

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»



## ОТЧЕТ

---

**О ВЫПОЛНЕНИИ ПРИРОДООХРАННЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ  
МЕРОПРИЯТИЙ ООО «ИНК» В 2019 ГОДУ**

Иркутск  
2020

С вхождением Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) в состав акционеров АО «ИНК-Капитал» в ООО «ИНК» изменился подход к своей социальной ответственности, охране труда, экологии и промышленной безопасности. В апреле 2009 года в ООО «ИНК» была утверждена экологическая политика, результатом которой послужило возложение на ООО «ИНК» дополнительной ответственности в сфере соблюдения экологической безопасности производства, охраны здоровья сотрудников и социальной ответственности перед местным населением. Обязательства ООО «ИНК» нашли отражение в Корпоративном Плане природоохранных и социальных мероприятий.

С целью поддержания высоких стандартов в области экологической безопасности ООО «ИНК» внедряет современные природоохранные технологии (утилизация отходов бурения), 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, ООО «ИНК» создает пример для подражания для других региональных компаний, поднимая уровень понимания значимости экологической безопасности региональным бизнесом и местным населением.

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

Ответственность высшего руководства Группы компаний за защиту окружающей среды, включая предотвращение загрязнения окружающей среды, и минимизацию техногенной нагрузки на окружающую среду за счет управления экологическими аспектами, за предупреждение связанных с работой травм и ухудшения состояния здоровья, а также за предоставление безопасных, благоприятных для здоровья рабочих мест и видов деятельности сформулирована в Политике в области охраны окружающей среды, безопасности труда и охраны здоровья ООО «ИНК» (совместно с его аффилированными юридическими лицами).

## Содержание

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Основные проекты в области ООС, реализованные в 2019 году</b>  | <b>4</b>  |
| 1.1      | Процент утилизации ПНГ на месторождениях Группы компаний .....  | 4         |
| 1.2      | Мероприятия, реализованные в 2019 году в рамках программы утилизации ПНГ .....                                | 4         |
| 1.3      | Основные задачи по повышению объемов утилизации ПНГ на 2020 год   | 5         |
| 1.4      | Развитие и совершенствование системы экологического менеджмента   | 5         |
| 1.5      | Мониторинг состояния окружающей среды и недр на участках недр Группы компаний .....                           | 6         |
| 1.6      | Деятельность в области обращения с отходами производства и потребления.....                                   | 6         |
| 1.7      | Государственные экспертизы проектных намерений.....   | 6         |
| 1.8      | Получение разрешительной документации (документации, выдаваемой (согласуемой) государственными органами)..... | 7         |
| 1.9      | Обмен информацией с внешними заинтересованными сторонами по вопросам ООС .....                                | 7         |
| 1.10     | Землепользование и лесопользование .....  | 8         |
| 1.11     | Обучение сотрудников Группы компаний в области ООС .....  | 9         |
| 1.12     | Формирование устойчивой экологической культуры сотрудников.....   | 10        |
| 1.13     | Позиция в рейтинге экологической открытости среди нефтегазовых компаний России .....                          | 10        |
| <b>2</b> | <b>Основные задачи Группы компаний в области ООС на 2020 год.....</b>   | <b>11</b> |
| 2.1      | Система экологического менеджмента .....  | 11        |
| 2.2      | Мониторинг состояния окружающей среды и недр на участках недр Группы компаний .....                           | 11        |
| 2.3      | Управление отходами производства и потребления .....  | 11        |
| 2.4      | Государственные экспертизы проектных намерений.....   | 11        |
| 2.5      | Получение разрешительной документации (документации, выдаваемой (согласуемой) государственными органами)..... | 12        |
| 2.6      | Землепользование и лесопользование .....  | 12        |
| <b>3</b> | <b>Затраты Группы компаний на ООС за 2019 г. ....</b>   | <b>12</b> |
| <b>4</b> | <b>Отчет об исполнении Плана мероприятий по охране окружающей природной среды (ESAP-1) за 2019 год .....</b>  | <b>12</b> |

## 1 Основные проекты в области ООС, реализованные в 2019 году

### 1.1 Процент утилизации ПНГ на месторождениях Группы компаний

В 2019 году были продолжены работы по реализации программы утилизации попутного нефтяного газа (ПНГ) на месторождениях Группы Компаний.

| Месторождение                  | Процент утилизации в 2019 году  |
|--------------------------------|---|
| Ярактинское НГКМ               | 27,3 %  |
| Даниловское НГКМ               | 40,4 %  |
| Ичѐдинском НМ (АО «ИНК-Запад») | 3,8 %   |
| Марковское НГКМ                | Добыча нефти и попутного газа не велась (месторождение законсервировано до 2020 года) |

В 2019 году был поставлен рекорд по закачке газа в пласт за всё время работы компании (суммарная годовая закачка природного газа (ПГ), ПНГ и сухого отбензиненного газа (СОГ) на Ярактинском и Даниловском НГКМ составила 1 282,384 млн м<sup>3</sup>).

### 1.2 Мероприятия, реализованные в 2019 году в рамках программы утилизации ПНГ

Введено 2 новых нагнетательных скважины для закачки газа в пласт на установке комплексной подготовки газа (УКПГ) Ярактинского НГКМ (скв. 83, 122).

Произведен запуск и перевод в комплексное опробование Энергокомплекса 3 МВт на Даниловском НГКМ.

Окончено строительство и произведен запуск системы водогазового воздействия на пласт на Даниловском НГКМ (скв. 317 КП-2).

Окончено строительство, проведены ПНР и произведен запуск в комплексное опробование мобильной установки подготовки попутного нефтяного газа (МУППНГ) на Ичѐдинском НМ.

Велось проектирование, продолжается поставка оборудования и ведется строительство на Ярактинском НГКМ двух установок подготовки природного и попутного нефтяного газа (УПППНГ-6) общей мощностью 12 млн нм<sup>3</sup>/сутки с инфраструктурой, в т.ч. тремя центробежными компрессорами для закачки в пласт сухого газа общей мощностью 12 млн нм<sup>3</sup>/сутки.

Велось проектирование, продолжается поставка оборудования и ведется строительство дожимной компрессорной станции (ДКС) № 3 в районе установки подготовки нефти (УПН) Ярактинского НГКМ для последующего транспорта и закачки ПНГ в пласт.

Выбран поставщик дополнительного компрессорного агрегата на 3 млн нм<sup>3</sup>/сутки на ДКС Ярактинского НГКМ для последующей закачки газа в систему водогазового воздействия на пласт.

Велось проектирование системы водогазового воздействия на пласт на Ичединском НМ.

### **1.3 Основные задачи по повышению объемов утилизации ПНГ на 2020 год**

- Вывод на режим и ввод в эксплуатацию мобильной установки подготовки попутного нефтяного газа (МУППНГ) на Ичединском НМ.
- Проектирование, поставка оборудования и строительство УППНГ-6 Ярактинского НГКМ (2 шт.) с инфраструктурой, в т.ч. центробежными компрессорами для закачки в пласт сухого газа (3 шт.).
- Проектирование, поставка оборудования, строительство ДКС № 3 в районе УПН Ярактинского НГКМ для последующего транспорта и закачки ПНГ в пласт.
- Проектирование, поставка оборудования, строительство дополнительного компрессорного агрегата на 3 млн нм<sup>3</sup>/сутки на ДКС Ярактинского НГКМ для последующей закачки газа в систему водогазового воздействия на пласт.
- Строительство и запуск системы водогазового воздействия на пласт на Ичединском НМ.
- Обеспечение бесперебойной работы оборудования.

Ожидается, что при выполнении всех запланированных проектных мероприятий утилизация ПНГ достигнет 95 % на Ярактинском НГКМ Марковском НГКМ, Ичединском НМ к 2023 году, а на Даниловском НГКМ к 2024 году.

### **1.4 Развитие и совершенствование системы экологического менеджмента**

В ООО «ИНК» внедрена и поддерживается в управляемом состоянии интегрированная система менеджмента (далее - ИСМ). ИСМ включает в себя два направления - это охрана окружающей среды (ISO 14001) и безопасность труда и охрана здоровья (ISO 45001).

В 2019 году область распространения ИСМ была расширена - включено ООО «Пайга».

В августе 2019 года немецким органом по сертификации DQS был проведён внешний аудит ИСМ ООО «ИНК» и Обществ, входящих в область распространения ИСМ, по результатам которого было подтверждено действие сертификата соответствия системы экологического менеджмента требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 и получен сертификат соответствия системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья требованиям международного стандарта ISO 45001:2018.

С целью поддержания постоянной эффективности ИСМ Группой компаний используется систематический подход к определению фактического и потенциального несоответствия и предпринимаются корректирующие действия с учетом степени важности проблемы и соразмерно выявленному негативному воздействию на окружающую среду, здоровье и безопасность сотрудников.

## **1.5 Мониторинг состояния окружающей среды и недр на участках недр Группы компаний**

Для оценки влияния деятельности Группы компаний на окружающую среду в 2019 году проведен мониторинг состояния окружающей среды и недр на месторождениях и лицензионных участках недр Иркутской области, Республики Саха (Якутия) и Красноярского края.

Для 14 лицензионных участков недр впервые разработаны программы мониторинга состояния окружающей среды и недр с оценкой текущего и фоновый уровней загрязнения, включая мониторинг растительного и животного мира.

Для 4 лицензионных участков недр произведена корректировка программ мониторинга состояния окружающей среды и недр с оценкой фоновый и текущего уровней загрязнения окружающей среды, включая мониторинг растительного и животного мира.

На 26 лицензионных участках недр и месторождений проведен текущий мониторинг воздействия.

## **1.6 Деятельность в области обращения с отходами производства и потребления**

В 2019 году завершены испытания по собственной технологии утилизации шламов бурения и получено положительное заключение государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) по проектной документации. ООО «ИНК» получило возможность проводить переработку шламов в технический грунт и использовать его для строительных целей вместо захоронения.

Осуществлялось сопровождение работ по эксплуатации полигона ТБО в п. Верхнемарково. Велась переписка с региональным оператором ТКО по получению полномочий для продолжения выполнения социальных обязательств – прием отходов от жителей п. Верхнемарково.

Получены санитарно-эпидемиологические заключения по Иркутской области и Республике Саха (Якутия) для оформления Лицензий в области обращения с отходами. Для ООО «ИНК» проводилось переоформление ранее выданной лицензии, для ООО «ИНК-СтройНефтеГаз» – получение новой.

В течение 2019 года поставлены на учет семь объектов в области обращения с отходами Группы компаний, а также актуализированы сведения (параметры) по четырем существующим объектам.

Разработаны паспорта токсичности опасных отходов, подтвержден класс опасности шламов бурения.

Разработан и утвержден стандарт ООО «ИНК» «Управление отходами производства и потребления», который распространяет свое действие на Группу компаний.

## **1.7 Государственные экспертизы проектных намерений**

Скорректированы и произведена приемка работ от подрядных организаций - проектировщиков по подготовке разделов национальных оценок воздействия на окружающую среду планируемых видов деятельности на

Мундукшинском месторождении, Даниловском НГКМ, Верхненепском, Средненепском, Северо-Могдинском участках недр. Проект на строительство шламовых амбаров для размещения отходов бурения «Строительство поисковых скважин № 20,30 Верхненепского участка недр» прошел государственную экологическую экспертизу.

Проведено 13 общественных обсуждений (в форме слушаний) по оценке воздействия на окружающую среду намечаемых объектов строительства, в том числе по направлениям:

- строительство поисковых скважин: скв. №1 Мундукшинского участка недр; скв. № 4 Средненепского участка недр; скв. № 40 Верхненепского участка недр; скважин на КП №№ 15, 16 Мирнинского участка недр; скв. № 12 Верхнеджункунского участка недр; скв. № 16 и 160 Верхненепского (Северного) участка недр; скв. №№ 18, 180 Верхненепского (Северного);
- строительство эксплуатационных скважин: на КП №№ 15-18 Даниловского НГКМ; КП №№ 8, 10 Маччобинского НГКМ; КП №№ 21, 22 Даниловского НГКМ; скважин №№ 24, 25 Кийского участка недр;
- проектные намерения по строительству «Иркутский завод полимеров (ИЗП)» и «Инфраструктурные объекты для обеспечения Иркутского завода полимеров (ИЗП) питьевой водой и водоотведения».

#### **1.8 Получение разрешительной документации (документации, выдаваемой (согласуемой) государственными органами)**

Для объектов строительства и эксплуатации Группы компаний получены пять разрешительных документов в области охраны окружающей среды, в т.ч.:

- два разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- два документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- одно решение о поверхностном водопользовании.

С целью обеспечения соответствия требованиям природоохранного законодательства и для корректировки Разрешений на выбросы в 2019 году проведена корректировка инвентаризации источников выбросов на Аянском-Западном участке недр, Даниловском НГКМ, Ярактинском НГКМ.

#### **1.9 Обмен информацией с внешними заинтересованными сторонами по вопросам ООС**

Полностью профинансированы соглашения 2019 года о социально-экономическом сотрудничестве ООО «ИНК» с Эвенкийским муниципальным районом Красноярского края, с администрацией Кежемского района Красноярского края, с правительством Иркутской области, с правительством Республики Саха (Якутия).

Подписано двустороннее соглашение о сотрудничестве в сфере социально-экономического развития коренных малочисленных народов Севера (КМНС), Сибири и Дальнего Востока между ИНК и Федеральным агентством по делам национальностей (ФАДН) России. Оно направлено на сохранение

традиционного уклада жизни КМНС, предполагает обмен инициативами по обеспечению социальных, экономических и культурных прав коренных малочисленных народов.

ООО «ИНК» придерживается принципов добрососедства и партнерства, приступая к работам на территории Эвенкии. ООО «ИНК» взяло на себя обязательство перед районом по обеспечению требований природоохранного законодательства, проведению мониторинга окружающей среды, применению прогрессивных ресурсосберегающих технологий.

В г. Якутске 08.10.2019 состоялось открытие Всероссийской выставки «Первозданная Россия», организатором которой второй год подряд выступает ООО «ИНК» при поддержке Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я). «Первозданная Россия» - это не только крупнейшая в стране выставка фотографий дикой природы, но и уникальная просветительская площадка. Главная задача выставки - показать богатство природы нашей Родины и сформировать интерес к его сохранению.

В 2019 году рассмотрено 295 обращений общественности (в том числе 2 жалобы). Основная масса писем: обращения от различных муниципальных учреждений, общественных организаций, граждан по вопросам оказания благотворительной (спонсорской) помощи. Повторных жалоб по закрытым вопросам не поступало.

Для информирования общественности один раз в месяц тиражом 990 экземпляров издается газета «Вестник ИНК», в которой в доступной форме излагаются основные проекты и направления деятельности Группы компаний. Газета распространяется среди сотрудников и посетителей иркутского офиса, направляется в администрации Киренского, Усть-Кутского, Катангского МО, п. Верхнемарково, Союз содействия КМНС, распространяется в подразделениях ООО «ИНК» в Усть-Кутском районе и на промысле.

Сайт [www.irkutskoil.ru](http://www.irkutskoil.ru) стал информационным центром, на который компания ссылается в информационных блоках, пресс-релизах, рассылках и рекламе, на общественных слушаниях и консультациях. В разделах сайта, в т.ч. новостях, регулярно поднимаются вопросы охраны окружающей среды и социальной ответственности.

## **1.10 Землепользование и лесопользование**

В 2019 году Группой компаний заключены 281 договор аренды лесных участков, в том числе:

- ООО «ИНК» – 196;
- АО «ИНК-Запад» - 44;
- ООО «ИНК-НефтеГазГеология» – 13;
- ООО «ТоТ» - 8;
- ООО «Саханефть» - 13;
- ООО «ИНК-Красноярск» - 5;
- ООО «Пайга» - 2.

В части подготовки разрешительных документов в сфере землепользования и лесного хозяйства за 2019 год подано 1160 лесных

деклараций, получено 268 экспертных заключений по разработанным проектам освоения лесов.

Проведена рекультивация 8 земельных участков площадью 37 га. Это площадь, занимаемая временными строительными объектами, была передана арендодателю – государству после завершения строительных работ. Текущей рекультивации подвергаются участки, выданные для строительных работ и территории объектов, не имеющие потенциала и выведенные из эксплуатации.

В 2019 году вступили в силу требования национального законодательства по обеспечению компенсационного восстановления участков, взамен использованных. ООО «ИНК» проведен анализ подрядчиков для тендеров, согласованы работы по лесовосстановлению с региональными регуляторами: Министерство лесного комплекса Иркутской области, Министерство экологии природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и Министерство лесного хозяйства Красноярского края.

### **1.11 Обучение сотрудников Группы компаний в области ООС**

Сотрудники Группы компаний ежегодно проходят обучение в области охраны окружающей среды с целью повышения уровня теоретических знаний и соблюдения требований природоохранного законодательства.

В 2019 году сотрудники ООО «ИНК» и аффилированных с ним юридических лиц успешно прошли обучение и получили удостоверения о повышении квалификации:

- по программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля» - 12 сотрудников;
- по программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» - 73 сотрудника.

Также 8 сотрудников прошли обучение и получили сертификаты по программе «Внутренний аудит ИСМ на основе международных стандартов ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018».

Курс «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I – IV классов опасности» прошли 237 сотрудников.

По дистанционному курсу «Интегрированная система менеджмента» прошли обучение и успешно сдали экзамен 1523 сотрудника. Обучение по данному курсу направлено на достижение понимания сотрудниками ценности собственного вклада в улучшение деятельности в области охраны окружающей среды, безопасности труда и охраны здоровья.

В марте 2019 года директор департамента экологии принял участие в X Международном форуме «Экология». Программа форума включала вопросы повышения экологической безопасности, экологического просвещения и пропаганды экологической культуры, выработки рекомендаций и экспертных мнений в области экологического развития.

### 1.12 Формирование устойчивой экологической культуры сотрудников

С апреля 2019 года в ООО «ИНК» организовано корпоративное волонтерское движение. Основные задачи «Экогруппы» - развитие и поддержка проектов, связанных с охраной окружающей среды, благоустройством общественных пространств (участие в экологических программах, субботниках, акциях по благоустройству районов города и пр.).

В рамках волонтерской деятельности сотрудники Группы компаний:

- в апреле приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна»;
- в мае, августе провели лекции «Раздельный сбор бытового мусора», «Полезные экопривычки» (соответственно);
- с мая по июнь провели акцию по сбору пакетов на переработку;
- в августе провели акцию по сбору пластиковых крышек;
- в мае, сентябре приняли участие в акциях по посадке сеянцев сосны;
- в сентябре организовали субботник на территории Прибайкальского национального парка.

### 1.13 Позиция в рейтинге экологической открытости среди нефтегазовых компаний России

В 2019 году ООО «ИНК» поднялось на одну позицию в рейтинге открытости нефтегазовых компаний России в сфере экологической ответственности (11 место из 20 компаний, участвующих в рейтинге). Рейтинг проводится Всемирным фондом дикой природы WWF совместно с CREON. Примечательно, что по разделу «Экологический менеджмент» рейтинга открытости по сравнению с позицией 2018 года ООО «ИНК» поднялось с 14 на 10 место.

## **2 Основные задачи Группы компаний в области ООС на 2020 год**

### **2.1 Система экологического менеджмента**

Поддержание и совершенствование интегрированной системы менеджмента (ИСМ) Группы компаний для соответствия требованиям международного стандарта ISO 14001:2015, который устанавливает требования системы экологического менеджмента.

Основные задачи в данном направлении на 2020 год:

- систематически выявлять и управлять всеми формами риска в работе;
- претворять поэтапные изменения в производственной деятельности для проведения безопасных работ;
- соответствовать требованиям применимого законодательства в области охраны окружающей среды, безопасности труда и охраны здоровья;
- постоянно измерять и улучшать эффективность ИСМ.

### **2.2 Мониторинг состояния окружающей среды и недр на участках недр Группы компаний**

Заключение договоров и дальнейшее сопровождение работ по мониторингу состояния окружающей среды участков недр, который включает в себя:

- оценку текущего состояния окружающей среды (атмосферный воздух, природные воды, донные отложения, почва);
- оценку текущего состояния растительного и животного мира;
- подготовку Программ мониторинга состояния окружающей среды (в т. ч. недр), включающих оценку современного экологического состояния территорий мониторинга, прогноз возможных изменений среды и разработку рекомендаций по предотвращению и снижению неблагоприятных воздействий.

### **2.3 Управление отходами производства и потребления**

Переоформление Лицензии ООО «ИНК» на деятельность по обращению с отходами с включением вида деятельности «утилизация отходов бурения» и последующее применение Группой компаний при утилизации шламов бурения.

Завершение строительства и ввод в эксплуатацию 1-й очереди проекта «Полигон промышленных и твердых бытовых отходов на Ярактинском НГКМ». Организация специализированной службы на базе полигона по управлению отходами, что упростит на промысле деятельность в части отдельного сбора вторичных ресурсов.

### **2.4 Государственные экспертизы проектных намерений**

Сопровождение работ по разработке обосновывающей документации, в том числе: отчета о выполнении комплексных инженерных изысканий, проектной

документации, материалов оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду – для строительства буровых скважин с размещением отходов бурения в гидроизолированных шламовых амбарах на Верхненепском, Верхненепском Северном, Средненепском, Кийском, Ялыкском участках недр, Даниловском НГКМ, расположенных на территории Иркутской области, Мундукшинском участке недр на территории Красноярского края, Мирнинском и Верхнеджункунском участках недр и Маччобинском НГКМ на территории Республики Саха (Якутии).

Обеспечение проведения общественных обсуждений, сопровождение государственной экологической экспертизы обосновывающей документации названных объектов. Сопровождение работ по разработке раздела «Перечень мероприятий по ООС» проектной документации, не подлежащей государственной экологической экспертизе, направляемой на Главгосэкспертизу.

## **2.5 Получение разрешительной документации (документации, выдаваемой (согласуемой) государственными органами)**

Сопровождение работ по разработке природоохранной документации для ООО «ИНК» и дочерних обществ.

Сопровождение работ по разработке проектной документации и получению комплексного экологического разрешения для Ярактинского НГКМ.

## **2.6 Землепользование и лесопользование**

Отладка эффективного механизма компенсационного лесовосстановления для Группы компаний в 3-х субъектах федерации (Иркутская область, Красноярский край и Республика Саха (Якутия)), проведение тендера, контроль выполнения работ подрядчиков по лесовосстановлению до передачи участков государству.

Осуществление контроля за техническим и биологическим этапом рекультивации нарушенных земель.

## **3 Затраты Группы компаний на ООС за 2019 г.**

Затраты на ООС (за вычетом оплаты аренды земельных участков) составили 277 838,61 тыс. руб. (на 72 % больше по отношению к 2018 году).

## **4 Отчет об исполнении Плана мероприятий по охране окружающей природной среды (ESAP-1) за 2019 год**

В настоящее время ООО «ИНК» реализует 2 плана по охране окружающей среды и взаимодействию с заинтересованными сторонами (ESAP 1 и ESAP 2).

|                  |  |
|------------------|--|
| 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      |  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Выполняется</b>  | Работа по данной задаче выполняется в достаточном объеме – требования выполняются в полном объеме (4 балла) |
| <b>Выполнено</b>    | Задача была выполнена полностью, доказательства представлены ЕБРР (5 баллов)                                |
| <b>Не применимо</b> | Не применимо к задаче на данной стадии (не учитывается при анализе статуса выполнения)                      |

| № п/п  | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер   | Status<br>Статус                                 | Comments<br>Комментарии  |
|--|---|--|--|--|--|
| <b>1. General issues of corporate environmental, health and safety management</b><br><b>1. Основные вопросы корпоративного управления в области охраны окружающей среды, охраны труда и техники безопасности</b> |   |  |  |  |  |
| 1.1  | Develop detailed plans including resource allocation and timing for the upgrading of Environmental Management capabilities of the company.<br>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<br>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<br>План должен быть разработан и согласован с ЕБРР до заключительного рассмотрения   | <b>Выполнено</b><br><b>Completed</b><br><b>5</b> |  |
| 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.<br>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<br>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<br>Заключение контракта.<br>Привлечение консультанта в течение 3 месяцев со дня подписания инвестиционного соглашения. | <b>Выполнено</b><br><b>Completed</b><br><b>5</b> | <b>Completed</b><br>International consulting company Ramboll Environ CIS company has been invited as an independent consultant.<br><br><b>Выполнено</b><br>В качестве независимого 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<br>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;<br>Efficient environmental management, improving of the Company's reputation and ability to implement EBRD  | End of 3 <sup>rd</sup> quarter of 2011<br>3-ий квартал 2011 г.   | <b>Выполнено</b><br><b>Completed</b><br><b>5</b> | <b>Completed</b><br>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 according to the international standards ISO 14001 and BS OHSAS 18001, |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| № п/п | Action<br>Действия | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии   |
|-------|--------------------|--|--|------------------|---|
|       |                    | <p>Environmental Policy Requirements<br/>Соответствие требованиям международных стандартов ISO 14001 и OHSAS 18001.<br/>Эффективное управление охраной окружающей среды, улучшение репутации Компании и способность обеспечить выполнение требований Экологической Политики ЕБРР</p> |  |                  | <p>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 &amp; 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 recertification audit of Integrated Management System (IMS) according to international standards ISO 14001:2015 and also inspection audit of BS OHSAS 18001 were conducted by DQS Company in 2018. According to the results of the audits the compliance certificates have been received with distribution of a scope in Krasnoyarsk Krai and Sakha (Yakutia) Republic.</p> <p>In 2019 the recertification audit of Integrated Management System (IMS) according to international standards ISO 14001:2015 as well as an inspection audit of ISO 45001:2018 were covering its application to the Company's activities in Krasnoyarsk Krai and Sakha (Yakutia) Republic.</p> <p><b>Выполнено</b></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</p> |

| № п/п | Action<br>Действия | Expected effect<br>Ожидаемый эффект | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии   |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|------------------|---|
|       |                    |                                     |  |                  | <p>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 ООО «ИНК» требованиям международных стандартов ISO 14001 и BS OHSAS 18001.</p> <p>Компанией DQS в 2018 году проведен ре-сертификационный аудит интегрированной системы менеджмента Группы компаний ИНК подтвердивший соответствие требованиям новой версии международного стандарта ISO 14001:2015, а также инспекционный аудит на соответствие стандарту BS OHSAS 18001:2007 с распространением области их применения на деятельность компании в Красноярском крае и Республике Саха (Якутия). Получены сертификаты.</p> <p>В 2019 году пройден ре-сертификационный аудит интегрированной системы менеджмента Группы компаний ИНК подтвердивший соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2015, а также на соответствие стандарту ISO 45001:2018 с распространением области их применения на деятельность компании в Красноярском крае и Республике Саха (Якутия). Получены сертификаты.</p> |

| № п/п | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер   | Status<br>Статус   | Comments<br>Комментарии   |
|-------|---|--|--|--|---|
| 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, 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>Improved efficiency of the internal supervision system<br/>Повышение эффективности системы внутреннего контроля</p> | <p>Immediately and key positions to be filled within three months of signing investment agreement.<br/>Незамедлительно. Основные позиции должны быть заполнены в течение 3 месяцев со дня подписания инвестиционного соглашения.</p> | <p><b>Requirements satisfied and work ongoing</b><br/><b>Требования выполняются и работа ведется на постоянной основе</b><br/><b>3</b></p> | <p><b>Requirements satisfied and work ongoing</b><br/>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.<br/>Continuous control of fulfilment of requirements in area of environmental protection and OHS by Company personnel and subcontractors is implemented by security service at all production facilities.<br/>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.<br/>Knowledge of EHS Policy of the Company, purposes and tasks of the IMS indicated in Environmental management Program for 2016 and H&amp;S Management Program for 2016 was checked during internal audits of the IMS that includes EMS and H&amp;SMS.<br/>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&amp;S issues" of the LLC "INK".</p> <p><b>The workers of IOC have passed the following professional courses in the corporate training centre in 2018:</b></p> <p>✓ 122 employees passed training courses at specialized training centers on the</p> |

| № п/п | Action<br>Действия | Expected effect<br>Ожидаемый эффект | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии   |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|------------------|---|
|       |                    |                                     |  |                  | <p>following programs: "Provision of environmental safety during hazardous waste handling".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 13 employees – advanced training program "ensuring environmental safety by managers and specialists of environmental services and environmental control systems".</li> <li>✓ 2 employees - advanced training program "Software of the Ecologist Series in the field of Protection of Atmospheric Air".</li> </ul> <p><b>The workers of IOC have passed the following professional courses in the corporate training centre in 2019:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 237 employees - provision of environmental safety during hazardous waste handling;</li> <li>✓ 73 employees - ensuring environmental safety by managers and specialists of environmental services and environmental control systems.</li> </ul> <p><b>Требования выполняются и работа ведется на постоянной основе</b></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. 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<br>Действия | Expected effect<br>Ожидаемый эффект | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>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.</p> <p>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 основе проводилось обучение и проверка знаний в области промышленной, экологической и энергетической безопасности, охраны труда и здоровья персонала.</p> <p>В 2018 году в корпоративном учебном центре ООО «ИНК» прошли повышение квалификации:</p> |

| № п/п | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус                                 | Comments<br>Комментарии   |
|-------|---|---|--|--|---|
|       |   |   |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами 122 чел;</li> <li>✓ повышение квалификации по теме «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» - 13 человек;</li> <li>✓ повышение квалификации по теме «Программные средства серии "Эколог" в области охраны атмосферного воздуха» - 2 человека.</li> <li>• В 2019 году в корпоративном учебном центре ООО «ИНК» прошли повышение квалификации:</li> <li>✓ Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV класса опасности – 237 чел.</li> <li>•</li> <li>✓ Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» - 73</li> </ul> |
| 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.</p> <p>Обеспечить объективный расчет сумм экологических платежей за загрязнение окружающей среды по ООО «ИНК», дочерним компаниям и их своевременную выплату.</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.</p> <p>Предотвращение штрафных санкций, которые могут быть наложены контролирующими органами за нарушения сроков оплаты экологических платежей, и санкций за недоплату.</p> | On a permanent basis<br>Постоянно  | <b>Completed</b><br><b>Выполнено</b><br><b>5</b> | <p><b>Completed</b><br/>The negative influence on the environment on quarterly basis has been contracted.</p> <p><b>Выполнено</b><br/>Осуществляет расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.</p>  |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| № п/п | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус                | Comments<br>Комментарии   |
|-------|--|---|--|---------------------------------|---|
| 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.</p> <p>Повышение уровня ответственности специалистов за нарушение законодательства.</p> <p>Вовлечение персонала в деятельность по охране окружающей среды.</p> | On a permanent basis<br>Постоянно  | Ongoing<br>Выполняется<br><br>4 | <p>Ongoing</p> <p>The workers of IOC have passed the following professional courses in the corporate training centre in 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 237 employees - provision of environmental safety during hazardous waste handling;</li> <li>✓ 73 employees - ensuring environmental safety by managers and specialists of environmental services and environmental control systems.</li> </ul> <p><b>Выполняется</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В 2019 году в корпоративном учебном центре ООО «ИНК» прошли повышение квалификации:</li> <li>- Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV класса опасности – 237 чел.</li> <li>- Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами «общехозяйственных систем управления» - 73 чел.</li> </ul> |
| 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;</p>  | <p>Compliance with the environmental and industrial safety requirements.</p> <p>Elimination of risk of sanctions that might be imposed on the Company by the supervisory agencies.</p> <p>Обеспечение соответствия требованиям охраны</p>   | At least once per quarter of a year<br>Один раз в квартал                                    | Ongoing<br>Выполняется<br><br>3 | <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><b>Проводится на постоянной основе.</b> Контроль ведется в соответствии с годовыми планами проверок отделом</p>  |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| № п/п      | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус  | Comments<br>Комментарии  |
|------------|---|---|--|---|--|
|            | <p>регистрировать полученные данные и на их основе корректировать планы действий.</p>   | <p>окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности. Исключение риска применения санкций к Компании со стороны надзорных органов.</p>   |  |   | <p>производственного экологического контроля департамента экологии и землепользования и службой производственного контроля департамента охраны труда и промышленной безопасности</p>   |
| <p>1.8</p> | <p>Ensure continuous monitoring of the contractors' compliance with the EHS requirements; register the findings and develop corrective action plans.<br/>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.<br/>Elimination of risk of sanction to be imposed on the Company through the contractors' fault.<br/>Контроль соблюдения требованиями организациями законодательства; исключение риска применения санкций к Компании со стороны надзорных органов по вине подрядчиков.</p> | <p>At least once per quarter of a year<br/>Один раз в квартал</p>                            | <p><b>Ongoing</b><br/><b>Выполняется</b><br/><b>3</b></p> | <p><b>Ongoing on a permanent basis.</b><br/>LLC «ИОС» has endorsed the «Regulations of customer requirements» in an area of health, industrial safety, and environment (company standard).<br/>394 inspections were carried out in 2018 and 3277 non-compliances were identified; including 1159 incompliances relating contractors. 31 claim letters were issued to contractors for total sum of 3.6 mln rubles. Repeated inspections identified that all incompliances were corrected within the same year.<br/>In 2019 verification of knowledge is conducted on a labour protection, industrial safety for 1576 workers.<br/>Passed verification of knowledge in workshop commissions on a labour and industrial safety protection 3275 workers.<br/>The monitoring of compliance of customer requirements of the legislation is carried out on a permanent basis, within the framework of the standard of the enterprise " Regulations of customer requirements » in an area of health, industrial safety, and environment which is included in the contracts of the customers.<br/>In 2019, 505 inspections of compliance with industrial safety requirements were carried out, 3,957 violations were identified, 333 of them were carried out by contractors as a result of which 1953 violations were identified. The contractors received 18 claim letters in the amount of 3.85 million rubles. During repeated inspections it was found that all detected</p> |

| № п/п | Action<br>Действия | Expected effect<br>Ожидаемый эффект | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии  |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|------------------|--|
|       |                    |                                     |  |                  | <p>violations were eliminated in the current year.</p> <p><b>Проводится на постоянной основе.</b> Введен и реализуется стандарт «Требования к подрядным организациям» в области ООС, ОТиПБ, который включается в договоры подряда.</p> <p>В 2017 году усилена работа Департамента охраны труда и промышленной безопасности ООО «ИНК» по осуществлению производственного контроля за промышленной безопасностью объектов.</p> <p>В 2018 году проведены 394 проверки, выявлено 3277 нарушений, из них у подрядных организаций выявлено 1159 нарушений. Подрядным организациям выставлено 31 претензионных писем на сумму 3,6 млн. рублей. В ходе повторных проверок установлено, что все выявленные нарушения устранены в текущем году.</p> <p>В 2019 году проведена проверка знаний по охране труда, промышленной безопасности для 1576 руководителей и специалистов.</p> <p>Прошли проверку знаний в цеховых комиссиях по охране труда и промышленной безопасности 3275 рабочих.</p> <p>Контроль за соблюдением подрядными организациями требований законодательства осуществляется на постоянной основе, в рамках стандарта предприятия «Требования к подрядным организациям» в области ООС ОТиПБ, который включается в договоры подряда.</p> |

| № п/п   | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус                | Comments<br>Комментарии   |
|---|--|--|--|---------------------------------|---|
|   |  |  |  |                                 | В 2019 году проведены 505 проверок соблюдения требований промышленной безопасности, выявлено 3957 нарушений, из них по подрядным организациям проведено 333 проверки в результате которых выявлено 1953 нарушений. Подрядным организациям выставлено 18 претензионных писем на сумму 3,85 млн. рублей. В ходе повторных проверок установлено, что все выявленные нарушения устранены в текущем году.  |
| <b>2. Emergency response planning</b><br><b>2. Планирование действий в чрезвычайных ситуациях</b> |  |  |  |                                 |   |
| 2.1   | Update the oil spill response plans on a regular basis in the course of the field development and commissioning of new facilities.<br>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<br>Соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны окружающей среды.  | As required<br>По необходимости  | Ongoing<br>Выполняется<br><br>4 | Ongoing on as needed basis, requirements are met.<br>Oil spill response plans are developed for all new facilities. Oil spill response plans are amended for acting facilities if needed.<br><b>Проводится по мере необходимости, требования выполняются.</b><br>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.<br>Обеспечить разработку ПЛАРН для возможных аварийных ситуаций, которые могут произойти при транспортировке нефти и нефтепродуктов автотранспортом подрядчика; обеспечить готовность персонала и технических средств. | Compliance with the environmental and industrial safety requirements in the process of oil product transportation by contractors<br>Соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны окружающей среды в процессе транспортировки подрядчиками нефти и нефтепродуктов. | As required<br>По необходимости  | Ongoing<br>Выполняется<br><br>3 | Ongoing, renewed on as needed basis.<br>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. Carrier's liability dealing with oil and oil products transportation is underwritten concerning the accidental oil spill.<br>Operation and maintenance of pipe lines service consisting of 64 people has been |

| № п/п   | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус                                 | Comments<br>Комментарии   |
|---|--|--|--|--|---|
|   |  |  |  |  | <p>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><b>Выполняется, обновляется по мере необходимости.</b></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 ликвидации разливов. Цех эксплуатации и ремонта трубопроводов обслуживает 160 нефти и газо-проводов, конденсатопроводов, водоводов высокого давления протяженностью 1500км.</p> |
| <b>3. Dialogue with internal and external interested parties</b><br><b>3. Диалог с внутренними и внешними заинтересованными сторонами</b> |  |  |  |  |   |
| 3.1   | 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 | Elimination of risk of sanctions that might be imposed by the authorities, including even withdrawal of the rights for use of land plots | On a permanent basis<br>Постоянно  | <b>Ongoing</b><br><b>Выполняется</b><br><b>4</b> | <b>Ongoing on a permanent basis.</b><br>All company's projects are reviewed through the process of public hearings and consultations. Information on forthcoming public consultations is placed on the corporate  |

| № п/п | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии   |
|-------|--|---|--|------------------|---|
|       | <p>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 промышленных объектов.</p> | <p>Исключение рисков, связанных с противостоянием местной общественности и внешних заинтересованных сторон.</p> |  |                  | <p>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, Verkhnemarkovo 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, Verkhnemarkovo village and Yerbogachen settlement.</p> <p>The web portal of IOC, <a href="http://www.irkutskoil.ru">www.irkutskoil.ru</a>, 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><b>Работа проводится на регулярной основе.</b></p> <p>Все проекты компании проходят процедуру общественных слушаний и обсуждений. Информация о слушаниях оперативно размещается на сайте и в СМИ. Регулярно</p> |

| № п/п | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус                                 | Comments<br>Комментарии   |
|-------|--|--|--|--|---|
|       |  |  |  |  | <p>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 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 <a href="http://www.irkutskoil.ru">www.irkutskoil.ru</a>. Сайт ИНК стал информационным центром, на который компания ссылается в информационных блоках, пресс-релизах, рассылках и рекламе, на общественных слушаниях и консультациях. Структура, оформление, навигация, информационное наполнение сайта напрямую зависят от целей PR-кампании, а также от проведенных исследований. Оформление и содержание сайта разработано в соответствии с фирменным стилем ИНК, где присутствуют зеленые цвета, виды сибирской природы, в разделах сайта, в т.ч. новостях регулярно поднимаются вопросы охраны окружающей среды и социальной ответственности.</p> |
| 3.2   | Introduce a procedure for collection of proposals and complaints from the employees (with due confidentiality) | Improvement of the feedback between the Company's management and the operating | On a permanent basis<br>Постоянно  | <b>Completed</b><br><b>Выполнено</b><br><b>5</b> | <b>Completed.</b><br>The instruction "About the processing of public complaints and requests in Irkutsk Oil Company   |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| № п/п | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии  |
|-------|--|---|--|------------------|--|
|       | Ввести процедуру сбора предложений и жалоб работников Компании (с соблюдением конфиденциальности). | personnel of the Company's facilities<br>Совершенствование системы взаимодействия руководства Компании с производственным персоналом на объектах. |  |                  | <p>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><b>Выполнено.</b></p> <p>Приказом от 31 июля 2008 г. № 137/00-п утверждена инструкция «О порядке рассмотрения жалоб и обращений общественности в ООО «ИНК». Ведется журнал учета обращений.</p> <p>В офисе г. Усть-Кут размещен ящик для сбора обращений.</p> <p>В 2010 году в компании начал 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> |

| № п/п  | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус                                 | Comments<br>Комментарии   |
|--|---|--|--|--|---|
| 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 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> | <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<br>Постоянно  | <b>Completed</b><br><b>Выполнено</b><br><b>5</b> | <p><b>Requirements satisfied for Yarakta field and work ongoing for other fields.</b></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> <p><b>Требования выполнены для Ярактинского НГКМ, и работа ведется на постоянной основе для других месторождений.</b></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 Тулова 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> |
| <b>4. General issues relating to land use</b>            |   |  |  |  |   |
| <b>4. Общие вопросы, касающиеся использования земель</b> |   |  |  |  |   |
| 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>         | On a permanent basis<br>Постоянно.   | <b>Ongoing</b><br><b>Выполняется</b><br><b>4</b> | <p><b>Ongoing.</b></p> <p>The work activity at IOC sites is being started after receipt of title documents at land parcel. The monitoring is being performed by environmental inspection department in accordance with monitoring schedule.</p> <p><b>Выполняется.</b></p> <p>Производственная деятельность на объектах ООО «ИНК» начинается только после получения правоустанавливающих документов на земельный участок. Контроль</p>  |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| № п/п   | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер   | Status<br>Статус  | Comments<br>Комментарии  |
|---|---|--|--|---|--|
|   |   |  |  |   | выполнения требований на объектах ответственности компании выполняется отделом ПЭК департамента экологии и землепользования в соответствии с планом-графиком.  |
| 4.2   | <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>Identification and subsequent elimination of risks associated with the SPZ status</p> <p>Определение и своевременное устранение рисков, связанных со статусом санитарно-защитных зон (СЗЗ).</p> | <p>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)</p> <p>Постоянно Для получения согласования границы СЗЗ объектов Марковского месторождения в органах Роспотребнадзора – 2011г. (в соответствии с окончанием программы мониторинга на границе СЗЗ)</p> | <p><b>Ongoing</b><br/><b>Выполняется</b><br/><b>4</b></p> | <p><b>Ongoing.</b> 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.</p> <p><b>Выполняется.</b> Проекты санитарно-защитной зоны Марковского месторождения и Управления Технологическим Транспортом г. Усть-Кут разработаны и согласованы с Роспотребнадзором.</p> |
| <p><b>5. Water requirement and water supply sources</b><br/><b>5. Водопотребление и источники водоснабжения</b></p> |   |  |  |   |  |
| 5.1   | <p>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 protection zones around proposed water intake facilities.</p> <p>Провести инвентаризацию всех</p>  | <p>Compliance with the water conservation legislation</p> <p>Соблюдение водоохранного законодательства</p>   | <p>On a permanent basis</p> <p>Постоянно</p>   | <p><b>Completed</b><br/><b>Выполнено</b><br/><b>5</b></p> | <p><b>Completed.</b> Existing water wells have been accounted. Zones of strict sanitary protection for water wells are fenced. the sanitary protection zone requirements are included in water wells design documentation for new water intake facilities</p> <p><b>Выполнено.</b></p>   |

| № п/п | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус            | Comments<br>Комментарии  |
|-------|--|---|--|-----------------------------|--|
|       | существующих водозаборных скважин; организовать зоны санитарной охраны (ЗСО), соблюдать режим ЗСО. Обеспечить статус ЗСО при организации новых водозаборов.  |   |  |                             | Учет существующих водозаборных скважин произведен. Произведено ограждение их зон строгой санитарной охраны. При проектировании новых скважин в проектных материалах учтены пояса ЗСО.  |
| 5.2   | Organize primary recording of water consumption and preparation of required reporting at industrial facilities.<br><br>Организовать первичный учет водопотребления и подготовку требуемой отчетности на производственных объектах. | Compliance with the water conservation legislation<br>Соблюдение водоохранного законодательства | On a permanent basis<br>Постоянно  | Ongoing<br>Выполняется<br>4 | Ongoing<br>The following activities are being performed:<br><br>1) Construction of locked pavilions to prevent unauthorized persons to approach well heads.<br>2) Equipment of wells with flow meters and level meters.<br>3) Monitoring of underground water level with data logging.<br>4) Taking of water samples for chemical analysis.<br>5) Allocating and fencing of controlled access area within 30 meters.<br>6) Keeping clean the area of water wells.<br><br><b>Работа проводится на регулярной основе</b><br><br>Выполняется ряд мероприятий:<br><br>1) Сооружение павильонов с замками с целью предотвращения попадания к устью скважин посторонних лиц;<br>2) Оборудование скважин расходомерами, уровнемерами;<br>2) Учет водоотбора из скважин, регистрация данных в журнале ПОД-12;<br>3) Наблюдение за уровнем подземных вод с фиксированием в журнале;<br>4) Отбор проб воды на хим. анализ; |

| № п/п | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус            | Comments<br>Комментарии  |
|-------|--|---|--|-----------------------------|--|
|       |  |   |  |                             | 5) Выделение и ограждение зоны строго режима 30 метров;<br>6) Соблюдение чистоты вокруг гидрогеологических скважин.  |
| 5.3   | Conclude agreements for use of water from surface water bodies for hydraulic testing of pipelines<br><br>Заключение Договора на использование поверхностных водных объектов в случае забора воды для тестирования трубопроводов. | Compliance with the water conservation legislation<br>Соблюдение водоохранного законодательства | On a permanent basis<br>Постоянно  | Ongoing<br>Выполняется<br>4 | Ongoing on permanent basis.<br><br>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.<br>In 2018 the specific approval on water consumption and permission on discharge of wastewater to the Lena river have been obtained from an uploading terminal for receiving, storing, and shipping liquefied petroleum gas.<br>In 2019 the specific approval on water consumption of wastewater to the Lena river have been obtained from Material Offloading Facility.<br><br><b>Работа проводится на регулярной основе</b><br>В 2016 г. 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. В 2018 году получено решение на водопользование и разрешение на сброс в р. Лена от Комплекса приема, хранения и отпуска сжиженных углеводородных газов. В 2019 году оформлено решение на водопользование для объекта «Причал для разгрузки крупногабаритного оборудования». |

| № п/п | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус                     | Comments<br>Комментарии  |
|-------|---|---|--|--------------------------------------|--|
| 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<br/>Соблюдение водоохранного законодательства</p> | <p>On a permanent basis<br/>Постоянно</p>  | <p>Ongoing<br/>Выполняется<br/>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 водоохраных зонах.</p> | <p>Compliance with the water conservation legislation<br/>Соблюдение водоохранного законодательства</p> | <p>On a permanent basis<br/>Постоянно</p>  | <p>Ongoing<br/>Выполняется<br/>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. In 2018 the specific approval on water consumption and permission on discharge of wastewater to the Lena river have been obtained from an uploading terminal for receiving, storing, and shipping liquefied petroleum gas. In 2019 the specific approval on water consumption of wastewater to the Lena river have been obtained from Material Offloading Facility.</p> <p><b>Работа проводится на регулярной основе</b></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> |

| № п/п   | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус                                 | Comments<br>Комментарии  |
|---|---|--|--|--|--|
|   |   |  |  |  | В 2018 году получено решение на водопользование и разрешение на сброс в р. Лена от Комплекса приема, хранения и отпуска сжиженных углеводородных газов. В 2019 году оформлено решение на водопользование для объекта «Причал для крупногабаритного оборудования».  |
| <b>6. Wastewater removal and treatment</b><br><b>6. Очистка и сброс сточных вод</b> |   |  |  |  |  |
| 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 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<br>Постоянно  | <b>Completed</b><br><b>Выполнено</b><br><b>5</b> | <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 (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</p> |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| № п/п | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус            | Comments<br>Комментарии   |
|-------|--|---|--|-----------------------------|---|
|       |  |   |  |                             | <p>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 2013 г.</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   | Ongoing<br>Выполняется<br>4 | <p>Ongoing</p> <p>Currently “IOC” LLC facilities do not discharge untreated wastewater into the ground/ surface water objects.</p> <p>Sanitary wastewater from septic tanks 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 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. In 2018 the specific approval on water consumption and permission on discharge of wastewater to the Lena river have been obtained from an uploading terminal for receiving, storing, and shipping liquefied petroleum gas.</p> <p>In 2019 the specific approval on water consumption of wastewater to the Lena river have been obtained from Material Offloading Facility.</p> |

| № п/п | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус  | Comments<br>Комментарии  |
|-------|--|---|--|---|--|
|       |  |   |  |   | <p><b>Выполняется</b></p> <p>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.</p> <p>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). В 2018 году получено решение на водопользование и разрешение на сброс в р. Лена от Комплекса приема, хранения и отпуска сжиженных углеводородных газов.</p> <p>В 2019 году оформлено решение на водопользование для объекта «Причал для разгрузки крупногабаритного оборудования».</p> |
| 6.3   | <p>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 fields).</p> <p>Ликвидировать выгребные ямы в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и</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>On a permanent basis</p> <p>Постоянно</p>   | <p><b>Ongoing</b></p> <p><b>Выполняется</b></p> <p><b>3</b></p> | <p><b>Ongoing.</b></p> <p>The construction of hydraulically insulated cesspools is ongoing. The construction at the sites of Markovo, Danilovo, Yarakta, Ayan fields has been completed. Wastewaters at construction sites are collected and removed to the modular wastewater treatment facility or on-</p>   |

| № п/п | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус  | Comments<br>Комментарии  |
|-------|---|---|--|---|--|
|       | 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).   |   |  |   | <p>site deactivation of the sanitary wastewater by using specific biological.</p> <p><b>Работа проводится на регулярной основе.</b></p> <p>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.</p>   |
| 6.4   | <p>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.</p> <p>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.</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>On a permanent basis</p> <p>Постоянно</p>   | <p><b>Ongoing</b></p> <p><b>Выполняется</b></p> <p><b>3</b></p> | <p><b>Ongoing.</b></p> <p>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").</p> <p>Improvement of wastewater 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><b>Работа проводится на регулярной основе.</b></p> <p>Ведется очистка сточных вод на очистных сооружениях КСК-120 вахтового поселка Яракта и КОСВ.Б.20-05 «ВИСМА» и сооружениях производственно-дождевых</p> |

| № п/п   | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер   | Status<br>Статус                                 | Comments<br>Комментарии  |
|---|---|--|--|--|--|
|   |   |  |  |  | сточных вод «Векса» на площадке ПСП «Марковское». Организован лабораторный контроль качества очистки сточных вод (по договору с ФБУ «ЦЛАТИ»). Прослеживается положительная динамика очистки стоков. Очищенные воды сбрасываются в систему заводнения пластов. Получены все необходимые разрешительные документы для осуществления сброса очищенных сточных вод с площадки ПСП «Марковское» в р. Малая Тира. С 2013 г. начался сброс очищенных сточных вод в водный объект. |
| 6.5   | 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.<br><br>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. | Compliance with the legislation relating to soil, underground and surface water protection<br>Соблюдение требований законодательства в отношении охраны почв, подземных и поверхностных вод. | As soon as possible. On a permanent basis, to be standard on all new facilities<br><br>Как можно скорее. Постоянно, сделать нормой на новых объектах | <b>Ongoing</b><br><b>Выполняется</b><br><b>3</b> | <b>Ongoing for all existing facilities and incorporated into design requirements for any new facility</b> Ground cover, bunding and fencing are provided at main permanent areas used to store fuels or other hazardous materials.<br><br><b>Работа выполняется для существующих объектов; включено как требование при разработке новых объектов</b><br>Основные площадки размещения реагентов, топлива, отходов и прочие имеют гидроизоляцию, обвалования, ограждения     |
| <b>7. Atmospheric air protection</b><br><b>7. Охрана атмосферного воздуха</b> |   |  |  |  |  |
|   | 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.<br><br>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.  |  |  | <b>Ongoing</b><br><b>Выполняется</b><br><b>3</b> | <b>Ongoing</b><br><b>The main actions realized under the APG Utilization Program in 2019 are as follows:</b><br><br>✓ Commissioning of 2 new injection wells for injecting gas into the formation at UKPG (Gas treatment unit) of Yarakta field (wells 83, 122);<br>✓ Launching and integrated testing of the 3MW Energy Complex at Danilovo field;  |

| №<br>п/п | Action<br>Действия | Expected effect<br>Ожидаемый эффект | Recommended<br>timeframe for<br>implementation<br>Рекомендованные<br>временные рамки<br>для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии  |
|----------|--------------------|-------------------------------------|--|------------------|--|
|          |                    |                                     |  |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Construction and launching of a water alternating gas system at Danilovo field (well 317 KP-2);</li> <li>✓ Construction, pre-commissioning and commissioning of an integrated testing of a mobile unit for the associated petroleum gas treatment at Ichyodinsky field;</li> <li>✓ Continuation of design, supply of equipment and construction of two natural gas and APG treatment plants (UPPNG-6) with a total capacity of 12 million nm<sup>3</sup> / day with infrastructure at the Yarakhta field, including three centrifugal compressors for injecting dry gas formation with a total capacity of 12 million nm<sup>3</sup> / day;</li> <li>✓ Design, supply of equipment and the start of construction of a booster compressor station No. 3 in the area of OTF of Yarakhta field for transportation and APG injection into a formation;</li> <li>✓ Selection of a supplier of an additional compressor unit of 3 million nm<sup>3</sup> / day to the booster compressor station of Yarakhta field for pumping gas into the water alternating gas system;</li> <li>✓ Design of a water alternating gas system at the Ichyodinsky field.</li> </ul> <p><b>The first priority tasks on APG utilization increase in 2020 will be:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pre-commissioning and commissioning of a mobile unit for the associated petroleum gas treatment at Ichyodinsky field;</li> <li>✓ Design, supply of equipment and construction of UPPNG-6 with infrastructure, including three centrifugal compressors for injecting dry gas into a formation;</li> <li>✓ Design, equipment supply, construction of a booster compressor station No. 3 in the</li> </ul> |

| № п/п | Action<br>Действия | Expected effect<br>Ожидаемый эффект | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии   |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|------------------|---|
|       |                    |                                     |  |                  | <p>area of OTF of Yarakta field for transportation and APG injection into a formation;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Design, supply of equipment, construction of an additional compressor unit at 3 million nm<sup>3</sup> / day to the booster compressor station of Yarakta field for pumping gas into the water alternating gas system</li> <li>✓ Construction and commissioning of a system of water-alternated-gas injection on formation at Ichedinsky field.</li> <li>✓ Ensuring the smooth operation of equipment.</li> </ul> <p>It is expected that implementation of all planned design actions will increase the utilization percentage of APG at Yarakhta, Markovo and Ichedinsky field up to 95 % in 2023; at Danilovo field in 2024.</p> <p><b>Выполняется</b></p> <p><b>Основные мероприятия, реализованные в рамках программы утилизации ПНГ в 2019 году:</b></p> <p>В 2019 году был поставлен рекорд по закачке газа в пласт за всё время работы компании (суммарная годовая закачка ПГ, ПНГ и СОГ на ЯНГКМ и ДНГКМ – 1 282,384 млн м<sup>3</sup>).</p> <p>На Марковском НГКМ добыча нефти и попутного газа не велась (месторождение законсервировано до 2020 года).</p> <p>На Ичёдинском НМ (АО «ИНК-Запад») процент утилизации ПНГ в 2019 году составил 3,8 %.</p> |

| №<br>п/п | Action<br>Действия | Expected effect<br>Ожидаемый эффект | Recommended<br>timeframe for<br>implementation<br>Рекомендованные<br>временные рамки<br>для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии  |
|----------|--------------------|-------------------------------------|--|------------------|--|
|          |                    |                                     |  |                  | <p>Основные мероприятия, реализованные в рамках программы утилизации ПНГ в 2019 году:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ввод 2 новых нагнетательных скважин для закачки газа в пласт на УКПГ ЯНГКМ (скв. 83, 122);</li> <li>✓ запуск и перевод в комплексное опробование Энергокомплекса 3 МВт на ДНГКМ;</li> <li>✓ строительство и запуск системы водогазового воздействия на пласт на ДНГКМ (скв. 317 КП-2);</li> <li>✓ строительство, ПНР и запуск в комплексное опробование мобильной установки подготовки попутного нефтяного газа (МУППНГ) на Ичѣдинском НМ;</li> <li>✓ продолжение проектирования, поставки оборудования и строительства на ЯНГКМ двух установок подготовки природного и попутного нефтяного газа (УПППНГ-6) общей мощностью 12 млн <math>\text{нм}^3/\text{сутки}</math> с инфраструктурой, в т.ч. тремя центробежными компрессорами для закачки в пласт сухого газа общей мощностью 12 млн <math>\text{нм}^3/\text{сутки}</math>;</li> <li>✓ проектирование, поставка оборудования и начало строительства дожимной компрессорной станции № 3 в районе УПН ЯНГКМ для транспорта и закачки ПНГ в пласт;</li> <li>✓ выбор поставщика дополнительного компрессорного агрегата на 3 млн <math>\text{нм}^3/\text{сутки}</math> на ДКС ЯНГКМ для закачки газа в систему водогазового воздействия на пласт;</li> <li>✓ проектирование системы водогазового воздействия на пласт на Ичѣдинском НМ.</li> </ul> |

| № п/п | Action<br>Действия | Expected effect<br>Ожидаемый эффект | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии  |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|------------------|--|
|       |                    |                                     |  |                  | <p>На Ярактинском НГКМ процент утилизации ПНГ в 2019 году составил 27,3 %.</p> <p>На Даниловском НГКМ процент утилизации ПНГ в 2019 году составил 40,4 %.</p> <p>Первоочередными задачами по повышению объемов утилизации попутного нефтяного газа в 2020 году будут являться:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вывод на режим и ввод в эксплуатацию мобильной установки подготовки попутного нефтяного газа (МУППНГ) ИНМ;</li> <li>✓ проектирование, поставка оборудования и строительство УПППНГ-6 ЯНГКМ (2 шт.) с инфраструктурой, в т.ч. центробежными компрессорами для закачки в пласт сухого газа (3 шт.);</li> <li>✓ проектирование, поставка оборудования, строительство дожимной компрессорной станции № 3 в районе УПН ЯНГКМ для транспорта и закачки ПНГ в пласт;</li> <li>✓ проектирование, поставка оборудования, строительство дополнительного компрессорного агрегата на 3 млн нм<sup>3</sup>/сутки на ДКС ЯНГКМ для закачки газа в систему водогазового воздействия на пласт;</li> <li>✓ строительство и запуск системы водогазового воздействия на пласт на ИНМ;</li> <li>✓ обеспечение бесперебойной работы оборудования.</li> </ul> <p>Ожидается, что при выполнении всех запланированных проектных мероприятий коэффициент утилизации ПНГ достигнет 95 % к 2023 году на Ярактинском НГКМ Марковском НГКМ, Ичёдинском НМ, к 2024 году на Даниловском НГКМ.</p> |

| № п/п | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус  | Comments<br>Комментарии  |
|-------|---|---|--|---|--|
| 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"<br/>Соблюдение требований закона «Об охране атмосферного воздуха».</p>                                     | <p>First half of 2008<br/>Первая половина 2008 г.</p>  | <p><b>Ongoing</b><br/><b>Выполняется</b><br/><b>4</b></p> | <p><b>Ongoing</b><br/>PDV documents are being elaborated, including those for activities of construction contractors.<br/><b>Выполняется</b><br/>Тома нормативов допустимых выбросов (ПДВ) 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 of impact on ambient air.</p> <p>Провести корректировку существующих проектов ПДВ для учета всех существующих источников выбросов и способов воздействия на атмосферный воздух.</p>  | <p>Compliance with the requirements of the Law "On Atmospheric Air Protection"<br/>Соблюдение требований закона «Об охране атмосферного воздуха».</p>                                     | <p>On a permanent basis<br/>Постоянно .</p>  | <p><b>Ongoing</b><br/><b>Выполняется</b><br/><b>4</b></p> | <p><b>Ongoing</b><br/>PDV documents for production facilities are amended permanently if needed.<br/><b>Работа проводится на регулярной основе</b><br/>Тома ПДВ для производственных объектов корректируются в постоянном режиме по мере необходимости</p>   |
| 7.3   | <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>Compliance with the air emission norms and ambient air quality at the SPZ boundaries<br/>Соблюдение нормативов выбросов в атмосферу и качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ</p> | <p>On a permanent basis<br/>Постоянно</p>  | <p><b>Ongoing</b><br/><b>Выполняется</b><br/><b>4</b></p> | <p><b>Requirements satisfied and work ongoing</b><br/>Environmental monitoring is carried out in accordance with the monitoring schedule.<br/><b>Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе</b><br/>Мониторинг выбросов осуществляется в соответствии с план-графиком контроля.<br/>Мониторинг качества атмосферного воздуха на территории вахтовых поселков проводится по инициативе компании.</p> |

| № п/п   | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер  | Status<br>Статус                           | Comments<br>Комментарии  |
|---|---|--|---|--|--|
| 7.4   | <p>Ensure objective calculation of annual gross emissions based both on the monitoring results and the actual balance of fuel consumption / associated gas flaring.</p> <p>Вести объективный расчет годовых валовых выбросов исходя, как из результатов мониторинга, так и реального баланса потребления топлива/сжигания попутного газа.</p>   | <p>Compliance with the requirements of the Law "On Atmospheric Air Protection"</p> <p>Соблюдение требований закона «Об охране атмосферного воздуха».</p> | <p>On a permanent basis</p> <p>Постоянно</p>  | <p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>4</p> | <p>Requirements satisfied and work ongoing</p> <p>Monitoring data is used at calculation of gross emissions.</p> <p><b>Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе</b></p> <p>Данные мониторинга используются при расчете валовых выбросов</p>   |
| <p><b>8. Hazardous materials</b><br/><b>8. Опасные материалы</b></p>  |   |  |   |  |  |
| 8.1   | <p>Ensure compliance with the sanitary and 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> | <p>Compliance with the environmental and sanitary legislation</p> <p>Соблюдение требований природоохранного и санитарного законодательства</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>3</p> | <p>Requirements satisfied and work ongoing.</p> <p>Ground cover, bunding and fencing are provided at main permanent areas by the end of the 2019 year used to store fuels or other hazardous materials.</p> <p><b>Требования выполняются и работа ведется на постоянной</b></p> <p>Основные постоянные площадки размещения реагентов, топлива, отходов и прочие участки по состоянию на конец 2019 г имеют гидроизоляцию, обвалование, ограждение.</p>                                 |
| <p><b>9. Waste management and handling of highly hazardous substances</b><br/><b>9. Управление отходами и обращение с особо опасными веществами</b></p> |   |  |   |  |  |
| 9.1   | <p>Obtain a License for handling of hazardous waste</p> <p>Получить Лицензию по обращению с опасными отходами</p>   | <p>Compliance with the requirements of the environmental legislation</p> <p>Соблюдение требований природоохранного законодательства</p>                  | <p>Starting from 2008</p> <p>Начиная с 2008 г.</p>  | <p>Ongoing</p> <p>Выполняется</p> <p>4</p> | <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>In 2019 was began the work of receiving a license on waste handling including of drilling waste management technology</p> <p><b>Выполнено</b></p> <p>Новая лицензия получена в 2014 с учетом</p> |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| № п/п | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус                     | Comments<br>Комментарии  |
|-------|--|--|--|--------------------------------------|--|
|       |  |  |  |                                      | <p>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. В 2019 году началось переоформление лицензии на деятельность в сфере обращения с отходами с включением технологии утилизации отходов бурения</p>   |
| 9.2   | <p>Develop an Integrated Waste Management Plan for all subsidiaries focusing on minimization, reduction and re-use. This plan should also look for 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>To minimize risks associated with waste disposal.<br/>Минимизация рисков, связанных с захоронением отходов</p>  | <p>End Q1 2011<br/>Конец 1-го квартала 2011г.</p>  | <p>Ongoing<br/>Выполняется<br/>3</p> | <p>Ongoing.<br/>Waste passports for all wastes were developed and the waste management document to waste recycling, reclamation and waste neutralization for special was developed.<br/><b>Выполняется</b><br/>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</p> | <p>Compliance with the requirements of the Law “On Industrial and Domestic Waste”<br/>Соблюдение требований закона «Об отходах производства и потребления»</p> | <p>Starting from 2008 on a permanent basis<br/>Начиная с 2008 г на постоянной основе</p>     | <p>Ongoing<br/>Выполняется<br/>4</p> | <p>Ongoing for IOC and for all subsidiaries, ongoing for new subsidiaries<br/>WGWDL is developed for IOC LLC and all operating subsidiaries.<br/><b>Выполняется для ИНК и основных действующих дочерних организаций.</b> 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</p> |

| № п/п | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер   | Status<br>Статус            | Comments<br>Комментарии  |
|-------|--|---|--|-----------------------------|--|
|       | на 2008 г. для всех производственных объектов Компании, где ведется производственная деятельность. Собрать сведения о разработанных ПНООЛР по подрядным организациям (строительство, бурение и др.), контролировать ведение отчетности и выполнение ими согласованных надзорными органами мероприятий.   |   |  |                             | Компании, где осуществляется производственная деятельность.  |
| 9.4   | Update the existing WGWDL documents and approved waste disposal limits to ensure compliance of the operations with the approved documents.<br>Провести корректировку действующих ПНООЛР и Лимитов для приведения их в соответствие с текущей деятельностью.  | Compliance with the requirements of the Law "On Industrial and Domestic Waste" Соблюдение требований закона «Об отходах производства и потребления» | On a permanent basis, starting from 2008<br>Постоянно, начиная с 2008 г.   | Ongoing<br>Выполняется<br>4 | Ongoing.<br>WGWDL documentation has been updating periodically for Irkutsk Oil Company LLC and all operating subsidiaries.<br><br><b>Работа ведется</b><br><b>Корректировка материалов ПНООЛР</b> выполняется на регулярной основе для объектов ИНК и дочерних компаний.   |
| 9.5   | Develop appropriate designs and construct landfills for waste disposal in the fields / purchase incinerators for environmentally safe waste disposal.<br>Разработать проекты и осуществить строительство полигонов для захоронения отходов на удаленных месторождениях/ приобрести мусоросжигательные установки для экологически безопасного обезвреживания отходов. | Compliance with the requirements of the Law "On Industrial and Domestic Waste" Соблюдение требований закона «Об отходах производства и потребления» | On a permanent basis, starting from 2008<br><br>Stop practice of trench disposal of oily waste in trench prior to EBRD Final Review.<br><br>Постоянно, начиная с 2008 г.<br>Прекратить практику захоронения загрязненных нефтепродуктами отходов в траншеях до окончательного рассмотрения проекта в ЕБРР. | Ongoing<br>Выполняется<br>4 | Ongoing<br><br>Municipal solid waste landfill at Markovo field has been operated since 2014. The incinerator at Yarakta field is commissioned in Q3 2010.<br><br>All required permitting documentation had been obtained.<br><br><b>Работа проводится на регулярной основе</b><br>На Марковском НГКМ эксплуатируется полигон ТБО с 2014 года.<br><br>КТО на Ярактинском НГКМ введен эксплуатацию в 3 квартале 2010 г.<br><br>Все необходимые разрешительные документы на полигон получены. |
| 9.6   | Equip the areas used for short-term waste storage in compliance with the regulations; conclude agreements for supply of hazardous  | Compliance with the requirements of the environmental and sanitary  | On a permanent basis, starting from 2008<br>Постоянно, начиная с   | Ongoing<br>Выполняется<br>4 | Ongoing  |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| № п/п | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус  | Comments<br>Комментарии   |
|-------|---|---|--|---|---|
|       | <p>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>legislation</p> <p>Соблюдение требований природоохранного и санитарного законодательства</p>   | 2008 г.  |   | <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 KTO– 50 of Yarakta and Danilovo fields.</p> <p><b>Работа проводится на регулярной основе</b><br/>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 and Даниловском НГКМ).</p> |
| 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</p> | <p>Specify the scale of the use of hazardous substances.</p> <p>Compliance with the requirements of the sanitary legislation.</p> <p>Уточнение масштабов использования опасного вещества</p> <p>Выполнение требований санитарного законодательства.</p> | <p>On a permanent basis, starting from 2008</p> <p>Постоянно, начиная с 2008 г.</p>          | <p><b>Completed</b></p> <p><b>Выполнено</b></p> <p><b>5</b></p> | <p><b>Inventory is carried out and further work is ongoing</b></p> <p>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><b>Инвентаризация проведена, остальная работа ведется</b></p>   |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| № п/п   | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер   | Status<br>Статус            | Comments<br>Комментарии   |
|---|--|---|--|-----------------------------|---|
|   | нормами РФ.  |   |  |                             | Инвентаризация асбеста и асбестосодержащих материалов проведена. При строительстве новых объектов асбест и асбестосодержащие материалы не используются. Разработана и утверждена инструкция по обращению с асбестосодержащими отходами. Издан приказ о запрете закупки асбестосодержащих материалов.                                    |
| 9.8   | Carry out radiological survey of all fields and license areas.<br>Провести радиационное обследование на всех месторождениях и лицензионных участках.   | Compliance with the requirements of the environmental and sanitary legislation<br>Соблюдение требований природоохранного и санитарного законодательства | Starting from 2008<br>Further tests on drinking water to evaluate previous results indicating levels in excess of standards prior to EBRD final review.<br>Начиная с 2008 г.<br><br>До окончательного рассмотрения проекта в ЕБРР провести дополнительные анализы качества питьевой воды для оценки имеющихся результатов о превышениях допустимых концентраций. | Ongoing<br>Выполняется<br>4 | Requirements satisfied and work ongoing<br>Radiological survey of existing fields is carried out at engineering and environmental research.<br><br>Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе<br>Радиационное обследование существующих месторождений проводится при проведении инженерно-экологических изысканий. |
| <b>10. Soils and groundwater</b><br><b>10. Почвы и грунтовые воды</b> |  |   |  |                             |   |
| 10.1  | Organize land reclamation in areas where the work has been completed (in accordance with the respective designs).<br>Организовать проведение рекультивации земель на участках завершённых работ (согласно проектам). | Restoration of the initial condition of land<br>Восстановление изначального состояния земли.  | Starting from 2008 on a permanent basis<br>Начиная с 2008 г. постоянно   | Ongoing<br>Выполняется<br>4 | Requirements are met<br>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,   |

| № п/п | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус  | Comments<br>Комментарии   |
|-------|---|---|--|---|---|
|       |   |   |  |   | <p>including both technical and biological reclamation stages, was carried out over a total area of 23.333 hectares; the reclaimed land areas were accepted by the forestry authorities.</p> <p><b>Требования выполняются.</b></p> <p>Мероприятия по рекультивации земельных (лесных) участков выполняются на основании Проектов освоения лесов, разработанных в соответствии с заключенными договорами аренды лесных участков. Работы по рекультивации нарушенных земель, включая технический и биологический этапы, проведены на общей площади 23,333 га, рекультивированные земли приняты государственным органом лесного хозяйства.</p> |
| 10.2  | <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>Compliance with the Russian and international requirements</p> <p>Соблюдение российских и международных требований</p>                     | Начиная с 2008 г.  | <p><b>Ongoing</b><br/><b>Выполняется</b><br/><b>4</b></p> | <p><b>Requirements satisfied and work ongoing</b></p> <p>Regular monitoring is carried out by Limnological Institute of Siberian branch of Russian Academy of Sciences and LLC «Sibirsky standart» as a part of annual monitoring of facilities of the Company.</p> <p><b>Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе.</b></p> <p>В процессе осуществления мониторинга состояния окружающей среды специалистами Лимнологического института СО РАН и специалистами ООО «Сибирский стандарт» производятся ежегодные обследования объектов компании.</p>   |
| 10.3  | <p>Carry out remediation of contaminated soils if the contamination level exceeds the criteria for remediation applied in the RF.</p> <p>Провести санацию загрязненных земель</p>   | <p>Compliance with the requirements relating to land and groundwater protection</p> <p>Соблюдение требований по охране земель и подземных</p> | 2009 – 2010 гг.  | <p><b>Ongoing</b><br/><b>Выполняется</b><br/><b>3</b></p> | <p><b>Requirements satisfied and work ongoing</b></p> <p>The were not the acute contaminated soils, required the remediation in 2019.</p> <p>Sanation of polluted land plots (waste pits at Yarkta and Markovo fields) has been mostly</p>  |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| № п/п   | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект  | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус  | Comments<br>Комментарии  |
|---|--|--|--|---|--|
|   | при установлении превышения принятых в РФ критериев на санацию.  | вод  |  |   | <p>completed in 2008.<br/>Sanation of other plots will be conducted as needed while in the process of preparing data for detailed research or if polluted plots after construction works are found.</p> <p><b>Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе.</b><br/>В 2019 году не было экстремального загрязнения земель, требующего их санации.<br/>Санация загрязненных земель (выгребных ям на Ярактинском и Марковском месторождениях) в основном выполнена в 2008 г.<br/>Санация остальных участков будет проводиться в рабочем порядке при получении результатов детальных обследований или при обнаружении загрязненных участков в ходе строительных работ.</p> |
| <b>11. OHS performance</b><br><b>11. Деятельности в области охраны труда и обеспечения безопасности</b> |  |  |  |   |  |
| 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><b>Ongoing</b><br/><b>Выполняется</b><br/><b>4</b></p> | <p><b>Ongoing</b></p> <p>In 2019 verification of knowledge is conducted on a labour protection, industrial safety for 1576 workers.<br/>Passed verification of knowledge in workshop commissions on a labour and industrial safety protection 3275 workers.</p> <p><b>Работа проводится.</b><br/>В 2019 году проведена проверка знаний по охране труда, промышленной безопасности для 1576 руководителей и специалистов.</p>   |

| № п/п   | Action<br>Действия  | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус                           | Comments<br>Комментарии  |
|---|---|---|--|--|--|
|   |   |   |  |  | Прошли проверку знаний в цеховых комиссиях по охране труда и промышленной безопасности 3275 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 2019, hazard and risk assessment of work places was conducted for 766 working places at IOC sites.</p> <p>Требования выполняются и работа проводится на регулярной основе. В 2019 г. проведена специальная оценка условий труда на 766 рабочих места.</p>   |
| <p><b>12. Sound use of natural resources</b><br/><b>12. Рациональное использование природных ресурсов</b></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 2019 are as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Commissioning of 2 new injection wells for injecting gas into the formation at UKPG (Gas treatment unit) of Yarakta field (wells 83, 122);</li> <li>✓ Launching and integrated testing of the 3MW Energy Complex at Danilovo field;</li> <li>✓ Construction and launching of a water alternating gas system at Danilovo field (well 317 KP-2);</li> <li>✓ Construction, pre-commissioning and commissioning of an integrated testing of a mobile unit for the associated petroleum gas treatment at Ichyodinsky field;</li> <li>✓ Continuation of design, supply of equipment and construction of two natural gas and APG treatment plants (UPPNG-6) with a total capacity of 12 million nm<sup>3</sup> / day with infrastructure at the Yarakhta field,</li> </ul> |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| №<br>п/п | Action<br>Действия | Expected effect<br>Ожидаемый эффект | Recommended<br>timeframe for<br>implementation<br>Рекомендованные<br>временные рамки<br>для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии  |
|----------|--------------------|-------------------------------------|--|------------------|--|
|          |                    |                                     |  |                  | <p>including three centrifugal compressors for injecting dry gas formation with a total capacity of 12 million nm<sup>3</sup> / day;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Design, supply of equipment and the start of construction of a booster compressor station No. 3 in the area of OTF of Yarakta field for transportation and APG injection into a formation;</li> <li>✓ Selection of a supplier of an additional compressor unit of 3 million nm<sup>3</sup> / day to the booster compressor station of Yarakta field for pumping gas into the water alternating gas system;</li> <li>✓ Design of a water alternating gas system at the Ichyodinsky field.</li> </ul> <p><b>The first priority tasks on APG utilization increase in 2020 will be:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pre-commissioning and commissioning of a mobile unit for the associated petroleum gas treatment at Ichyodinsky field;</li> <li>✓ Design, supply of equipment and construction of UPPPNG-6 with infrastructure, including three centrifugal compressors for injecting dry gas into a formation;</li> <li>✓ Design, equipment supply, construction of a booster compressor station No. 3 in the area of OTF of Yarakta field for transportation and APG injection into a formation;</li> <li>✓ Design, supply of equipment, construction of an additional compressor unit at 3 million nm<sup>3</sup> / day to the booster compressor station of Yarakta field for pumping gas into the water alternating gas system</li> <li>✓ Construction and commissioning of a system of water-alternated-gas injection on formation at Ichedinsky field.</li> </ul> |

| №<br>п/п | Action<br>Действия | Expected effect<br>Ожидаемый эффект | Recommended<br>timeframe for<br>implementation<br>Рекомендованные<br>временные рамки<br>для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии   |
|----------|--------------------|-------------------------------------|--|------------------|---|
|          |                    |                                     |  |                  | <p>✓ Ensuring the smooth operation of equipment.</p> <p>It is expected that implementation of all planned design actions will increase the utilization percentage of APG at Yarakhta, Markovo and Ichedinsky field up to 95 % in 2023; at Danilovo field in 2024.</p> <p><b>Выполняется</b></p> <p><b>Основные мероприятия, реализованные в рамках программы утилизации ПНГ в 2019 году:</b></p> <p>В 2019 году был поставлен рекорд по закачке газа в пласт за всё время работы компании (суммарная годовая закачка ПГ, ПНГ и СОГ на ЯНГКМ и ДНГКМ – 1 282,384 млн м<sup>3</sup>).</p> <p>На Марковском НГКМ добыча нефти и попутного газа не велась (месторождение законсервировано до 2020 года).</p> <p>На Ичёдинском НМ (АО «ИНК-Запад») процент утилизации ПНГ в 2019 году составил 3,8 %.</p> <p>Основные мероприятия, реализованные в рамках программы утилизации ПНГ в 2019 году:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ввод 2 новых нагнетательных скважин для закачки газа в пласт на УКПГ ЯНГКМ (скв. 83, 122);</li> <li>✓ запуск и перевод в комплексное опробование Энергокомплекса 3 МВт на ДНГКМ;</li> <li>✓ строительство и запуск системы водогазового воздействия на пласт на ДНГКМ (скв. 317 КП-2);</li> </ul> |

| № п/п | Action<br>Действия | Expected effect<br>Ожидаемый эффект | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус | Comments<br>Комментарии   |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|------------------|---|
|       |                    |                                     |  |                  | <p>✓ строительство, ПНР и запуск в комплексное опробование мобильной установки подготовки попутного нефтяного газа (МУППНГ) на Ичѣдинском НМ;</p> <p>✓ продолжение проектирования, поставки оборудования и строительства на ЯНГКМ двух установок подготовки природного и попутного нефтяного газа (УППНГ-6) общей мощностью 12 млн нм<sup>3</sup>/сутки с инфраструктурой, в т.ч. тремя центробежными компрессорами для закачки в пласт сухого газа общей мощностью 12 млн нм<sup>3</sup>/сутки;</p> <p>✓ проектирование, поставка оборудования и начало строительства дожимной компрессорной станции №3 в районе УПН ЯНГКМ для транспорта и закачки ПНГ в пласт;</p> <p>✓ выбор поставщика дополнительного компрессорного агрегата на 3 млн нм<sup>3</sup>/сутки на ДКС ЯНГКМ для закачки газа в систему водогазового воздействия на пласт;</p> <p>✓ проектирование системы водогазового воздействия на пласт на Ичѣдинском НМ.</p> <p>На Ярактинском НГКМ процент утилизации ПНГ в 2019 году составил 27,3 %.</p> <p>На Даниловском НГКМ процент утилизации ПНГ в 2019 году составил 40,4 %.</p> <p>Первоочередными задачами по повышению объемов утилизации попутного нефтяного газа в 2020 году будут являться:</p> <p>✓ вывод на режим и ввод в эксплуатацию мобильной установки</p> |

| № п/п | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус  | Comments<br>Комментарии  |
|-------|--|---|--|---|--|
|       |  |   |  |   | <p>подготовки попутного нефтяного газа (МУППНГ) ИНМ;<br/> ✓ проектирование, поставка оборудования и строительство УППНГ-6 ЯНГКМ (2 шт.) с инфраструктурой, в т.ч. центробежными компрессорами для закачки в пласт сухого газа (3 шт.);<br/> ✓ проектирование, поставка оборудования, строительство дожимной компрессорной станции № 3 в районе УПН ЯНГКМ для транспорта и закачки ПНГ в пласт;<br/> ✓ проектирование, поставка оборудования, строительство дополнительного компрессорного агрегата на 3 млн нм<sup>3</sup>/сутки на ДКС ЯНГКМ для закачки газа в систему водогазового воздействия на пласт;<br/> ✓ строительство и запуск системы водогазового воздействия на пласт на ИНМ;<br/> ✓ обеспечение бесперебойной работы оборудования.</p> <p>Ожидается, что при выполнении всех запланированных проектных мероприятий коэффициент утилизации ПНГ достигнет 95 % к 2023 году на Ярактинском НГКМ Марковском НГКМ, Ичѣдинском НМ, к 2024 году на Даниловском НГКМ.</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</p> | 2008-2009 гг.  | <p><b>Ongoing</b><br/> <b>Выполняется</b><br/> <b>3</b></p> | <p><b>Requirements satisfied and work ongoing.</b></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 formation pressure for wells at WP №№ 1,2,3,4,5,8,9,10,11,14,15,16,17,18, 19,20,22,23,25,26,27,28,29,31,32,34,35,36,37,</p>  |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| № п/п  | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер  | Status<br>Статус                                 | Comments<br>Комментарии   |
|--|--|---|---|--|---|
|  |  | поверхностные и подземные воды.<br>Повышение природоохранного рейтинга Компании   |   |  | 38,39,40,42,43,44,47,48,49,50,52,54,55,71 at Yarakta field.<br><b>Требования выполняются, и работа проводится на регулярной основе.</b><br>Реализуется система ППД в соответствии с технологическим проектом. Сброс пластовой воды от УПН осуществляется для поддержания ППД в скважины на КП №№ 1,2,3,4,5,8,9,10,11,14,15,16,17,18, 19,20,22,23,25,26,27,28,29,31,32,34,35,36,37, 38,39,40,42,43,44,47,48,49,50,52,54,55,71 Ярактинского НГКМ.   |
| <b>13.0 Key Ongoing Environmental Requirements</b><br><b>13.0 Ключевые экологические требования настоящего периода</b> |  |   |   |  |   |
| 13.1   | Complete Environmental Audit prior to acquisition of any new asset, facility or license area and provide audit report to EBRD Environmental team<br><br>Проводить экологический аудит перед приобретением нового имущества, объектов или лицензионных участков. Представлять отчет по экологическому аудиту в Экологический Департамент ЕБРР.                  | Early identification of possible environmental risks and liabilities<br>Обнаружение на ранней стадии возможных экологических рисков и финансовой ответственности. | To begin immediately and to run through the investment period<br>Немедленное начало и финансирование в течение всего периода инвестирования | <b>Completed</b><br><b>Выполнено</b><br><b>5</b> | <b>Completed</b><br>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.<br><br><b>Выполнено.</b><br>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   | 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 | To ensure possible impacts are avoided, minimized or mitigated.<br>Обеспечить предотвращение, уменьшение и смягчение возможного негативного воздействия.          | To be implemented immediately and run through the investment period.<br>Немедленное внедрение и финансирование в течение всего периода      | <b>Completed</b><br><b>Выполнено</b><br><b>5</b> | <b>Completed</b><br>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.   |

Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий в 2019 г.

[Ключевые слова]

| № п/п | Action<br>Действия   | Expected effect<br>Ожидаемый эффект   | Recommended timeframe for implementation<br>Рекомендованные временные рамки для принятия мер | Status<br>Статус  | Comments<br>Комментарии   |
|-------|--|---|--|---|---|
|       | <p>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> |   | инвестирования.  |   | <p><b>Выполнено.</b></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 оценки 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>Проводить периодические посещения/аудиты экологической группой ЕБРР или уполномоченными представителями банка.</p> <p>Оказывать поддержку в организации таких посещений и обеспечивать доступ к требуемой информации и объектам Компании.</p>                  | <p>To monitor compliance with this EAP</p> <p>Контроль за соблюдением настоящего Плана действий по охране окружающей среды.</p> | <p>No more than once per year</p> <p>Раз в год</p>   | <p><b>Completed</b></p> <p><b>Выполнено</b></p> <p><b>5</b></p> | <p><b>Completed</b></p> <p><b>Выполнено</b></p>   |