>4</p>	<p>Ongoing</p> <p>The workers of IOC have passed the following professional courses in the corporate training centre in 2017:</p> <p>✓ 1 employee passed training program: "International legal workshop for environmental experts".</p> <ul style="list-style-type: none"> • 102 employees passed training courses at specialized training centers on the following programs: "Provision of environmental safety during hazardous waste handling". • 13 employees passed training program "ensuring environmental safety by managers and specialists of environmental services and environmental control systems". • 20 employees passed training program for managers and specialists of general works management systems "ensuring environmental safety". <p>Выполняется</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
					<p>В 2017 году в корпоративном учебном центре ООО «ИНК» прошли повышение квалификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами 102 чел. • обеспечению экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля 13 чел. • обеспечению экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления 20 чел. • обучение высшего руководства по изменению природоохранного законодательства 10 чел.
1.7	<p>Improve periodic internal monitoring of compliance with the EHS requirements at industrial facilities; register the findings and develop corrective action plans.</p> <p>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.</p>	<p>Compliance with the environmental and industrial safety requirements. Elimination of risk of sanctions that might be imposed on the Company by the supervisory agencies.</p> <p>Обеспечение соответствия требованиям охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности. Исключение риска применения санкций к Компании со стороны надзорных органов.</p>	<p>At least once per quarter of a year</p> <p>Один раз в квартал</p>	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>3</p>	<p>Ongoing on a permanent basis.</p> <p>Monitoring is carried out in accordance to internal monitoring programs for a year by environmental inspection department and by industrial safety department</p> <p>Проводится на постоянной основе.</p> <p>Контроль ведется в соответствии с годовыми планами проверок отделом производственного экологического контроля департамента экологии и землепользования и службой производственного контроля</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
					департамента охраны труда и промышленной безопасности
1.8	<p>Ensure continuous monitoring of the contractors' compliance with the EHS requirements; register the findings and develop corrective action plans. Обеспечить постоянный контроль действий подрядчиков на соответствие требованиям ООС, ОТ и ПБ; регистрировать полученные данные и на их основе корректировать планы действий.</p>	<p>Supervision over contractors' compliance with the legislative requirements. Elimination of risk of sanction to be imposed on the Company through the contractors' fault. Контроль соблюдения подрядными организациями требований законодательства; исключение риска применения санкций к Компании со стороны надзорных органов по вине подрядчиков.</p>	<p>At least once per quarter of a year Один раз в квартал</p>	<p>Ongoing Выполняется 3</p>	<p>Ongoing on a permanent basis. LLC «ИОС» has endorsed the «Regulations of customer requirements» in an area of health, industrial safety, and environment (company standard). In 2017, the Company's OHS Department intensified its efforts aimed at operational supervision over industrial safety of the operating facilities: 473 inspections were carried out and 2309 non-compliances were identified; including 926 incompliances relating contractors. 22 claim letters were issued to contractors for total sum of 3.00 mln rubles. Repeated inspections identified that all incompliances were corrected within the same year. Проводится на постоянной основе. Введен и реализуется стандарт предприятия «Требования к подрядным организациям» в области ООС, ОТиПБ, который включается в договоры подряда. В 2017 году усилена работа Департамента охраны труда и промышленной безопасности ООО «ИНК» по осуществлению производственного контроля за промышленной безопасностью объектов, проведены 473 проверки, выявлено 2309 нарушений, из них у подрядных организаций выявлено 926 нарушений. Подрядным организациям выставлено 22 претензионных писем на сумму 3,00 млн.рублей. В ходе</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					повторных проверок установлено, что все выявленные нарушения устранены в текущем году.
2. Emergency response planning 2. Планирование действий в чрезвычайных ситуациях					
2.1	Update the oil spill response plans on a regular basis in the course of the field development and commissioning of new facilities. Проводить регулярное обновление и корректировку Планов предупреждения и ликвидации аварийных разливов нефти (ПЛАРН) по мере разработки месторождения и ввода новых технических объектов.	Compliance with the environmental and industrial safety requirements Соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны окружающей среды.	As required По необходимости	Ongoing Выполняется 4	Ongoing on as needed basis, requirements are met. Oil spill response plans are developed for all new facilities. Oil spill response plans are amended for acting facilities if needed. 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	Ensure development of an oil spill response plan for potential accidents in the process of oil product transportation by contractors by tank trucks and ensure preparedness of the personnel and technical means. Обеспечить разработку ПЛАРН для возможных аварийных ситуаций, которые могут произойти при транспортировке нефти и	Compliance with the environmental and industrial safety requirements in the process of oil product transportation by contractors Соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны окружающей среды в процессе транспортировки подрядчиками нефти и	As required По необходимости	Ongoing Выполняется 3	Ongoing, renewed on as needed basis. An oil spill response plan for potential accidents in the process of oil product transportation by contractors dealing with oil and oil products transportation has been developed. It is a part of documentation for the contractors. In compliance with the contractual obligations transport operator undertakes to compensate environmental damage.

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
	нефтепродуктов автотранспортом подрядчика; обеспечить готовность персонала и технических средств.	нефтепродуктов.			<p>Carrier's liability dealing with oil and oil products transportation is underwritten concerning the accidental oil spill.</p> <p>Operation and maintenance of pipe lines service consisting of 64 people has been created for improvement of preparedness of personnel and equipment for elimination of spills. Operation and maintenance of pipe lines service team serves more than 160 oil and gas pipelines, condensate pipelines, water pipes of high pressure of total length of approx. 1500 km.</p> <p>Выполняется, обновляется по мере необходимости.</p> <p>Для подрядчиков, занимающихся перевозкой нефти и нефтепродуктов, разработан ПЛАРН. При заключении договоров подряда он передается подрядчикам. 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.</p> <p>Для готовности персонала и техсредств к ликвидации разливов в компании создан Цех эксплуатации и ремонта трубопроводов в составе 64 человек, имеющий оборудование для</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					ликвидации разливов. Цех эксплуатации и ремонта трубопроводов обслуживает 160 нефте и газопроводов, конденсатопроводов, водоводов высокого давления протяженностью 1500км.
3. Dialogue with internal and external interested parties 3. Диалог с внутренними и внешними заинтересованными сторонами					
3.1	<p>Organize continuous informing of the local communities and external stakeholders about environmental aspects of the Company's operations and issues relating to exploitation of oil and gas reserves and construction of field facilities.</p> <p>Организовать постоянное информирование местной общественности и внешних заинтересованных сторон об экологических аспектах деятельности Компании, а также об аспектах разработки месторождений и строительства промысловых объектов.</p>	<p>Elimination of risk of sanctions that might be imposed by the authorities, including even withdrawal of the rights for use of land plots</p> <p>Исключение рисков, связанных с противостоянием местной общественности и внешних заинтересованных сторон.</p>	<p>On a permanent basis</p> <p>Постоянно</p>	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>4</p>	<p>Ongoing on a permanent basis.</p> <p>All company's projects are reviewed through the process of public hearings and consultations. Information on forthcoming public consultations is placed on the corporate web-site and in the media on time. The company officers take part in live TV programs answering to viewers' questions and hold press-conferences for the media on regular basis. For information of the public the newspaper "Vestnik INK" is published monthly in an edition of 800 copies, containing the information on the main projects and activities of company. The newspaper is distributed among the company's personnel and visitors of IOC office, and also is passed on to administration of Kirensk and Katanga municipalities, Verkhmarkovo village, the Union of Indigenous ethnic communities; 500 copies are distributed in departments of IOC in Ust-Kut region and industrial sites, the remaining copies of the paper are distributed in Ust-Kut town, Verkhmarkovo village and Yerbogachen settlement.</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>The web portal of IOC, www.irkutskoil.ru, became the information center, to which company refers in information blocks, press-releases, postings and advertising, public hearings and consultations. The structure, design, navigation, informational content directly depend on the purposes of PR-campaigns and performed investigations. The site design and content are developed in accordance with IOC corporate style, with the presence of green color, pictures of Siberian nature; in different parts of the site, including the news block, the environmental and social issues are raised.</p> <p>Работа проводится на регулярной основе.</p> <p>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.</p> <p>Для информирования общественности один раз в два месяца тиражом 800 экземпляров издается газета «Вестник ИНК», в которой в доступной форме излагаются основные</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>проекты и 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</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					сайта, в т.ч. новостях регулярно поднимаются вопросы охраны окружающей среды и социальной ответственности.
3.2	<p>Introduce a procedure for collection of proposals and complaints from the employees (with due confidentiality)</p> <p>Ввести процедуру сбора предложений и жалоб работников Компании (с соблюдением конфиденциальности).</p>	<p>Improvement of the feedback between the Company's management and the operating personnel of the Company's facilities</p> <p>Совершенствование системы взаимодействия руководства Компании с производственным персоналом на объектах.</p>	<p>On a permanent basis</p> <p>Постоянно</p>	<p>Completed</p> <p>Выполнено</p> <p>5</p>	<p>Completed.</p> <p>The instruction "About the processing of public complaints and requests in Irkutsk Oil Company LLC" was approved by the resolution №137/00-p of July 31, 2008. Complaints and requests are recorded in the register.</p> <p>At the Ust-Kut office there is a box for collection of complaints.</p> <p>In 2010 the corporate portal, which operates as functions of internal communications flow, was operated in the company. There are news, the employee information of the company, congratulations, address book, polling, forums, industrial documents.</p> <p>Besides the reporting of data the portal lets to get messages to the top management.</p> <p>Sections "feedback" is operated on a web portal and internal portal of IOC.</p> <p>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	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>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.</p> <p>Помимо предоставления различной информации портал позволяет сотрудникам донести свое мнение или предложения до руководства.</p> <p>На сайте и внутреннем портале ИНК действуют разделы «обратная связь».</p>
3.3.	<p>Clarify in detail the issue of ancestral lands used by the indigenous ethnic minorities within the outlines of oil fields and license areas, and in case of the presence of any such land establish proper relations with the communities / individuals and ensure that their interests are taken into account and protected in compliance with the applicable legislation and the common world practice and EBRD requirements.</p> <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</p>	<p>Assessment of the risks of the Company's liability associated with the presence of land traditionally used by the indigenous ethnic minorities</p> <p>Оценка рисков ответственности Компании, связанных с наличием традиционно используемых малочисленными народами земель.</p>	On a permanent basis Постоянно	Completed Выполнено 5	<p>Requirements satisfied for Yarakta field and work ongoing for other fields.</p> <p>The specific features of ancestral lands were not found. Special task group was organized (including Mr. M. Turov - associate professor of Archeology, Ethnology and Ancient world history in Irkutsk State University within) to monitors corresponding issues at the all area proposed for development. Special contractor.</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
	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.				<p>Требования выполнены для Ярактинского НГКМ, и работа ведется на постоянной основе для других месторождений.</p> <p>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.</p>
4. General issues relating to land use					
4. Общие вопросы, касающиеся использования земель					
4.1	<p>Complete the preparation of the title documents for the land plots in all license areas.</p> <p>Начинать производственную деятельность только после подготовки правоустанавливающих документов на землепользование на всех лицензионных участках.</p>	<p>Elimination of risk of sanctions that might be imposed by the authorities, including even withdrawal of the rights for use of land plots</p> <p>Исключить риск применения санкций со стороны органов власти, включая изъятие прав пользования земельными участками.</p>	<p>On a permanent basis</p> <p>Постоянно.</p>	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>4</p>	<p>Ongoing.</p> <p>The work activity at IOC sites is being started after receipt of title documents at land parcel.</p> <p>The monitoring is being performed by environmental inspection department in accordance with monitoring schedule.</p> <p>Выполняется.</p> <p>Производственная деятельность на объектах ООО «ИНК» начинается</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
					только после получения правоустанавливающих документов на земельный участок. Контроль выполнения требований на объектах ответственности компании выполняется отделом ПЭК департамента ЭиЗ в соответствии с планом-графиком.
4.2	Have approved by the supervisory agencies the position of the boundaries of sanitary protection zones (SPZ) of industrial sites of the Company's subsidiaries located in the vicinity (up to 1 km) of residential areas; develop and have approved appropriate SPZ designs. Получить согласование надзорных органов в отношении установления границ санитарно-защитных зон (СЗЗ) промышленных объектов дочерних компаний ИНК, которые расположены в непосредственной близости к жилым зонам (в радиусе 1 км.); разработать и согласовать с надзорными органами соответствующие проекты СЗЗ.	Identification and subsequent elimination of risks associated with the SPZ status Определение и своевременное устранение рисков, связанных со статусом санитарно-защитных зон (СЗЗ).	On a permanent basis Regarding to the Markovo field objects SPZ border approval obtaining in sanitary supervisory agency Rospotrebnadzor - 2011 (according to the Markovo SPZ border monitoring program completion) Постоянно Для получения согласования границы СЗЗ объектов Марковского месторождения в органах Роспотребнадзора – 2011г. (в соответствии с окончанием программы мониторинга на границе СЗЗ)	Ongoing Выполняется 4	Ongoing. Design documentations for sanitary protection zone for Markovo oil field and Utility vehicles department in Ust-Kut city have been developed and agreed with Rospotrebnadzor agency. Выполняется. Проекты санитарно-защитной зоны Марковского месторождения и Управления Технологическим Транспортом г. Усть-Кут разработаны и согласованы с Роспотребнадзором.
5. Water requirement and water supply sources					
5. Водопотребление и источники водоснабжения					
5.1	Carry out an inventory of all existing water wells, equip in due manner the sanitary protection zones around the water wells and ensure compliance with their status. Provide due manner the sanitary	Compliance with the water conservation legislation Соблюдение водоохранного законодательства	On a permanent basis Постоянно	Completed Выполнено 5	Completed. Existing water wells have been accounted. Zones of strict sanitary protection for water wells are fenced. the sanitary protection zone requirements are included

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
	<p>protection zones around proposed water intake facilities.</p> <p>Провести инвентаризацию всех существующих водозаборных скважин; организовать зоны санитарной охраны (ЗСО), соблюдать режим ЗСО. Обеспечить статус ЗСО при организации новых водозаборов.</p>				<p>in water wells design documentation for new water intake facilities</p> <p>Выполнено. Учет существующих водозаборных скважин произведен. Произведено ограждение их зон строгой санитарной охраны. При проектировании новых скважин в проектных материалах учтены пояса ЗСО.</p>
5.2	<p>Organize primary recording of water consumption and preparation of required reporting at industrial facilities.</p> <p>Организовать первичный учет водопотребления и подготовку требуемой отчетности на производственных объектах.</p>	<p>Compliance with the water conservation legislation</p> <p>Соблюдение водоохранного законодательства</p>	<p>On a permanent basis</p> <p>Постоянно</p>	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>4</p>	<p>Ongoing</p> <p>The following activities are being performed:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Construction of locked pavilions to prevent unauthorized persons to approach well heads. 2) Equipment of wells with flow meters and level meters. 3) Monitoring of underground water level with data logging. 4) Taking of water samples for chemical analysis. 5) Allocating and fencing of controlled access area within 30 meters. 6) Keeping clean the area of water wells. <p>Работа проводится на регулярной основе</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>Выполняется ряд мероприятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; 5) Выделение и ограждение зоны строго режима 30 метров; 6) Соблюдение чистоты вокруг гидрогеологических скважин.
5.3	<p>Conclude agreements for use of water from surface water bodies for hydraulic testing of pipelines Заключить Договора на использование поверхностных водных объектов в случае забора воды для тестирования трубопроводов.</p>	<p>Compliance with the water conservation legislation Соблюдение водоохранного законодательства</p>	<p>On a permanent basis Постоянно</p>	<p>Ongoing Выполняется 4</p>	<p>Ongoing on permanent basis. In 2016, the water use agreement for withdrawal of water from M. Tira river for hydrotests of VST-20000 on PSP "Markovskoe" has been concluded. Specific approval on water consumption</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
					<p>and new permission on discharge of wastewater have been obtained in 2017.</p> <p>Работа проводится на регулярной основе</p> <p>В 2016г. вода был оформлен договор водопользования на забор воды из р.М.Тира для гидроиспытаний РВС-20000 на ПСП «Марковское». В 2017 году получено решение на водопользование и новое разрешение на сброс</p>
5.4	<p>Obtain Resolutions for allocation of surface water bodies for location and construction of linear facilities in relation to the existing and planned road and trunk pipeline routes in accordance with the prescribed procedure</p> <p>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.</p>	<p>Compliance with the water conservation legislation</p> <p>Соблюдение водоохранного законодательства</p>	<p>On a permanent basis</p> <p>Постоянно</p>	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>4</p>	<p>Ongoing on permanent basis for new linear facilities.</p> <p>Проводится на постоянной основе в отношении новых линейных объектов.</p>
5.5	<p>Carry out an inventory of industrial facilities located within water protection zones of water courses; have approved by the supervisory agencies the environmental action plans for operation of such facilities in water protection zones.</p> <p>Провести инвентаризацию производственных объектов, расположенных в водоохраных зонах водных объектов; согласовать с надзорными органами план природоохранных мероприятий для эксплуатации таких промышленных объектов в</p>	<p>Compliance with the water conservation legislation</p> <p>Соблюдение водоохранного законодательства</p>	<p>On a permanent basis</p> <p>Постоянно</p>	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>3</p>	<p>Ongoing on permanent basis.</p> <p>In 2016, the water use agreement for withdrawal of water from M. Tira river for hydrotests of VST-20000 on PSP "Markovskoe" has been concluded. Specific approval on water consumption and new permission on discharge of wastewater have been obtained in 2017.</p> <p>Работа проводится на</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
	водоохранных зонах.				регулярной основе В 2016г. вода был оформлен договор водопользования на забор воды из р.М.Тира для гидроиспытаний РВС-20000 на ПСП «Марковское». В 2017 году получено решение на водопользование и новое разрешение на сброс.
6. Wastewater removal and treatment 6. Очистка и сброс сточных вод					
6.1	<p>Develop, have approved by the supervisory agencies and implement a program for monitoring the chemical composition of wastewater removed from the Company's facilities to water courses or to the ground. Based on the findings carry out adequate corrective measures.</p> <p>Разработать, согласовать с надзорными органами в 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.</p>	<p>Prevention of penalties and sanctions for non-compliance with the norms for discharge of chemical substances</p> <p>Предотвращение штрафных санкций и санкций за несоответствие нормативам сброса загрязняющих веществ.</p>	On a permanent basis Постоянно	Completed Выполнено 5	<p>Monitoring of chemical and microbiological composition of treated wastewater at wastewater treatment installation KSK-120 at Yarakta field is carried out monthly by specialized laboratories of Rosprirodnadzor (ZLATI) and Rospotrebnadzor.</p> <p>In the time of preparation of specific approval on water consumption, obtained for pipeline of wastewater discharges into Malaya Tira river the program of execution of measurements of sewage quality was developed. Cleaned-up wastewater is injected into the wells for support of shut-in reservoir pressure. Wastewater discharges from Markovo PSP into Malaya Tira river has been started in 2013.</p> <p>Мониторинг химического и микробиологического состава очищенных сточных вод после очистки и обезвреживания на КСК-120 (Ярактинское НГКМ) и КОСВ.Б.20-05</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>(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	<p>Develop document specifying the maximum permissible pollutants discharge limits (PDS document) for existing facilities with discharge of sanitary wastewater, storm water runoff and industrial effluents to the environment; obtain Permits for wastewater discharge.</p> <p>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.</p>	<p>Compliance with the legislation relating to soil, underground and surface water protection</p> <p>Соблюдение требований законодательства в отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод.</p>	2008	<p>Ongoing Выполняется 4</p>	<p>Ongoing</p> <p>Currently “IOC” LLC facilities do not discharge untreated wastewater into the ground/ surface water objects. Sanitary wastewater from septics is sent to wastewater treatment installation KSK-120 oil refinery unit at Yarakta field. Cleaned-up wastewater is injected into the wells for support of shut-in reservoir pressure.</p> <p>New Draft Norms of Permissible Discharges of pollutants and microorganisms into surface water bodies has been developed in 2014. The permission on discharge of wastewater into surface water bodies (Malaya Tira river) has been obtained in 2015 for</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>discharge of treated wastewater from PSP of Markovo field. Discharge of treated wastewater into surface water body from PSPS of Markovo field started in 2013. New permission on discharge of wastewater has been obtained in 2017.</p> <p>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. 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 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 2013г. В 2017 году получено новое разрешение на сброс загрязняющих веществ в водные объекты (р.Малая Тира).</p>
6.3	Carry out reclamation of cesspools and install septic tanks with proper lining or biotoilets along the pipeline route and at field facilities, where operating personnel is present permanently (during the period prior to commissioning of wastewater treatment facilities in the	Compliance with the legislation relating to soil, underground and surface water protection Соблюдение требований законодательства в отношении	On a permanent basis Постоянно	Ongoing Выполняется	Ongoing. The construction of hydraulically insulated cesspools is ongoing. The construction at the sites of

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
	fields). 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).	охраны почв, подземных и поверхностных вод.		3	Markovo, Danilovo, Yarakta, Ayan fields has been completed. Wastewaters at construction sites are collected and removed to the modular wastewater treatment facility or on-site deactivation of the sanitary wastewater by using specific biological. 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	Install local treatment facilities for treating sanitary wastewater in accommodation camps; ensure collection of sanitary wastewater from the individual sites without their own sewerage systems and its delivery to the treatment facilities. 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.	Compliance with the legislation relating to soil, underground and surface water protection Соблюдение требований законодательства в отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод.	On a permanent basis Постоянно	Ongoing Выполняется 3	Ongoing. Wastewater treatment is conducted at treatment facility KOU- 12 (Oil Treatment facility), treatment facility KSK 120 (Yarakta residential camp) and treatment facility "Visma" and industrial sewage facilities «Veksa» at Uploading facilities at Markovo field. The laboratory quality control of wastewater treatment was arranged (contract with FBU "ZLATI"). Improvement of wastewater

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>treatment is traced. Treated wastewater discharged for subsequent injection into deep reservoir.</p> <p>All necessary approvals for sewage discharge were obtained from the Uploading facilities at Markovo field in Malaya Tira river. Discharge of treated wastewater into surface water body started in 2013.</p> <p>Работа проводится на регулярной основе.</p> <p>Ведется очистка сточных вод на очистных сооружениях КСК-120 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</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
					ПСП «Марковское» в р.Малая Тира. С 2013г. начался сброс очищенных сточных вод в водный объект.
6.5	<p>Ensure hydroinsulating lining of industrial sites / areas used for storage of fuel, lubricants and chemicals in accordance with the respective designs; install storm water runoff drainage systems and oil traps.</p> <p>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.</p>	<p>Compliance with the legislation relating to soil, underground and surface water protection</p> <p>Соблюдение требований законодательства в отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод.</p>	<p>As soon as possible. On a permanent basis, to be standard on all new facilities</p> <p>Как можно скорее. Постоянно, сделать нормой на новых объектах</p>	<p>Ongoing Выполняется 3</p>	<p>Ongoing for all existing facilities and incorporated into design requirements for any new facility</p> <p>Ground cover, bunding and fencing are provided at main permanent areas used to store fuels or other hazardous materials.</p> <p>Работа выполняется для существующих объектов; включено как требование при разработке новых объектов</p> <p>Основные площадки размещения реагентов, топлива, отходов и прочие имеют гидроизоляцию, обвалования, ограждения</p>
<p>7. Atmospheric air protection 7. Охрана атмосферного воздуха</p>					
	<p>Develop a plan for gas utilization and have the plan approved by EBRD. This plan must rely on in field use and re-injection and avoid routine flaring.</p> <p>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.</p>			<p>Completed Выполнено 5</p>	<p>Completed.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Put into operation of new injection wells for injecting gas into the formation at UKPG of Yarakta field (wells 303, 322); - Construction and commissioning of a system of water-alternated-gas injection on formation (KP-2, KP-3 UKPG Yarakta field); - Completion of the construction and commissioning of the pilot operation of a natural and associated petroleum gas treatment unit with a capacity of 3.6 million Nm³ / day (UPPPNG-3.6) Yarakta field;

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>- Completion of construction and gas supply to 72 MW power complex of OTF; - Construction of vacuum compressor units for utilization of gases from the final separation stage of OTF and BPS; - Design, supply of equipment and construction of two units for preparation of natural and associated petroleum gas (USPPNG-6) with a total capacity of 12 million Nm³ / day with infrastructure, incl. three centrifugal compressors for pumping dry gas into formation with a total capacity of 12 million Nm³ / day.</p> <p>Utilization percentage of APG at Yarakhta field is 46,3 % for 2017 (increase by 14 % on comparison with 2016); at the same time, a record was set for the injection of gas into formation for the entire period of the company's operation (the total annual injection of AG and ANG at Yarakhta field was - 1 123.37 million m³).</p> <p>The first priority tasks on APG utilization increase in 2018 will be:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Put into operation of new gas injection wells; - Put into operation of a system of water-alternated-gas injection on formation (KP-2, KP-3 UKPG Yarakhta field); - Modernisation of APG collection and transportation system (extension of GBS

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>and APG intake unit at UKPG);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Completion of construction, system testing and put into operation of vacuum compressor units for gases of the final phase of gas separation from OTF and BPS; - Put into stable mode of UPPPNG-3.6 at Yarakta field with infrastructure (LNG intake and storage and delivery unit, pipeline); - Design, supply of equipment and construction of UPPPNG-6 with infrastructure. <p>Utilization percentage of APG at Yarakhta field is expected to be 52 % in 2018; due to implementation of developed actions it will reach 95% by 2021.</p> <p>Выполнено</p> <ul style="list-style-type: none"> – ввод новых нагнетательных скважин для закачки газа в пласт на УКПГ ЯНГКМ (скв. 303, 322); – строительство и запуск в опытную эксплуатацию системы водогазового воздействия на пласт (КП-2, КП-3 УКПГ ЯНГКМ); – завершение строительства и начало опытно-промышленной эксплуатации установки подготовки природного и попутного нефтяного газа мощностью 3,6 млн нм³/сутки (УПППНГ-3,6) ЯНГКМ; – завершение строительства и обеспечение газоснабжения Энергокомплекса УПН 72 МВт;

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<ul style="list-style-type: none"> – строительство вакуумных компрессорных установок для утилизации газов конечной ступени сепарации УПН и ДНС; – проектирование, поставка оборудования и строительство двух установок подготовки природного и попутного нефтяного газа (УПППНГ-6) общей мощностью 12 млн $\text{nm}^3/\text{сутки}$ с инфраструктурой, в т.ч. тремя центробежными компрессорами для закачки в пласт сухого газа общей мощностью 12 млн $\text{nm}^3/\text{сутки}$. <p>Процент утилизации ПНГ на Ярактинском месторождении в 2017 году составил 46,3 % (рост на 14 % по сравнению с 2016 г.); при этом был поставлен рекорд по закачке газа в пласт за всё время работы компании (суммарная годовая закачка ПГ и ПНГ ЯНГКМ – 1 123,37 млн m^3).</p> <p>Первоочередными задачами по повышению объемов утилизации попутного нефтяного газа в 2018 году будут являться:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ввод новых газонагнетательных скважин; – ввод в эксплуатацию системы водогазового воздействия на пласт (КП-2, КП-3 УКПГ ЯНГКМ); – модернизация системы сбора и транспорта ПНГ (расширение ДКС, расширение узла приема ПНГ на УКПГ); – завершение строительства, комплексное опробование и запуск в

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
					<p>работу вакуумных компрессорных установок утилизации газов конечной степени сепарации УПН и ДНС;</p> <p>– вывод на стабильный режим работы УПППНГ-3,6 ЯНГКМ с инфраструктурой (комплекс приема, хранения и отгрузки СУГ, продуктопровод);</p> <p>– проектирование, поставка оборудования и строительство УПППНГ-6 с инфраструктурой.</p> <p>Ожидается, что коэффициент утилизации ПНГ Ярактинского НГКМ в 2018 году составит 52 % и при выполнении всех запланированных проектных мероприятий достигнет 95 % к 2021 году.</p>
7.1	<p>Develop and have approved documents specifying the maximum permissible air emissions (PDV document) for all operating facilities. Obtain Air Emission Permits (including those for construction and exploration contractors working in license areas).</p> <p>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).</p>	<p>Compliance with the requirements of the Law “On Atmospheric Air Protection”</p> <p>Соблюдение требований закона «Об охране атмосферного воздуха».</p>	<p>First half of 2008</p> <p>Первая половина 2008 г.</p>	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>4</p>	<p>Ongoing</p> <p>PDV documents are being elaborated, including those for activities of construction contractors.</p> <p>Выполняется</p> <p>Тома нормативов допустимых выбросов (НДВ) разрабатываются, в том числе для ряда объектов строительных подрядчиков</p>
7.2	<p>Update the existing PDV documents to take into account all existing air emission sources and ways</p>	<p>Compliance with the requirements of the Law “On Atmospheric Air Protection”</p>	<p>On a permanent basis</p> <p>Постоянно .</p>	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>4</p>	<p>Ongoing</p> <p>PDV documents for production facilities are amended permanently if needed.</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
	of impact on ambient air. Провести корректировку существующих проектов ПДВ для учета всех существующих источников выбросов и способов воздействия на атмосферный воздух.	Соблюдение требований закона «Об охране атмосферного воздуха».			Работа проводится на регулярной основе Тома ПДВ для производственных объектов корректируются в постоянном режиме по мере необходимости
7.3	Carry out on a regular basis and to the full extent monitoring of air emissions and ambient air quality in zones impacted by the Company in accordance with time schedules and program of sanitary hygienic monitoring approved by Rostekhnadzor. 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.	Compliance with the air emission norms and ambient air quality at the SPZ boundaries Соблюдение нормативов выбросов в атмосферу и качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ	On a permanent basis Постоянно	Ongoing Выполняется 4	Requirements satisfied and work ongoing Environmental monitoring is carried out in accordance with the monitoring schedule. 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	Ensure objective calculation of annual gross emissions based both on the monitoring results and the actual balance of fuel consumption / associated gas flaring. Вести объективный расчет годовых валовых выбросов исходя, как из результатов мониторинга, так и реального баланса потребления топлива/сжигания попутного газа.	Compliance with the requirements of the Law “On Atmospheric Air Protection” Соблюдение требований закона «Об охране атмосферного воздуха».	On a permanent basis Постоянно	Ongoing Выполняется 4	Requirements satisfied and work ongoing Monitoring data is used at calculation of gross emissions. Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Данные мониторинга используются при расчете валовых выбросов
8.	Hazardous materials				
8.1	Ensure compliance with the sanitary and	Compliance with the environmental and sanitary legislation	Starting from 2008 on a permanent basis	Ongoing	Requirements satisfied and work ongoing.

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
	<p>environmental safety requirements in the process of onsite storage of hazardous materials (storage in special rooms, under shelters, trays for spill containment).</p> <p>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).</p>	Соблюдение требований природоохранного и санитарного законодательства	Начиная с 2008 г. на постоянной основе.	Выполняется 3	<p>Ground cover, bunding and fencing are provided at main permanent areas by the end of the 2017 year used to store fuels or other hazardous materials.</p> <p>Требования выполняются и работа ведется на постоянной</p> <p>Основные постоянные площадки размещения реагентов, топлива, отходов и прочие участки по состоянию на конец 2017 г имеют гидроизоляцию, обвалование, ограждение.</p>
<p>9. Waste management and handling of highly hazardous substances 9. Управление отходами и обращение с особо опасными веществами</p>					
9.1	<p>Obtain a License for handling of hazardous waste</p> <p>Получить Лицензию по обращению с опасными отходами</p>	Compliance with the requirements of the environmental legislation Соблюдение требований природоохранного законодательства	Starting from 2008 Начиная с 2008 г.	Ongoing Выполняется 4	<p>Completed</p> <p>New License for handling of hazardous waste was obtained in 2014 including commissioning of the landfill at Markovo oil and gas field. In 2016 the license on waste handling activities was re-issued taking into consideration the legislation change in.</p> <p>Выполнено</p> <p>Новая лицензия получена в 2014 с учетом ввода в эксплуатацию полигона ТБО на Марковском НГКМ. В 2016 году переоформлена лицензия на деятельность в сфере обращения с отходами в связи с изменением законодательства.</p>
9.2	Develop an Integrated Waste Management Plan for all subsidiaries focusing on minimization, reduction and re-use. This plan should also look for	To minimize risks associated with waste disposal. Минимизация рисков, связанных с захоронением отходов	End Q1 2011 Конец 1-го квартала 2011г.	Ongoing Выполняется 3	<p>Ongoing.</p> <p>Waste passports for all wastes</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
	<p>infrastructure sharing with the local communities</p> <p>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.</p>				<p>were developed and the waste management document to waste recycling, reclamation and waste neutralization for special was developed.</p> <p>Выполняется</p> <p>Сделаны паспорта на все отходы и упорядочены потоки движения отходов (на вторичное использование, обезвреживание и сдачу на переработку со специализированными компаниями).</p>
9.3	<p>Develop a document specifying the waste generation norms and permitted waste disposal limits (WGWDL) and obtain the approved limits for waste disposal in 2008 for all operating facilities; collect data referring to existing WGWDL documents in contractor organizations (contractors performing construction, drilling and other operations); ensure proper reporting by contractors and implementation of measures approved by supervisory agencies.</p> <p>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</p>	<p>Compliance with the requirements of the Law "On Industrial and Domestic Waste"</p> <p>Соблюдение требований закона «Об отходах производства и потребления»</p>	<p>Starting from 2008 on a permanent basis</p> <p>Начиная с 2008 г на постоянной основе</p>	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>4</p>	<p>Ongoing for IOC and for all subsidiaries, ongoing for new subsidiaries</p> <p>WGWDL is developed for IOC LLC and all operating subsidiaries.</p> <p>Выполняется для ИНК и основных действующих дочерних организаций.</p> <p>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.</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
	мероприятий.				
9.4	<p>Update the existing WGWDL documents and approved waste disposal limits to ensure compliance of the operations with the approved documents.</p> <p>Провести корректировку действующих ПНООЛР и Лимитов для приведения их в соответствие с текущей деятельностью.</p>	<p>Compliance with the requirements of the Law “On Industrial and Domestic Waste”</p> <p>Соблюдение требований закона «Об отходах производства и потребления»</p>	<p>On a permanent basis, starting from 2008</p> <p>Постоянно, начиная с 2008 г.</p>	<p>Ongoing Выполняется 4</p>	<p>Ongoing. WGWDL documentation has been updating periodically for Irkutsk Oil Company LLC and all operating subsidiaries.</p> <p>Работа ведется</p> <p>Корректировка материалов ПНООЛР выполняется на регулярной основе для объектов ИНК и дочерних компаний.</p>
9.5	<p>Develop appropriate designs and construct landfills for waste disposal in the fields / purchase incinerators for environmentally safe waste disposal.</p> <p>Разработать проекты и осуществить строительство полигонов для захоронения отходов на удаленных месторождениях/ приобрести мусоросжигательные установки для экологически безопасного обезвреживания отходов.</p>	<p>Compliance with the requirements of the Law “On Industrial and Domestic Waste”</p> <p>Соблюдение требований закона «Об отходах производства и потребления»</p>	<p>On a permanent basis, starting from 2008</p> <p>Stop practice of trench disposal of oily waste in trench prior to EBRD Final Review.</p> <p>Постоянно, начиная с 2008 г.</p> <p>Прекратить практику захоронения загрязненных нефтепродуктами отходов в траншеях до окончательного рассмотрения проекта в ЕБРР.</p>	<p>Ongoing Выполняется 4</p>	<p>Ongoing</p> <p>Municipal solid waste landfill at Markovo field has been operated since 2014. The incinerator at Yarakta field is commissioned in Q3 2010.</p> <p>All required permitting documentation had been obtained.</p> <p>Работа проводится на регулярной основе</p> <p>На Марковском НГКМ эксплуатируется полигон ТБО с 2014 года.</p> <p>КТО на Ярактинском НГКМ введен эксплуатацию в 3 квартале 2010 г.</p> <p>Все необходимые разрешительные документы на полигон получены.</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
9.6	<p>Equip the areas used for short-term waste storage in compliance with the regulations; conclude agreements for supply of hazardous wastes to specialist organizations.</p> <p>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.</p>	<p>Compliance with the requirements of the environmental and sanitary legislation</p> <p>Соблюдение требований природоохранного и санитарного законодательства</p>	<p>On a permanent basis, starting from 2008</p> <p>Постоянно, начиная с 2008 г.</p>	<p>Ongoing Выполняется 4</p>	<p>Ongoing</p> <p>At all sites the special areas covered with impermeable materials are provided for waste collection in containers (the different waste types, such as household wastes, oil wastes, oily rags are collected separately). Upon the filling of containers the wastes are removed by dump trucks to the solid waste landfill or incinerator КТО– 50 of Yarakta field.</p> <p>Работа проводится на регулярной основе</p> <p>На всех площадках обустраиваются площадки с твердым водонепроницаемым покрытием для размещения контейнеров раздельного сбора различных видов отходов (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).</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
9.7	<p>Carry out an inventory of asbestos / asbestos-containing materials available at the Company's facilities. Develop an instruction for safe handling of ACMs. Bring the areas where asbestos is used into compliance with the sanitary norms applicable in the RF.</p> <p>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>	<p>Specify the scale of the use of hazardous substances. Compliance with the requirements of the sanitary legislation.</p> <p>Уточнение масштабов использования опасного вещества Выполнение требований санитарного законодательства.</p>	<p>On a permanent basis, starting from 2008 Постоянно, начиная с 2008 г.</p>	<p>Completed Выполнено 5</p>	<p>Inventory is carried out and further work is ongoing Inventory of asbestos and asbestos containing materials is carried out. Asbestos and asbestos-containing materials are not used in construction. The asbestos waste management instruction has been developed and approved. Purchasing of asbestos containing materials is forbidden by the Company order.</p> <p>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.</p>
9.8	<p>Carry out radiological survey of all fields and license areas.</p> <p>Провести радиационное обследование на всех месторождениях и лицензионных участках.</p>	<p>Compliance with the requirements of the environmental and sanitary legislation</p> <p>Соблюдение требований природоохранного и санитарного законодательства</p>	<p>Starting from 2008</p> <p>Further tests on drinking water to evaluate previous results indicating levels in excess of standards prior to EBRD final review. Начиная с 2008 г.</p> <p>До окончательного</p>	<p>Ongoing Выполняется 4</p>	<p>Requirements satisfied and work ongoing Radiological survey of existing fields is carried out at engineering and environmental research.</p> <p>Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе Радиационное обследование существующих месторождений проводится при проведении</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
			рассмотрения проекта в ЕБРР провести дополнительные анализы качества питьевой воды для оценки имеющихся результатов о превышениях допустимых концентраций.		инженерно-экологических изысканий.
10. Soils and groundwater 10. Почвы и грунтовые воды					
10.1	Organize land reclamation in areas where the work has been completed (in accordance with the respective designs). Организовать проведение рекультивации земель на участках завершённых работ (согласно проектам).	Restoration of the initial condition of land Восстановление изначального состояния земли.	Starting from 2008 on a permanent basis Начиная с 2008 г. постоянно	Ongoing Выполняется 4	Requirements are met Land (forest) reclamation measures have been carried out in conformity with the project design for forest restoration developed on the basis of the lease agreements for forest areas. Reclamation of the disturbed land areas, including both technical and biological reclamation stages, was carried out over a total area of 676.7974 hectares; the reclaimed land areas were accepted by the forestry authorities. 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

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					рекультивации нарушенных земель, включая технический и биологический этапы, проведены на общей площади. Проведена рекультивация и передано по акту приёма-передачи 676,7974 га лесных земель, рекультивированные земли приняты государственным органом лесного хозяйства.
10.2	Carry out detailed investigation of soils and groundwater in areas of potential contamination to assess the actual level of historic pollution of the industrial sites and determine the need for land remediation. 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.	Compliance with the Russian and international requirements Соблюдение российских и международных требований	Начиная с 2008 г.	Ongoing Выполняется 4	Requirements satisfied and work ongoing Regular monitoring is carried out by Limnological Institute of Siberian branch of Russian Academy of Sciences as a part of annual monitoring of facilities of the Company. 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	Carry out remediation of contaminated soils if the contamination level exceeds the criteria for remediation applied in the RF. Провести санацию загрязненных земель при установлении превышения принятых в РФ критериев на санацию.	Compliance with the requirements relating to land and groundwater protection Соблюдение требований по охране земель и подземных вод	2009 – 2010 гг.	Ongoing Выполняется 3	Requirements satisfied and work ongoing The were not the acute contaminated soils, required the remediation in 2017. Sanation of polluted land plots (waste pits at Yarakta and Markovo fields) has been mostly completed in 2008. Sanation of other plots will be conducted as needed while in the process of preparing data for detailed research or if

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
					<p>polluted plots after construction works are found.</p> <p>Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе. В 2017 году не было экстремального загрязнения земель, требующего их санации. 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 получении результатов детальных обследований или при обнаружении загрязненных участков в ходе строительных работ.</p>
11. OHS performance 11. Деятельности в области охраны труда и обеспечения безопасности					
11.1	<p>Strengthen primary and periodic training of managers in occupational health issues.</p> <p>Усилить контроль за обучением руководителей требованиям ОТ</p>	<p>More stringent responsibility of managers for violation of the requirements of the labor legislation</p> <p>Увеличение ответственности руководителей за несоблюдение требований законодательства по охране труда.</p>	<p>Starting from 2008 on a permanent basis</p> <p>Начиная с 2008 г. постоянно</p>	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>4</p>	<p>Ongoing</p> <p>560 supervisors and specialists were attested by the IOC Attestation Commission on OHS issues in 2017.</p> <p>2689 workers passed examination on OHS issues by respective shop commissions.</p> <p>Работа проводится. В 2017 году проведена аттестация в комиссиях ИНК по охране труда, промышленной безопасности - 560 руководителей и специалистов.</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
					Прошли проверку знаний в цеховых комиссиях по охране труда и промышленной безопасности 2689 рабочих.
11.2	<p>Complete attestation of workplaces to assess their compliance with the sanitary regulations. Based on the findings take corrective measures to improve the working conditions.</p> <p>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.</p>	<p>Compliance with the sanitary regulations at workplaces</p> <p>Соответствие санитарным нормам на рабочих местах</p>	<p>Starting from 2008 on a permanent basis</p> <p>Начиная с 2008 г. постоянно</p>	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>3</p>	<p>Requirements satisfied and work ongoing</p> <p>In 2017, hazard and risk assessment of work places was conducted for 1072 working places at IOC sites.</p> <p>Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе.</p> <p>В 2017 г. проведена специальная оценка условий труда на 1072 рабочих местах.</p>
12.	<p>Sound use of natural resources</p> <p>Рациональное использование природных ресурсов</p>				
12.1	<p>Implement projects on associated and natural gas injection into the respective formation in the Yarakta field. Consider the possibility of implementation of injection operations in the Markovo and other fields.</p> <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>Abatement of the impact on the atmospheric air.</p> <p>Greenhouse gas emission reduction.</p> <p>Improvement of the environmental reputation of the Company</p> <p>Снижение воздействия на атмосферный воздух.</p> <p>Снижение выбросов парниковых газов.</p> <p>Повышение природоохранного рейтинга Компании.</p>	<p>2008-2011 гг.</p>	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>3</p>	<p>Ongoing</p> <p>The main actions realized under the APG Utilization Program in 2017 are as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Commissioning the new injection wells for injecting gas into the formation at UKPG of Yarakta field (wells 303, 322); - Construction and commissioning of a system of water-alternated-gas injection on formation (KP-2, KP-3 UKPG Yarakta field); - Completion of the construction and commissioning of the pilot operation of a natural and associated petroleum gas treatment unit with a capacity of 3.6 million

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>Nm³ / day (UPPPNG-3.6) Yarakhta field;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Completion of construction and gas supply to 72 MW power complex of OTF; - Construction of vacuum compressor units for utilization of gases from the final separation stage of OTF and BPS; - Design, supply of equipment and construction of two units for preparation of natural and associated petroleum gas (USPPNG-6) with a total capacity of 12 million Nm³ / day with infrastructure, incl. three centrifugal compressors for pumping dry gas into formation with a total capacity of 12 million Nm³ / day. <p>Utilization percentage of APG at Yarakhta field is 46,3 % for 2017 (increase by 14 % compare to 2016); at the same time, a record was set for the injection of gas into formation for the entire period of the company's operation (the total annual injection of AG and ANG at Yarakhta field was - 1 123.37 million m³).</p> <p>The first priority tasks on APG utilization increase in 2018 will be:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Put into operation of new gas injection wells; - Put into operation of a system of water-alternated-gas injection on formation (KP-2, KP-3 UKPG Yarakhta field); - Modernisation of APG collection and transportation system (extension of GBS and APG intake unit at UKPG);

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>- Completion of construction, system testing and put into operation of vacuum compressor units for gases of the final phase of gas separation from OTF and BPS;</p> <p>- Put into stable mode of UPPPNG-3.6 at Yarakhta field with infrastructure (LNG intake and storage and delivery unit, pipeline);</p> <p>- Design, supply of equipment and construction of UPPPNG-6 with infrastructure.</p> <p>Utilization percentage of APG at Yarakhta field is expected to be 52 % in 2018; due to implementation of developed actions it will reach 95% by 2021.</p> <p>Выполняется</p> <p>В 2017 году продолжилась работа по реализации программы утилизации попутного нефтяного газа на Ярактинском НГКМ.</p> <p>Основные мероприятия, реализованные в рамках программы утилизации ПНГ в 2017 году:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввод новых нагнетательных скважин для закачки газа в пласт на УКПГ ЯНГКМ (скв. 303, 322); - строительство и запуск в опытную эксплуатацию системы водогазового воздействия на пласт (КП-2, КП-3 УКПГ ЯНГКМ); - завершение строительства и начало опытно-промышленной

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>эксплуатации установки подготовки природного и попутного нефтяного газа мощностью 3,6 млн $\text{нм}^3/\text{сутки}$ (УПППНГ-3,6) ЯНГКМ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - завершение строительства и обеспечение газоснабжения Энергокомплекса УПН 72 МВт; - строительство вакуумных компрессорных установок для утилизации газов конечной ступени сепарации УПН и ДНС; - проектирование, поставка оборудования и строительство двух установок подготовки природного и попутного нефтяного газа (УПППНГ-6) общей мощностью 12 млн $\text{нм}^3/\text{сутки}$ с инфраструктурой, в т.ч. тремя центробежными компрессорами для закачки в пласт сухого газа общей мощностью 12 млн $\text{нм}^3/\text{сутки}$. <p>Процент утилизации ПНГ на Ярактинском месторождении в 2017 году составил 46,3 % (рост на 14 % по сравнению с 2016 г.); при этом был поставлен рекорд по закачке газа в пласт за всё время работы компании (суммарная годовая закачка ПГ и ПНГ ЯНГКМ – 1 123,37 млн м^3).</p> <p>Первоочередными задачами по повышению объемов утилизации попутного нефтяного газа в 2018 году будут являться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ввод новых газонагнетательных скважин; - ввод в эксплуатацию системы

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
					<p>водогазового воздействия на пласт (КП-2, КП-3 УКПГ ЯНГКМ);</p> <ul style="list-style-type: none"> - модернизация системы сбора и транспорта ПНГ (расширение ДКС, расширение узла приема ПНГ на УКПГ); - завершение строительства, комплексное опробование и запуск в работу вакуумных компрессорных установок утилизации газов концевой ступени сепарации УПН и ДНС; - вывод на стабильный режим работы УПППНГ-3,6 ЯНГКМ с инфраструктурой (комплекс приема, хранения и отгрузки СУГ, продуктопровод); - проектирование, поставка оборудования и строительство УПППНГ-6 с инфраструктурой. <p>Ожидается, что коэффициент утилизации ПНГ Ярактинского НКМ в 2018 году составит 52 % и при выполнении всех запланированных проектных мероприятий достигнет 95 % к 2021 году.</p>
12.2	<p>Develop engineering designs and take measures to ensure produced water injection into a collector stratum in the fields.</p> <p>Разработать проекты и реализовать мероприятия по закачке подтоварных сточных вод в пласт - коллектор на территории месторождений.</p>	<p>Compliance with the requirements of the license agreements.</p> <p>Reduction in the impact on surface and underground waters.</p> <p>Improvement of the environmental reputation of the Company.</p> <p>Соответствие требованиям лицензионных соглашений.</p> <p>Снижение воздействия на поверхностные и подземные воды.</p>	2008-2009 гг.	<p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>3</p>	<p>Requirements satisfied and work ongoing.</p> <p>The system of reservoir pressure maintenance has begun in accordance with design documentation. Discharge of formation fluids from Oil treatment facilities is carried out for maintenance of</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
		Повышение природоохранного рейтинга Компании			<p>formation pressure for wells at WP №№2,3,4,5,8,9,10,11,14,15,16,17,18,19, 20,23,25,26,27,31,32,34,35,36,37,39, 40,43,44,47,49 at Yarakta field.</p> <p>Требования выполняются, и работа проводится на регулярной основе.</p> <p>Реализуется система ППД в соответствии с технологическим проектом. Сброс пластовой воды от УПН осуществляется для поддержания ППД в скважины на КП №№2,3,4,5,8,9,10,11,14,15,16,17,18,19, 20,23,25,26,27,31,32,34,35,36,37,39, 40,43,44,47,49 Ярактинского НКМ.</p>
13.0 Key Ongoing Environmental Requirements 13.0 Ключевые экологические требования настоящего периода					
13.1	<p>Complete Environmental Audit prior to acquisition of any new asset, facility or license area and provide audit report to EBRD Environmental team</p> <p>Проводить экологический аудит перед приобретением нового имущества, объектов или лицензионных участков. Представлять отчет по экологическому аудиту в Экологический Департамент ЕБРР.</p>	<p>Early identification of possible environmental risks and liabilities</p> <p>Обнаружение на ранней стадии возможных экологических рисков и финансовой ответственности.</p>	<p>To begin immediately and to run through the investment period</p> <p>Немедленное начало и финансирование в течение всего периода инвестирования</p>	<p>Completed Выполнено 5</p>	<p>Completed Jointly with environmental consultant of the international consulting company LLC “Ramboll Environ CIS” the standard of integrated management system “Regulations for conduct of environmental audit for assets acquire” was developed.</p> <p>Выполнено.</p>

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарий
					Совместно с экологическим консультантом компанией Рэмболл Энвайрон Си-Ай-ЭС в 2012 году разработан стандарт интегрированной системы менеджмента «Положение о проведении экологических аудитов приобретаемых активов».
13.2	<p>Complete Environmental and Social Impact Assessment (including public consultation and collection and verification of site specific baseline data) in accordance with EBRD Environmental Policy prior to development of any existing fields (including Yarakta field). The report must be provided to EBRD for review and approval at least six weeks prior to start of development activities.</p> <p>Завершить разработку экологической и социальной оценки воздействия (включая проведение общественных обсуждений, сбор и проверку исходной фоновой информации) в соответствии с требованиями Экологической политики ЕБРР до начала разработки любого из существующих месторождений (включая Ярактинское месторождение). Отчет должен быть предоставлен в ЕБРР для рецензии и утверждения не менее чем за 6 недель до начала разработки.</p>	<p>To ensure possible impacts are avoided, minimized or mitigated. Обеспечить предотвращение, уменьшение и смягчение возможного негативного воздействия.</p>	<p>To be implemented immediately and run through the investment period. Немедленное внедрение и финансирование в течение всего периода инвестирования.</p>	Completed Выполнено 5	<p>Completed</p> <p>Jointly with environmental consultants of the international consulting company LLC “Ramboll Environ CIS” the standard of integrated management system “Regulations on the environmental and social assessment of the proposed industrial projects” was developed.</p> <p>Выполнено.</p> <p>Совместно с экологическим консультантом компанией Рэмболл Энвайрон Си-Ай-ЭС в 2012 году разработан стандарт интегрированной системы менеджмента «Положение о проведении экологической и социальной оценке проектных намерений».</p>
13.3	<p>Periodical visits/audits by EBRD Environmental Team or their designated representatives. Company is to assist on logistics for such visits and to ensure propose access to information and site facilities.</p>	<p>To monitor compliance with this EAP Контроль за соблюдением настоящего Плана действий по охране окружающей среды.</p>	<p>No more than once per year Раз в год</p>	Completed Выполнено 5	Completed Выполнено

№ п/п	Action Действия	Expected effect Ожидаемый эффект	Recommended timeframe for implementation Рекомендованные временные рамки для принятия мер	Status Статус	Comments Комментарии
	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.				