

Подготовлено для:

«Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лимитед»

Заказчик:

Кредиторы проекта «Сахалин-2», этап 2

Дата

Февраль 2016 г.

Номер проекта

UK22-17081

**ПРОЕКТ САХАЛИН-2, ЭТАП 2
НЕЗАВИСИМЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
КОНСУЛЬТАНТ
КРЕДИТОРОВ
ОТЧЕТ О МОНИТОРИНГЕ
ОКТАБРЬ 2015 г.**

**НЕЗАВИСИМЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНСУЛЬТАНТ
КРЕДИТОРОВ 2-ГО ЭТАПА ПРОЕКТА "САХАЛИН-2"
ОТЧЕТ О МОНИТОРИНГЕ, ОКТЯБРЬ 2015 г.**

Проект **UK22-17081**
Редакция **3**
Дата **11/02/2016 г.**
Авторы **Эндрю Сноу (AS), Пол Боченски (PB), Джон Хэнкокс (JH)**
Проверила **Хелен Йип (HY)**
Утвердил **Джон Хэнкокс**

Автор:

Проверил/утвердил:

Данные аудиторский отчет подготовлен компанией Ramboll Environ с надлежащим профессионализмом и тщательностью, с учетом условий и перечня оказываемых услуг, согласованных между компанией Ramboll Environ и Заказчиком. Отчет представляется Заказчику на условиях конфиденциальности. Компания Ramboll Environ не несет ответственности перед третьими лицами, в распоряжение которых может попасть данный отчет или любая его часть, если это не будет предварительно согласовано с компанией Ramboll Environ. Любое третье лицо, использующее данный отчет, делает это под свою ответственность. Компания Ramboll Environ не отвечает перед Заказчиком и третьими лицами по любым аспектам, находящимся вне согласованного объема оказываемых услуг.

Список редакций документа

Редакция	Дата	Разработал	Проверил	Утвердил	Описание
01	25/11/15	JH, AS, PB	HY	JH	Редакция 1 для ознакомления компании «Сахалин Энерджи»/кредиторов
02	03/02/16	JH, AS, PB	HY	JH	Редакция 2, окончательная
03	11/02/16	JH	JH	JH	Редакция 3, окончательная

Независимый экологический консультант кредиторов 2-го этапа проекта "Сахалин-2"

Отчет о мониторинге, октябрь 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

РЕЗЮМЕ	III
1. ВВЕДЕНИЕ	1
2. АУДИТЫ УРОВНЯ 1	3
3. ПОСЕЩЕНИЕ ПОЛОСЫ ОТВОДА ТРУБОПРОВОДА	4
3.1 Введение	4
3.2 Биологическая рекультивация	4
3.3 Водно-болотные угодья	8
3.4 Дренажные работы	9
3.5 Доступ в полосу отвода	13
4. ОБЪЕДИНЕННЫЙ БЕРЕГОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС	15
4.1 Введение	15
4.2 Хранение химикатов и ГСМ	15
4.3 Зона временного хранения отходов	19
4.4 Проект ДКС ОБТК – временные общежития	21
4.5 Другие вопросы ОТОСБ	26
5. МОНИТОРИНГ СОЦИАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	29
5.1 Введение	Error! Bookmark not defined.
5.2 Обзор социальной деятельности	Error! Bookmark not defined.
5.3 Связи с населением	30
5.4 Порядок работы с жалобами населения	Error! Bookmark not defined.
5.5 Взаимодействие с заинтересованными сторонами	Error! Bookmark not defined.
5.6 Содействие развитию коренных малочисленных народов Сахалина	Error! Bookmark not defined.
5.7 Социальные инвестиции	Error! Bookmark not defined.
6. ОБНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ О ПРОЕКТЕ	36
6.1 Расширение проекта и новые проекты	36
6.2 Сбор и утилизация отходов	37
6.3 Экологические показатели деятельности компании	39
6.4 Стратегии мониторинга	41
6.5 Охотско-корейская популяция серых китов	42
7. КРАТКИЙ ОБЗОР РЕКОМЕНДАЦИЙ	45
8. ЗАПРОС ДАННЫХ/ИНФОРМАЦИИ	53
9. РЕЗУЛЬТАТЫ АУДИТА	54
10. ПОСЛЕДУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	78

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Техническое задание и посещение объекта

Приложение 2

Аудит уровня 1: Платформа ЛУН-А

Приложение 3

Аудит уровня 1: ПК «Пригородное»

Приложение 4

Описание Контрольного посещения ПО

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ППВО	Пленкообразующая пена на водной основе
ПЦНУ	Практически целесообразный низкий уровень
НРХ	Наземный резервуар-хранилище
КДЭ	Комитет по деловой этике
ПВП	Противовыбросовый превентор
НКС-2	Насосно-компрессорная станция № 2
САР	Совет по утверждению химреагентов
ОСО	Организация по связям с общественностью
КМУ	Классификация, маркировка и упаковка
СО ₂	Диоксид углерода
ЗБО	Система закачки буровых отходов
СОУФ	Соглашение по общим условиям финансирования
DES	Поставка франко-судно
ДГ	Дизель-генератор
КП	Километровый пикет (вдоль дорог общественного пользования или полосы отвода трубопровода)
РБР	Руководитель буровых работ
ЭНЛ	Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед»
ОСОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду, социальную сферу и здоровье населения
ППИ	Предпроектные изыскания
FOB	Поставка франко-борт
СМСШ	Система морского страхования Группы «Шелл»
ГИО	Глобальная инициатива по отчетности
ГТТ	ООО «Газпром Трансгаз Томск»
H ₂ S	Сероводород
Рук. ОТОСБ	Руководитель отдела ОТОСБ
ОРЗ	Оценка риска для здоровья
ОТОСБ	Охрана труда, окружающей среды и техника безопасности
СУ ОТОСБ	Система управления охраной труда, окружающей среды и техникой безопасности
План действий по ОТЗОС/СиСД	План действий по охране труда, здоровья, окружающей среды, и социальной деятельности
BT	Высокотемпературный теплоноситель
НУЕТ	Тренинг по аварийному покиданию вертолета при посадке на воду или спасение при крушении вертолета на воде
Еврокуб	Контейнер типа «еврокуб»
НЭК	Независимый экологический консультант
СД МФК	Стандарт деятельности международной финансовой корпорации
МФК ОТОСБС	Руководство МФК по охране окружающей среды, здоровья и социальной деятельности
КН	Коренные народы
КРП	Комиссия по расследованию происшествий
СПП	Совместное предприятие порт
КПЖК	Постоянный жилой комплекс в Корсакове
СПГ	Сжиженный природный газ
ТВПТ	Травма с временной потерей трудоспособности
ЧТВПТ	Частота травм с временной потерей трудоспособности
ЛУН-А	Производственная платформа «Лунская-А»
МДЭА	Метилдиэтаноламин
НММ	Наблюдение за морскими млекопитающими
ПРОГ	Причал для разгрузки обычных грузов
ПСС «Моликпак»	Продление срока службы платформы «Моликпак»
СХА	Смешанный хладагент
ПБМ	Паспорт безопасности вещества/материала
РВЕП	Радиоактивные вещества естественного происхождения
NOx	Оксиды азота
ЦГШ	Целевая группа по исследованию шумовых воздействий
БРУО	Буровой раствор на углеводородной основе
ОРВ	Озоноразрушающее вещество
ТОН	Терминал отгрузки нефти

ВУ	Возможности для улучшения
НМК	Начальник морского комплекса
ОРЕХ	Операционные затраты
ОБТК	Объединенный береговой технологический комплекс
ДКС ОБТК	Проект дожимной компрессорной станции для ОБТК
ЛАРН	Ликвидация аварийных разливов нефти
ПЛАРН	План ликвидации аварийных разливов нефти
ОВИД	База данных по проверке судов обеспечения нефтегазодобывающих платформ
ПА	Пильтун-Астохское нефтегазоконденсатное месторождение
ПА-А	«Пильтун-Астохская А» (нефтегазодобывающая платформа)
ПА-Б	«Пильтун-Астохская Б» (нефтегазодобывающая платформа)
ХПА	Хлорид полиалюминия
ПЖПиО	Постоянные жилые помещения и офисы
СОД	Внутритрубный снаряд для очистки и диагностики трубопровода
ВЧ	Взвешенные частицы
АВП	Аварийно-восстановительный пункт
СХПО	Смешанный хладагент предварительного охлаждения
НООЛР	Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
СРП	Соглашение о разделе продукции
НСОЖП	Начальник службы обеспечения жизнедеятельности платформы
ТС	Трубопроводная система
ДКР	Допуск к работам
КОР	Количественная оценка риска
МОР	Матрица оценки рисков
Ramboll Environ	Компания Ramboll Environ UK Ltd
КК	Красная книга
RE	Компания Ramboll Environ UK Ltd
РФ	Российская федерация
ПО	Полоса отвода трубопровода
РПН	Росприроднадзор
РТН	Ростехнадзор
руб	Российский рубль
ТОР	Травма с ограничением работоспособности
«Сахалин Энерджи»	Компания «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд»
УР	Устойчивое развитие
СИ	Социальные инвестиции
ПСРКМНССО	План содействия развитию коренных малочисленных народов Севера Сахалинской области
СПО	Совместные производственные операции
СД	Социальная деятельность
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
УОСВ	Установка очистки сточных вод
ВПУ	Выносное причальное устройство
ТЗ	Техническое задание
ОСВВ	Общее содержание взвешенных частиц
ПРХ	Подземный резервуар-хранилище
ПАПМ	План аварийных противовыбросовых мероприятий
ОКПСК	Охотско-корейская популяция серых китов
WGWAR	Консультативная группа по сохранению охотско-корейской популяции серых китов
НГНМ	С начала года по настоящий момент

РЕЗЮМЕ

Компания Ramboll Environ UK Limited (далее Ramboll Environ) является независимым экологическим консультантом (НЭК), действующим от имени Кредиторов проекта «Сахалин-2, Этап 2» («Проект»). Согласно условиям, определенным в техническом задании, представители компании Ramboll Environ осуществляют следующие периодические мониторинговые инспекции и аудиты:

- Раз в два года - аудиты Уровня 1 отдельных объектов Проекта.
- Ежегодные контрольные посещения с целью проверки комплекса работ, объектов, программ и планов, реализуемых в рамках проекта.

Выезд на объект с целью мониторинга проекта и Аудита Уровня 1 проводился в период с 6 по 14 октября 2015 г. Основное внимание было уделено следующим аспектам (полное Техническое задание и график посещения представлены в Приложении 1):

Аудит Уровня 1

- Платформа «Лунская-А» (ЛУН-А)
- Производственный комплекс (ПК) «Пригородное»

Полные отчеты по результатам аудита вышеназванных объектов представлены в Приложениях 2 и 3, соответственно.

Контрольное посещение

- Мониторинг состояния окружающей среды
 - Полоса отвода (ПО) трубопровода
 - Объединенный береговой технологический комплекс (ОБТК)
- Мониторинг выполнения социально-ориентированных проектов
 - Обзор социальной деятельности
 - Структура по взаимодействию с населением и информационные центры Компании
 - Процедура рассмотрения жалоб населения
 - Взаимодействие с заинтересованными сторонами, включая взаимодействие с японскими заинтересованными сторонами и дачным кооперативом «Строитель»
 - Коренные народы и реализация Плана содействия развитию коренных малочисленных народов Севера Сахалинской области (ПСРКМНССО)
 - Программа социальных инвестиций (СИ).
- Другие обновления в рамках проекта, включая:
 - Экологические показатели работы Компании
 - Новые проекты и расширение существующего проекта
 - Организация сбора и утилизации отходов
 - Стратегии мониторинга
 - Охотско-корейская популяция серых китов.

В настоящем отчете представлены выводы по результатам посещения объекта и дополнительно описываются:

- Возможности для улучшения (Раздел **7**). В ходе посещения объекта был выявлен ряд возможностей для улучшения (ВУ), которые не связаны с какими-либо конкретными аспектами несоответствия требованиям (и, таким образом, не включены в результаты аудита, см. ниже). Тем не менее, они отвечают интересам или компании «Сахалин Энерджи» и (или) кредиторов и нацелены на дальнейшую оптимизацию показателей работы или, в некоторых случаях, на предупреждение возможного несоответствия требованиям в будущем.
- Краткое описание запросов на получение сведений/документации, отсутствующих на момент посещения (Раздел **8**).
- Обновленные результаты аудита (Раздел **9**). Результаты аудита представляют собой постоянно обновляемый документ со всеми выводами, сделанными по результатам посещения объектов независимыми экспертами и изучения проектной документации. В новой редакции результатов аудита представлена новая информация по результатам посещения этого года, а также обновленные данные по статусу развития открытых вопросов, выявленных в ходе предыдущих посещений.

- Последующие мероприятия (Раздел 10) – вопросы, которые не относятся к разряду «недостатков», или «возможностей для улучшения», но которые компания Ramboll Environ планирует проверять в ходе будущих аудитов или контрольных посещений, либо запрашивать по ним у компании дополнительную информацию (по мере возможности).

Мы пришли к заключению, что компания «Сахалин Энерджи» на своих объектах и своей деятельности в целом продолжает обеспечивать высокий уровень соответствия требованиям Кредиторов, и Плана ОТОСБиСД. Столь высокие показатели были достигнуты благодаря эффективной работе Департамента ОТОСБ, и специалистов в области социальной деятельности. Хотя в отчете описаны некоторые вопросы, выявленные в ходе проверки, в целом они большей частью представляются собой, скорее, незначительные возможности для улучшения, тем не менее, был выявлен ряд более значительных вопросов. Также стоит отметить значительный прогресс, достигнутый практически по всем ранее выявленным проблемным аспектам.

Ниже дается краткое описание текущего состояния проекта и показателей работы, организованных по разным темам. Для каждой темы мы представляли выводы аудита и краткое описание некоторых наиболее значимых возможностей для улучшения, а также вопросы, которые требуют проведения последующих мероприятий.

Посещение полосы отвода трубопровода

Организованный в октябре 2015 г. выезд на полосу отвода (ПО) по сути являлся сокращенным мониторинговым посещением с упором на оценку общего состояния ПО и прогресса, достигнутого в вопросе ликвидации поросли молодых деревьев. Мониторинг также включал в себя выборочное посещение мест пересечения рек, осмотр участков восстановительных работ категории 1-3 и общий осмотр водно-болотных угодий.

В целом, по результатам наблюдения можно сделать вывод, что мероприятия по удалению поросли молодых деревьев на ПО дали значительные положительные результаты – в том числе благодаря тому, что для ее ликвидации использовался менее разрушительный ручной инструмент. Таким образом, на основании результатов осмотра можно рекомендовать закрыть данный пункт в разделе результатов аудита, но оставить его в списке вопросов, требующих постоянного мониторинга.

Геотекстильные маты (изготовленные из геоджутового и кокосового волокна) могут помочь в стабилизации почвы, не имеющей растительного покрова, одновременно способствуя восстановлению растительного слоя. На большинстве осматриваемых участков маты отлично выполняют свою роль, и участки начинают покрываться растительностью. На остальных участках (например, КП 514) перед восстановлением растительного слоя уложенные маты были практически разрушены вследствие биодegradации. В таких случаях мы рекомендуем компании «Сахалин Энерджи» подумать о возможной замене матов и (или) использования других методов восстановления растительного слоя с предотвращением эрозии в будущем.

Состояние мест пересечения рек продолжает улучшаться с каждым годом и увеличение растительности на берегах реки и рядом с ПО представляет собой дополнительный фактор, способствующий стабилизации берегов. В целом меры по защите берегов рек (включая каменные наброски, габионы и крепы), осматриваемые в ходе посещения, можно оценить как эффективные. Только на одной реке было замечено некоторое ухудшение состояния каменной наброски (р. Джимдан). Согласно полученной информации, Компания регулярно проверяет подобные участки и при необходимости проводит ремонтно-восстановительные работы.

Продолжает вызывать беспокойство эрозия песчаных склонов с частичным или слабым растительным слоем, например, на южном подъезде к переправе на р. Эвай, где разрастается эрозионный канал, и у КП 514, где необходимо подумать о дополнительных усилиях по восстановлению растительности и предотвращению эрозии.

Наблюдения, сделанные в ходе посещения ряда водно-болотных угодий, показывают, что состояние среды обитания продолжает улучшаться и идет восстановление водно-болотных угодий.

Посещение ОБТК

В рамках осмотра объектов специалисты компании Ramboll Environ посетили объединенный береговой технологический комплекс (ОБТК), расположенный в северо-восточной части о. Сахалин. Осмотр объекта был затруднен из-за неблагоприятных погодных условий (сильный ветер и ливень), поэтому основное внимание в ходе посещения было уделено следующим аспектам:

- Хранение ГСМ и химикатов
- Организация сбора и утилизации отходов
- Условия размещения рабочих для проекта ДКС ОБТК
- Инициативы ОТОСБ
- Происшествия и нарушения
- Безопасность дорожного движения

Специалисты компании Ramboll Environ осмотрели временный вахтовый поселок, который готовился к размещению рабочих, которые будут заниматься ремонтом основного поселка и его подготовкой к началу строительных работ по проекту ДКС ОБТК. По результатам осмотра, поселок на должном уровне обеспечивает условия проживания – достаточная площадь на одного человека, наличие санитарно-бытовых удобств, помещения и оборудование для организации питания, условия для отдыха и культурных мероприятий. Условия размещения во временном поселке для рабочих, занятых реконструкцией постоянного поселка, в целом приемлемы для кратковременного проживания, хотя и не достигают высокого уровня, характерного для общежития постоянного типа на ОБТК и в частично отремонтированных блоках временного вахтового поселка.

Компания Ramboll Environ отметила высокие стандарты хранения и работы с химическими реагентами на территории ОБТК, включая несколько примеров применения передовых методов на АВП, а также в организации хранения и утилизации отходов.

В целом у компании Ramboll Environ сложилось положительное впечатление о результатах значительных усилий, предпринимаемых на объекте для обеспечения безопасности дорожного движения. Мы также отметили высокое качество вводных инструктажей и адаптации по вопросам ОТОСБ на всех участках объекта.

Несмотря на общее положительное впечатление, были выявлены следующие факты несоответствия требованиям:

- **НЕСООТВЕТСТВИЕ:** Компания Ramboll Environ отметила очевидную необходимость внесения срочных изменений в систему регулирования дренажа и мероприятий по контролю эрозионных процессов вокруг временного вахтового поселка. Территория временного поселка была заиленна заиленной водой, стекающей в окружающие поселок дренажные каналы. Дренажные каналы построены несоответствующим образом: не выполнена защита стенок от размывания (применение растительного покрова, геотекстиля или щебня), недостаточно защитных дамб, несоответствующая форма дамб. Также, отсутствует пруд-отстойник, не организованы меры по осушению или меры по минимизации заиливания дренажных каналов. Как минимум в одном месте к северу от ОБТК компания Ramboll Environ отметила, что заиленный поток воды стекает с территории ОБТК в водоток, который, по-видимому, является естественным. Подобного рода сбросы не соответствуют требованиям Плана действий в области ОТЗОС и СД. Необходимо принять срочные меры по исправлению ситуации.

Мы также выявили целый ряд возможностей для улучшения, наиболее важные из которых кратко описываются ниже:

- По словам представителей строительного департамента компании «Сахалин Энерджи», хранение верхнего плодородного и потенциально плодородного слоя почвы, а также подстилающих грунтов, снятых с площадки проекта ДКС ОБТК, осуществляется на участке к северу от ОБТК, который ранее использовался в период строительства ОБТК. При этом, не разработан План по обращению с почвами, цель которого - оценить и спланировать то, где и каким образом будет храниться материал, и какие меры по минимизации эрозионных процессов необходимы. Данный план должен быть разработан.
- До начала строительных работ в рамках Проекта ДКС ОБТК необходимо оценить вместимость участка временного накопления отходов. Опрошенный персонал объекта (отдел эксплуатации и отдел строительства) не имели четкого представления касательно стратегии обращения с отходами в период эксплуатации ОБТК и активной фазы строительства проекта ДКС ОБТК. Вероятно потребуются дополнительные площадки: или на имеющемся участке, или на отдельной специально выделенной и обустроенной территории.
- Было отмечено, что ремонтируемые жилые блоки в восточной части временного поселка располагаются в непосредственной близости от автодороги, по которой в период наиболее интенсивных подготовительных работ движение грузовиков будет круглосуточным. Мы рекомендуем строительному департаменту компании «Сахалин

Энерджи» выполнить оценку риска и замерить уровень шума, чтобы определить, насколько негативным будет его воздействие на рабочих, проживающих в этих помещениях.

- На основании результатов оценки, возможно, потребуется разработать и реализовать меры по снижению уровня шума (например, использовать специальное дорожное покрытие, обустроить акустический экран, предусмотреть звукозаглушающие меры в конструкции самих жилых блоков).

В отчете также представлены и другие возможности для улучшения, относящиеся к оптимизации хранения углеводородов и химических веществ, а также по контролю участков складирования и хранения материалов.

Социальная деятельность

Компания Ramboll Environ ежегодно отслеживает социальную деятельность «Сахалин Энерджи» с целью проверки выполнения взятых ею обязательств в рамках Плана действий в сфере ОТОСБ и СД. Мониторинговое посещение 2015 года не предусматривал специальную проверку программ социальной деятельности, тем не менее, в рамках визита были проведены встречи со специалистами Управления по взаимодействию с государственными органами, акционерами и связям с общественностью Компании на которых были представлены информативные презентации по данным программам.

В целом, мы пришли к выводу, что Компания продолжает успешно реализовывать социальные программы, работы и взаимодействие, подтверждая выполнение взятых на себя обязательств, демонстрируя высокие стандарты социальной деятельности. При этом следующие последние сведения заслуживают отдельного внимания:

- В 2014 г. организация по связям с общественностью была преобразована в структуру по связям с населением, выполнение функции которой обеспечивается специалистами следующих подразделений: отдела социальной деятельности, отдела информационного и организационного обеспечения. В рамках структуры по связям с населением продолжают функционировать 23 информационных центра, которые по-прежнему активно посещают местные жители. Для консультантов информационных центров проводятся регулярные семинары. В 2014 году семинар включал специальную информационную сессию о проекте строительства ДКС ОБТК.
- Компания «Сахалин Энерджи» продолжает применять хорошо организованную Процедуру рассмотрения жалоб от населения, которая позволяет принимать, расследовать, отслеживать, предписывать определенные действия и разрешать жалобы, поступающие от общественности. Все зарегистрированные в 2014 и в 2015 годах жалобы (к концу сентября) были закрыты в сроки, установленные Процедурой рассмотрения жалоб (45 рабочих дней).
- В течение 2015 года было проведено 11 встреч с местными жителями, всего на них присутствовало 68 человек. Другие виды взаимодействия и деятельности включают в себя Программу информирования общественности, целью которой является, главным образом, ознакомление общественности с требованиями безопасного поведения в непосредственной близости от объектов Проекта, подготовку и публикацию Отчета об устойчивом развитии «Сахалин Энерджи». «Сахалин Энерджи» продолжает взаимодействовать с японскими заинтересованными сторонами и с дачным кооперативом «Строитель», расположенным вблизи от ПК «Пригородное».
- Внешний мониторинг выполнения Плана содействия развитию коренных малочисленных народов Севера Сахалинской области был проведен в мае-июне 2015 г. (финальная оценка реализации Плана), сейчас ведется подготовка третьего Плана содействия (на период 2016-2020 гг.). Во время мониторингового посещения компания «Сахалин Энерджи» сообщила о нескольких важных событиях, поощрениях и наградах, полученных за работу в области содействия развитию коренных малочисленных народов.
- По информации, полученной от Компании, программа «Что делать в чрезвычайных ситуациях» стала победителем конкурса PR-проектов КонТЭКст, который проводится под эгидой министерства энергетики РФ. Программа была включена в сборник «Лучшие социальные проекты России – 2014», куда был также включен выставочный проект «Пять веков русского искусства».

Экологические показатели

Факельное сжигание – На момент посещения объекта общий объем факельного сжигания попутного газа с начала года и до момента проведения проверки (конец сентября 2015 г.) составлял менее 3 млрд. норм. куб. футов, что близко к показателям 2014 г. (несмотря на остановку для планово-предупредительного ремонта 2-й технологической линии в июле 2015 г., что обусловило необходимость факельного сжигания) и меньше, чем объемы за тот же период в течение трех лет, предшествующих 2014 году. Это является безусловным достижением Компании в области минимизации сжигания газа; в настоящее время она прилагает усилия к сокращению в 2015 г. факельного сжигания до целевого показателя в 5%.

Очистка стоков на морских объектах – Как уже говорилось ранее, уровни сброса и некоторые параметры сброса стоков из установок очистки сточных вод (УОСВ) платформ ЛУН-А и ПА-Б не отвечают нормам РФ. Проанализировав предполагаемые затраты, компания «Сахалин Энерджи» пришла к выводу, что замена УОСВ является нерентабельной. Поэтому с кредиторами в начале 2015 г. было согласовано отклонение от требований, что позволило продолжить работу имеющихся УОСВ (с внесением соответствующей платы). На тот момент, как сообщила компания «Сахалин Энерджи», также велись переговоры с властями РФ об увеличении лимитов на выбросы, установленных в лицензиях, но в ходе посещения объекта какой-либо дополнительной информации по этому поводу получено не было.

Очистка стоков на береговых сооружениях

- **НЕСООТВЕТСТВИЕ:** Компания «Сахалин Энерджи» сообщила о проблемах с выполнением требований по стокам береговых УОСВ, включая очистные сооружения в жилых комплексах в г. Южно-Сахалинск («Предгорья зимы») и в г. Корсаков (КПЖК), на НКС-2 и АВП. Компания подготовила план мероприятий для разрешения этой проблемы, который включает в себя следующие меры:
 - Жилой комплекс «Предгорья зимы»: перенос точки сброса стоков с водного объекта рыбохозяйственного назначения на водный объект более низкого класса (следовательно, с менее жесткими критериями сброса)
 - КПЖК: подготовка нового пакета документации для представления в соответствующие органы с целью согласования менее жестких лимитов сброса
 - НКС-2 и АВП: подготовка программы реконструкции УОСВ, которая позволит добиться соблюдения установленных требований.

За время, прошедшее с посещения объекта, от надзорных органов поступила информация, что ручей Правый, выбранный в качестве нового места сброса стоков из УОСВ ж/к «Предгорья зимы», также является водоемом рыбохозяйственного значения. Поэтому «Сахалин Энерджи» продолжит сбрасывать стоки в старый водоток до тех пор, пока вопрос классификации ручья Правый не будет урегулирован с контролирующими органами. Если классификация будет изменена, то Компания планирует к концу 2016 года перенести точку сброса стоков и получить новые разрешения.

Сброс очищенной воды на землю – как уже сообщалось ранее, изменения в порядке получения экологических разрешений привели к тому, что Компания не смогла получить разрешения для продолжения выпуска очищенной воды на землю со своих береговых объектов. Однако в ходе контрольного посещения мы получили информацию, что в январе 2016 года должно вступить в силу новое законодательство, согласно которому взимание платы за сброс очищенной воды на землю не имеет юридических оснований. Согласно пониманию компанией «Сахалин Энерджи» нового законодательства, в нем нет прямых запретов на сброс очищенной воды на землю; несмотря на это Компания рассматривает альтернативные варианты утилизации жидких отходов на случай, если не будут получены соответствующие разрешения, например, их сброс в естественные водоемы.

Закачка буровых отходов (ЗБО) – начиная с 2004 года компания «Сахалин Энерджи» практикует обратную закачку (как метод утилизации) буровых отходов и других производственных отходов, используя для этого специальные скважины на каждой из морских платформ. Однако недавно законодательство РФ об обращении с отходами претерпело изменения. В соответствии с этими изменениями, такие скважины должны регистрироваться как объект для утилизации отходов. Дополнительно к внесению платы за загрязнение окружающей среды, это влечет за собой необходимость разработки нормативов, лимитов и подготовку паспортов. Ранее компания «Сахалин Энерджи» не вносила таких платежей на том основании, что закачка буровых и других отходов в глубоководные пласты является мерой предупреждения ущерба окружающей среде. Компания планирует приложить все усилия к тому, чтобы закачка буровых отходов была внесена в реестр передовой практики согласно законодательству РФ, что влечет за собой освобождение от

экологических платежей (компания Ramboll Environ соглашается, что ЗБО можно считать передовой технологией).

Противовыбросовые мероприятия – компания «Сахалин Энерджи» подготовила презентацию с обновлением своего плана аварийных противовыбросовых мероприятий (ПАПМ), который также охватывает случаи потери управления скважиной и прямые последствия таких событий для платформ ЛУН-А, ПА-А и ПА-Б. Мы рекомендуем, чтобы обновленная количественная оценка риска (КОР), когда она будет готова, была проверена техническими консультантами кредиторов и (или) консультантами по запасам. Компании следует при необходимости использовать результаты КОР для обновления данных по риску разливов в планах ликвидации аварийных разливов нефти (ПЛАРН).

Стратегии мониторинга – компания «Сахалин Энерджи» реализует ряд программ мониторинга биоразнообразия/экологического мониторинга, которые описаны в нескольких Отчетах по стратегии мониторинга береговых и морских объектов компании. Новые редакции Отчетов по стратегии мониторинга уже утверждены, за исключением программы мониторинга морских объектов, которая еще находится на стадии рассмотрения и обсуждения Компанией и Ramboll Environ.

В настоящее время обсуждаются в основном требования мониторинга пространства вокруг платформы ЛУН-А после утечки бурового раствора в марте 2013 года. Мониторинг загрязнения осадочных отложений и состояния флоры и фауны морского дна в 2013 году показал повышение концентрации углеводородов в донных отложениях вблизи платформы ЛУН-А. Однако на момент проведения обследования в 2014 г. концентрации уже значительно снизились. Было предложено продолжить мониторинг в 2015 г. для подтверждения восстановления естественного состояния морского дна. Рекомендуется согласовать данные долгосрочного мониторинга с данными дополнительной съемки морского дна, выполненной с других платформ и участков контроля, чтобы оценить, действительно ли явления, отмеченные в районе неподалеку от платформы ЛУН-А, локализованы вблизи нее и являются ли они результатом работ в рамках проекта. Компания Ramboll Environ проинформирует кредиторов об окончательном согласовании программы мониторинга морских объектов в установленном порядке.

Новые проекты и расширение существующего проекта

С компанией «Сахалин Энерджи» было проведено обсуждение новых проектов и расширение существующих проектов. Ниже приводится краткая оценка состояния дел по каждому проекту, а также результаты проверки и возможные усовершенствования:

Проект ДКС ОБТК – данный проект находится на стадии завершения предпроектных изысканий (ППИ) (завершены на 99%) и сейчас готовится тендер на подготовительные работы (предполагается, что контракт будет заключен в конце 2015 года). Последняя версия ОВОССЗ в рамках проекта ДКС ОБТК была представлена на рассмотрение сразу после окончания контрольного посещения.

3-я технологическая линия завода СПГ – согласно существующему проектному решению, газ проектов «Сахалин-3» и (или) «Сахалин-1» будет поступать в систему компании «Сахалин Энерджи» в районе ОБТК и затем будет транспортироваться на юг до завода СПГ по существующему газопроводу «Сахалин Энерджи». Согласно плану, ППИ должны быть завершены в 2017 г., а сам проект запущен в 2021 г. Компания также рассматривает возможность транспортировки партий конденсата (в отличие от осуществляемой в настоящее время транспортировки нефтегазоконденсатной смеси) на ТОН по существующему нефтепроводу. Компания «Сахалин Энерджи» понимает необходимость разработки проекта 3-й технологической линии и оценки его соответствия международным стандартам, согласованным с кредиторами. Мы отмечаем, что это будет необходимо как для кредиторов Этапа 2 (для расширения проекта), так и для привлечения будущих потенциальных кредиторов в ходе организации финансирования проекта 3-й технологической линии СПГ. На данном этапе мы хотели бы подчеркнуть два момента, связанных с проектом 3-й технологической линии, а именно:

1. Промысловые объекты, обеспечивающие поступление газа в систему компании «Сахалин Энерджи», сами по себе не будут являться частью проекта 3-й технологической линии завода СПГ. Тем не менее, весьма вероятно, что согласно стандартам МФК (и другим международным стандартам, используемым кредиторами) эти объекты будут рассматриваться как вспомогательные. В зависимости от их характера сюда может быть включено обустройство промыслов, очистные сооружения и системы трубопроводов. Мы рекомендуем рассмотреть вопрос потенциально «вспомогательных объектов» на подготовительном этапе проекта.

2. Добавление 3-й технологической линии завода СПГ приведет к увеличению выбросов в атмосферу и уровня шума, что, в свою очередь, может потребовать увеличения СЗЗ, окружающей ПК «Пригородное». Мы рекомендуем компании «Сахалин Энерджи» заранее смоделировать изменение качества воздуха и уровня шума, чтобы заблаговременно установить, затронет ли увеличение размеров СЗЗ местный дачный кооператив и, в частности, не приведет ли это к необходимости организовать переселение. Также в связи со строительством 3-й технологической линии рекомендуется своевременно информировать жителей дачных сообществ.

Продление срока службы платформы «Моликпак» (ПСС «Моликпак») – проект ПСС «Моликпак» представляет собой группу инвестиций, целью которых является увеличение срока службы платформы до 2041 г. Эти работы, по всей вероятности, не нанесут серьезного ущерба окружающей среде. Тем не менее, консультативной группе по сохранению охотско-корейской популяции серых китов (WGWAP) следует оценить возможное воздействие на охотско-корейскую популяцию серых китов (ОКПСК).

Проект продувки газопровода. Согласно российским нормам, на газопроводах диаметром 1220 мм (48») должно быть установлено специальное оборудование для продувки отдельных участков трубопровода в случае аварии или ремонтных работ, нарушающих его целостность. Необходимо выполнить исследование загрязнения воздуха и распространения шума с целью определения возможного воздействия на находящиеся поблизости жилые дома. Хотя такие продувочные операции требуются только в случае аварии или крупных ремонтных работ на трубопроводе, Ramboll Environ, тем не менее, рекомендует оперативно рассмотреть результаты моделирования. Это позволит установить, повлияет ли шум на гнездовья уязвимых и (или) охраняемых видов птиц, например, белоплечих орланов, и, в случае положительного ответа, разработать меры по минимизации ущерба.

Сбор и утилизация отходов – Компания Ramboll Environ ранее информировала кредиторов о серьезных проблемах стратегии компании «Сахалин Энерджи» по обращению с неопасными отходами. Данные проблемы являются следствием (i) недостаточной емкости полигона в Корсакове, и (ii) юридических проблем, из-за которых был прекращен вывоз отходов компании на полигоны в п. Смирных и п. Ноглики. Проработка данного вопроса продолжалась в течение последних двух лет и сопровождалась рядом задержек. Однако мы с удовлетворением отмечаем, что к настоящему моменту компания утвердила свою среднесрочную стратегию сбора и утилизации отходов и выбрала двух подрядчиков, которые будут осуществлять вывоз отходов на материковую часть России для их дальнейшей утилизации.

Предложенная компанией «Сахалин Энерджи» долгосрочная стратегия сбора и утилизации отходов предполагает создание компанией собственных мощностей по утилизации отходов на территории ОБТК и ПК «Пригородное». Первоначально компания предполагала, что эти объекты по утилизации будут обустроены в рамках процесса согласования проекта ДКС ОБТК и 3-й технологической линии завода СПГ. Однако сейчас компания «Сахалин Энерджи» признает, что в связи с задержками в разработке проекта утилизации отходов она не успеет обустроить объекты утилизации на ОБТК в рамках проекта ДКС ОБТК.

- **НЕСООТВЕТСТВИЕ:** разработка стратегии сбора и утилизации отходов, образующихся в северной части острова в настоящее время является одной из ключевых проблем, которую компания должна решить для надлежащей утилизации строительных отходов проекта ДКС ОБТК. В более длительной перспективе, создание собственных мощностей для утилизации отходов компании «Сахалин Энерджи» может не получить поддержки местных властей в отличие от варианта их создания в рамках расширенного проекта ДКС ОБТК.
- **НЕСООТВЕТСТВИЕ:** мы также отмечаем, что предлагаемая под площадку для утилизации отходов на ОБТК территория отмечена в предварительном варианте ОВОССЗ по проекту ДКС ОБТК как ареал обитания лишайников, занесенных в Красную книгу. Часть ее была предложена как территория для возможного перемещения исчезающих растительных видов в рамках проекта ДКС ОБТК. Это говорит о необходимости более тесного сотрудничества проектных групп компании и дальнейшего изучения возможностей обустройства объекта по утилизации отходов.

Охотско-корейская популяция серых китов

В ходе посещения объектов компания «Сахалин Энерджи» представила общий обзор:

- совместной программы сохранения охотско-корейской популяции серых китов (ОКПСК) в 2013-2015 г.г., реализуемой вместе с компанией «Эксон Нефтегаз Лимитед» (ЭНЛ)
- программы наблюдения за морскими млекопитающими (НММ)

- 4-D сейсморазведочной съемки, проведенной весной 2015 г.

По окончании посещения в ноябре 2016 года Ramboll Environ также отдельно проинформирует кредиторов о 16-м заседании Консультативной группы по сохранению охотско-корейской популяции серых китов (WGWAP-16). (Мы представим подробный отчет только после получения официального отчета Консультативной группы по результатам встречи WGWAP-16, который, предположительно, будет готов в январе 2016 года).

Аудит платформы ЛУН-А

В период с 7 по 8 октября 2015 г. компания Ramboll Environ провела экологический аудит производственной платформы «Лунская-А» (ЛУН-А). В ходе аудита дана оценка выполнения компанией наиболее важных требований природоохранного законодательства и Плана действий «Сахалин Энерджи» в сфере охраны труда, здоровья, окружающей среды и социальной защиты компании (ОТОСБИСЗ). Отчет по результатам аудита представлен в Приложении 2.

В целом компания Ramboll Environ оценивает экологические показатели работы платформы ЛУН-А как хорошие и отмечает, что уровень подготовки руководителей и рабочих, а также методы выполнения работ на платформе свидетельствуют о высокой культуре ОТОСБ. В целом отмечен высокий уровень соблюдения требований природоохранного законодательства и Плана ОТОСБИСЗ, за несколькими исключениями:

- **НЕСООТВЕТСТВИЕ:** существует уже известная проблема с установками очистки сточных вод (УОСВ) платформы ЛУН-А и соблюдением требований лицензии на сброс платформой сточных вод (пункт СТОКИ.12 в отчете для кредиторов от октября 2013 г.). Платформа пытается обеспечить соблюдение на УОСВ установленных лимитов по аммиачному азоту, фенолам и фосфатам в 2015 г. Тем не менее, был зафиксирован ряд превышений лимитов, что повлекло за собой штрафы со стороны контролирующих организаций. Компания представила кредиторам экономическое обоснование нерентабельности замены УОСВ (мероприятие в системе Fountain №848242 со ссылкой на вышеуказанное несоответствие). Вместо этого компания «Сахалин Энерджи» подготовила и представила властям пакет документации с заявкой на пересмотр разрешения на водопользование и повышение допустимой концентрации загрязняющих веществ. Результаты рассмотрения заявки пока неизвестны. Данная мера получила одобрение кредиторов.
- **НЕСООТВЕТСТВИЕ:** по состоянию на август 2015 г., сброс охлаждающей воды с платформы с начала года превысил установленный лицензией лимит на 60 %. Пакет документации с запросом нового разрешения на сброс воды (с более высоким лимитом) подготовлен и представлен в соответствующие органы. Компания «Сахалин Энерджи» предполагает, что новое разрешение будет получено к концу 2015 года.
- **НЕСООТВЕТСТВИЕ:** Результаты проверки качества питьевой воды в августе 2015 г. указывают на нарушение требований по содержанию хлороформа в системе горячего водоснабжения платформы. Внутренне расследование указало в качестве вероятной причины использование ненадлежащих контейнеров для проб, поэтому для повторного отбора проб в середине октября 2015 г. будут использоваться новые специальные стеклянные контейнеры. Данная проблема не ограничивается платформой ЛУН-А, но отмечена и на других объектах компании «Сахалин Энерджи». В качестве профилактической меры была проведена внеплановая проверка системы очистки пресной воды.

Кроме того, в аудиторском отчете перечислены несколько возможностей для улучшения, наиболее значительные из которых описаны ниже:

- Из-за недостатка места, бочки с реагентами на главном складе химикатов бурового модуля хранятся на деревянных паллетах в два-три яруса и глубиной в два ряда. Такая организация хранения не может считаться *«надлежащим методом производства работ на объекте... призванной минимизировать риск аварийных разливов»*, как этого требует План ОТОСБИСЗ. По полученным сведениям, руководство платформы уже рассмотрело несколько вариантов оптимизации хранения химикатов, включая установку стеллажей, однако окончательное решение до сих пор не принято. Мы рекомендуем дополнительно рассмотреть возможность хранения на стеллажах и (или) обратиться за консультацией к специалистам для поиска оптимального решения данной проблемы (на основании принципов ПЦНУ).
- Во всех отчетах по результатам аудита и проверок мы рекомендуем четко указывать уровень выполненного аудита/проверки и давать ссылки на соответствующие обоснования (из плана внутреннего контроля), а также объемы и цели каждой такой проверки.

- В Стандартах водопользования ОТОСБиСЗ указано, что «не разрешается использовать буровые растворы на углеводородной основе (БРУО)». Не вызывает сомнений, что БРУО используются на платформе ЛУН-А (хотя и на отметке 22 дюйма и ниже). В следующей редакции ОТОСБиСЗ эту формулировку необходимо изменить и уточнить (при этом следует иметь в виду, что любые изменения ОТОСБиСЗ подлежат согласованию с кредиторами).
- Рекомендуется провести оценку известных и потенциально возможных воздействий на окружающую среду в результате ЗБО на платформе ЛУН-А (например, возможный гидроразрыв), а также вызванного этим переноса бурового шлама и других жидкостей (например, вследствие увеличения расхода топлива буксирами, а также выбросов и возможных разливов в результате переноса) на другие платформы. Полученный опыт следует распространить через систему обмена знаниями «Сахалин Энерджи». В частности, аудитор не смог установить, можно ли предотвратить перенос жидкостей между платформами, заблаговременно выявив необходимость в новой скважине для ЗБО на платформе ЛУН-А.

Аудит ПК «Пригородное»

Компания Ramboll Environ провела экологический аудит ПК «Пригородное» в период с 12 по 13 октября 2015 г. Отчет по результатам аудита представлен в Приложении 3.

В целом, компания Ramboll Environ пришла к выводу, что экологические показатели ПК «Пригородное» являются хорошими и что уровень подготовки руководителей и рабочих, а также методы выполнения работ свидетельствуют о высокой культуре ОТОСБ. В целом отмечен высокий уровень соблюдения требований природоохранного законодательства и ОТОСБиСЗ, за несколькими исключениями:

- **НЕСООТВЕТСТВИЕ:** В ходе контрольного посещения специалистами компании Ramboll Environ в октябре 2014 г. было отмечено, что одна из постоянных УОСВ находилась на техническом обслуживании. На время обслуживания неочищенные стоки отводились на одну из старых установок BR-200 через временный шланг, проложенный по поверхности. Эта проблема была отражена в пункте СТОКИ.15 в разделе результатов аудита. После этого Компания сообщила, что разработала планы сооружения постоянной подземной сети трубопроводов для переключения входящих сточных вод с одной очистной установки на другую в периоды технического обслуживания.

В ходе текущего аудита за 2015 год временный шланг оставался на прежнем месте между двумя УОСВ, что совершенно очевидно противоречит последней информации, предоставленной Компанией в феврале 2015 года. Временный шланг пересекает несколько канав ливневой канализации и, по результатам осмотра, имеет явные следы износа. Использование шланга создает риск утечки неочищенных стоков в окружающую среду, и чем дольше он используется (в настоящее время это уже второй год), тем выше риск аварии, которая может быть вызвана повреждением изношенного шланга транспортным средством или в результате шторма. После обнаружения этого факта компания «Сахалин Энерджи» уже сообщила о том, что шланг укладывается исключительно в летний период и используется только во время остановки или кратковременного техобслуживания УОСВ. По полученной от Компании информации, перед укладкой шланг осматривается на предмет повреждений, заменяется в случае обнаружения повреждений и убирается перед наступлением зимнего периода. Этот вопрос будет оставаться открытым до завершения сооружения постоянных подземных трубопроводов между очистными установками, которое запланировано на 2018 год.

Кроме этого, в аудиторском отчете представлены некоторые возможности для улучшения, наиболее существенные из которых описаны ниже:

- По-видимому, присутствует некоторая несогласованность Комплексного плана внутреннего контроля, касающаяся определения уровней и названий мероприятий и соответствующих отчетов (например, «аудит» и «проверка»). Также имеются противоречия в распределении ответственности за разработку объема и содержания каждого уровня и за руководство работами на каждом уровне (например, Центральный департамент ОТОСБ или отдел ОТОСБ объекта). Несмотря на то, что план внутреннего контроля, по-видимому, внедряется надлежащим образом, эти неопределенности/несвязки не позволили компании Ramboll Environ оценить ход выполнения плана за период с начала года до настоящего момента. Опросив персонал объекта, аудиторы установили возможность обмена некоторыми результатами аудита/проверки 3-го и 4-го уровней, зафиксированными системой отслеживания мероприятий ОТОСБ объекта. Но для этого такие результаты необходимо занести в систему Fountain. Полученные таким образом знания могут быть использованы на других

объектах. На итоговой встрече с НЭК руководство «Сахалин Энерджи» сообщило, что эта возможность принята к сведению и в СУ ОТОСБ вносятся соответствующие изменения.

- Анализ отчета о небольшом разливе дизельного топлива (ссылка № 1283180) выявил отсутствие документально оформленных сведений о немедленных действиях, предпринятых для ликвидации разлива (предполагается, что он был локализовано в пределах обваловки). Имеются очевидные расхождения с информацией, представленной в ежеквартальном отчете по ОТОСБ (рейтинг по матрице оценки рисков и количество мероприятий). «Сахалин Энерджи» должна обеспечить, чтобы во всех отчетах о происшествиях, включая разливы ГСМ/химикатов, четко указывались действия, предпринятые для их ликвидации. Компания также должна обеспечить отсутствие противоречий с информацией, представляемой в отчете по ОТОСБ для кредиторов.
- В непосредственной близости от действующей УОСВ по-прежнему находится ряд заброшенных зданий/инфраструктура неработающей системы очистки стоков, которая использовалась на этапе строительства. Состояние этих конструкций представляет собой потенциальную угрозу здоровью и безопасности персонала, работающего на этих участках, и мы рекомендуем демонтировать эти сооружения и привести участок в нормальное состояние.
- Во время аудита аудиторы наблюдали за транспортировкой бочки емкостью 205 л с отработанным маслом к Зданию 10. Бочка перевозилась в ковше погрузчика Bobcat будучи незакрепленной. Кроме этого, погрузчик остановился над решеткой ливневой канализации со сбросом в естественный водоток. Принимая во внимание экологическую опасность перевозки отходов на данном участке, мы рекомендуем Компании рассмотреть вопрос об установке задвижки в дренажном канале, что позволило бы изолировать его в случае разлива.
- Согласно полученным сведениям, выкошенная трава и другие виды растительности, удаляемые в ходе благоустройства территории, вывозятся на полигон для захоронения. С учетом ограниченных возможностей корсаковского полигона необходимо изучить возможность иных способов утилизации органических отходов (например, использовать их в качестве компоста непосредственно на территории объекта или передавать местным фермерским хозяйствам). Компания «Сахалин Энерджи» согласилась рассмотреть возможность передачи свежескошенной травы в местное фермерское хозяйство.
- Система знаков безопасности на объекте в целом находится в хорошем состоянии. Однако, аудиторы отметили отсутствие знака о необходимости защиты органов слуха у входа в одно из двух главных зданий УОСВ. Аудиторы наблюдали, как в здание входили работники без средств защиты органов слуха. На двери другого здания этот знак присутствовал.

1. ВВЕДЕНИЕ

Компания Ramboll Environ UK Limited (далее Ramboll Environ) является независимым экологическим консультантом (НЭК), действующим от имени Кредиторов проекта «Сахалин-2, Этап 2» («Проект»). Согласно условиям, определенным в техническом задании, представители компании Ramboll Environ осуществляют следующие периодические мониторинговые инспекции и аудиты:

- Раз в два года - аудиты Уровня 1 отдельных объектов Проекта.
- Ежегодные контрольные посещения с целью проверки комплекса работ, объектов, программ и планов, реализуемых в рамках проекта.

Выезд на объект с целью мониторинга проекта и Аудита Уровня 1 проводился в период с 6 по 14 октября 2015 г. Основное внимание было уделено следующим аспектам (полное Техническое задание и график посещения представлены в Приложении 1):

Аудит Уровня 1

- Платформа «Лунская-А» («ЛУН-А»)
- ПК «Пригородное»

Полные отчеты по результатам аудита вышеназванных объектов представлены в Приложениях 2 и 3, соответственно.

Контрольное посещение

- Мониторинг состояния окружающей среды
 - Полоса отвода (ПО) трубопровода
 - Объединенный береговой технологический комплекс (ОБТК)
- Мониторинг выполнения социально-ориентированных проектов
 - Обзор социальной деятельности
 - Структура по взаимодействию с населением и информационные центры Компании
 - Процедура рассмотрения жалоб населения
 - Взаимодействие с заинтересованными сторонами, включая взаимодействие с японскими заинтересованными сторонами и дачным кооперативом «Строитель»
 - План содействия развитию коренных малочисленных народов Севера Сахалинской области (ПСРКМНССО)
 - Программа социальных инвестиций (СИ).
- Другие обновления в рамках проекта, включая:
 - Экологические показатели работы Компании
 - Новые проекты и расширение существующего проекта
 - Организация сбора и утилизации отходов
 - Стратегии мониторинга
 - Охотско-корейская популяция серых китов.

В настоящем отчете представлены выводы по результатам посещения объекта и дополнительно описываются:

- Возможности для улучшения (Раздел **7**). В ходе посещения объекта был выявлен ряд возможностей для улучшения (ВУ), которые не связаны с какими-либо конкретными аспектами несоответствия требованиям (и, таким образом, не включены в результаты аудита, см. ниже). Тем не менее, они отвечают интересам или компании «Сахалин Энерджи» и (или) кредиторов и нацелены на дальнейшую оптимизацию показателей работы или, в некоторых случаях, на предупреждение возможных в будущем случаев несоответствия требованиям.
- Краткое описание запросов на получение сведений/документации, отсутствующих на момент посещения (Раздел **8**).
- Обновленные результаты аудита (Раздел **9**). Результаты аудита представляют собой постоянно обновляемый документ со всеми выводами, сделанными по результатам посещения объектов независимыми экспертами и изучения проектной документации. В новой редакции результатов аудита представлена новая информация по результатам посещения этого года, а также обновленные данные по статусу развития открытых вопросов, выявленных в ходе предыдущих посещений.

- Последующие мероприятия (Раздел 10 – вопросы, которые не относятся к разряду «недостатков», или «возможностей для улучшения», но которые компания Ramboll Environ планирует проверять в ходе будущих аудитов или контрольных посещений, либо запрашивать по ним у компании дополнительную информацию (по мере возможности)).

2. АУДИТЫ УРОВНЯ 1

Аудиты Уровня 1 проводились на двух объектах, а именно, на платформе ЛУН-А и на ПК «Пригородное» (который включает в себя завод по производству сжиженного природного газа (СПГ) и терминал по отгрузке нефти (ТОН)).

Полный текст отчетов с результатами аудита указанных объектов приводится в Приложениях 2 и 3.

Описание возможностей для улучшения, запросы дополнительной информации, выводы и список вопросов, требующих принятия дополнительных мер приведены в основном тексте отчета.

3. ПОСЕЩЕНИЕ ПОЛОСЫ ОТВОДА ТРУБОПРОВОДА

3.1 Введение

Организованный в октябре 2015 г. выезд на полосу отвода (ПО) по сути являлся сокращенным мониторинговым посещением с упором на оценку общего состояния ПО и прогресса, достигнутого в вопросе ликвидации поросли молодых деревьев. Мониторинг также включал в себя выборочное посещение мест пересечения рек, осмотр участков восстановительных работ категории 1-3 и общий осмотр водно-болотных угодий.

Полный список осмотренных участков и краткое описание выполненных на каждом из них наблюдений приведен в Приложении 4.

Основное внимание в ходе посещения ПО было уделено следующим аспектам:

- Биологическая рекультивация
- Состояние водно-болотных угодий
- Дренаж и контроль эрозии грунта
- Места пересечения рек
- Инженерно-геологические работы
- Доступ на полосу отвода

3.2 Биологическая рекультивация

3.2.1 Общий обзор

В течение ряда последних лет состояние растительного покрова непрерывно улучшается, что подтверждено результатами данного контрольного посещения. Имеется и безусловный прогресс в плане очистки ПО от поросли молодых деревьев.

3.2.2 Рост деревьев

Судя по полученным сведениям, начиная с 2015 г. удаление деревьев выполняется только с помощью ручного оборудования. Это безусловное изменение в лучшую сторону на фоне прошлых лет, когда применялась механизированная вырубка. В предыдущих отчетах о контрольных посещениях неоднократно отмечалось, что механизированная вырубка приводит к нарушению почвенного слоя и уничтожению не только деревьев, но и другой (недревесной) растительности. Использование ручного инструмента сохраняет в ненарушенном состоянии почвенный слой и недревесную растительность.

Согласно нашим наблюдениям, деревья/молодая поросль срезаются на высоте 10 - 15 см от земли (Фото 1), обрезанные деревья временно складываются на ПО. По информации, полученной от компании, стволы измельчают в щепу/мульчируют с помощью измельчителя древесных отходов Bobcat. Мы не имели возможности наблюдать за процессом измельчения, но отметили присутствие измельченной щепы на ПО.

Согласно данным, предоставленным компанией «Сахалин Энерджи», в течение сезона 2015 г. молодая поросль была ликвидирована на территории площадью около 300 га и Компания планирует продолжать эти работы в будущем в прежних объемах.

Ранее расчищенный механизированным способом участок, судя по сделанным наблюдениям, находится в процессе восстановления (Фото 2).

Последующие мероприятия: Ликвидация поросли молодых деревьев на ПО требует постоянного внимания, и в настоящее время Компания обеспечивает удаление поросли в рамках постоянного объема работ. Поэтому мы рекомендуем закрыть этот пункт (ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ.17), но оставить его в списке проблем, требующих мониторинга.



Фото 1 – КП 64 – Отрезок ПО с высокой концентрацией молодой поросли, обрезаемых с помощью ручного инструмента. Обратите внимание на наличие травяного покрова



Фото 2 - КП 63 - участок ПО, где молодая поросль два года назад была удалена методом механической вырубki. Сейчас появляются первые признаки восстановления недревесной растительности.

3.2.3 Крутые склоны

Из-за краткости контрольного посещения в этом году мы смогли осмотреть только небольшое число склонов. Все они находились вблизи Ногликов и к северу от ОБТК, а также вблизи АВП «Советское» на юге. На севере мы смогли осмотреть склоны на КП 87–88 и КП 96.5, на юге - склоны на КП 504 (долина реки Кирпичная), на хребте Советский на КП 510.5, на р. Ай на КП 511 и на КП 514 (песчаные склоны к северу от речки Ай). В Приложении 4 дается описание этих и других осмотренных мест.

В целом, осмотренные склоны (за исключением песчаных склонов на КП 514, смотри ниже) характеризуются хорошим растительным слоем, наличием системы дренажа и мер предотвращения эрозии в виде рассекателей склонов.



Фото 3 - КП 87 - хороший растительный покров на крутом склоне



Фото 4 - КП 510.5 - Хребет Советский с хорошими рассекателями склона и растительным покровом

3.2.4 Песчаные склоны

Сохраняется проблема предотвращения эрозии песчаных склонов с частичным или слабым растительным слоем. Проблема не ограничивается крутыми склонами - при недостаточном растительном слое пологие склоны с песчаными грунтами достаточно быстро начинают демонстрировать признаки эрозии. Один такой пример представлен на южной подъездной дороге к месту пересечения реки Эвай, где эрозионный канал развивается на пологом песчаном склоне в направлении реки (Фото 5).

Другие песчаные склоны, осмотренные в ходе посещения, находились на КП 514, судя по результатам осмотра, комбинация крутого (но короткого) склона и песчаных грунтов с частичным растительным слоем требуют дополнительных усилий по восстановлению растительного слоя и организации дренажа и предотвращения эрозии. Этот вопрос зафиксирован в выводе ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ.16.



Фото 5 - КП 48 - Канал эрозии на пологом песчаном склоне



Фото 6 - КО 514 - Фрагментарный растительный покров на песчаном склоне

3.3 Водно-болотные угодья

Восстановление и состояние водно-болотных угодий был одним из вопросов, находившихся в центре внимания в ходе посещения в 2014 году. По сравнению с прошлыми годами здесь

отмечено значительное улучшение. В ходе данного контрольного посещения в октябре 2015 года мы побывали на некоторых из осмотренных ранее водно-болотных угодий, но в гораздо меньшем объеме. Наблюдения, выполненные в ходе посещения, показывают, что среда обитания продолжает улучшаться и восстановление водно-болотных угодий идет полным ходом (Фото 7). Поскольку любые улучшения среды обитания идут медленно, через несколько лет потребуются более тщательное обследование.

Осмотренные водно-болотные угодья включали себя долины рек Даги и Джимдан, а также участки ПО между КП 149 и КП 151 к северо-западу от ОБТК. Состояние водно-болотных угодий на обоих участках стабильно улучшается. Эти и другие участки перечислены и описаны в Приложении 4.



Фото 7 - КП 150. Вид на юг через ПО свидетельствует о восстановлении водно-болотных угодий с ненарушенным участком местности на заднем плане

3.4 Дренажные работы

3.4.1 Рассекатели склона

Рассекатели склона продолжают играть важную роль в организации дренажа и контроля эрозии. В период посещения в октябре 2015 г. установленные вдоль ПО рассекатели в большинстве случаев оставались в хорошем состоянии и вместе с растительным слоем обеспечивали нормальный дренаж и контроль эрозии. Хороший пример представлен на Фото 8, где показан склон на КП 97 к югу от реки Джимдан. На Фото 9, где показан склон на КП 502 к югу от реки Кирпичная.



Фото 8 - КП 97, крутой склон с установленными рассекателями



Фото 9 - КП 502, – склон с оптимально организованными рассекателями

3.4.2 Геоджутовые и кокосовые маты

Геоджутовые маты (выполненные из джутового волокна) и кокосовые маты (выполненные из волокна кокоса) являются недорогим и вместе с тем эффективным средством борьбы с эрозией почв. При правильной установке эти материалы способствуют закреплению

лишенной растительности почвы и обеспечивают лучшие условия для прорастания семян и формирования растительного покрова. Компания «Сахалин Энерджи» широко применяет геоджутовые и кокосовые маты на крутых склонах и склонах с очень рыхлой почвой.

В ходе контрольного посещения в октябре 2015 года на нескольких участках были осмотрены оба вида матов. В большинстве случаев маты хорошо сохраняются и обеспечивают восстановление растительного слоя. На других участках наблюдается значительное ухудшение состояния матов в результате естественных процессов. Однако почвы, на которых уложены маты, большей частью по-прежнему лишены растительности (например, склоны вокруг КП 514, как видно на Фото 10).

Возможности для улучшения: Компания «Сахалин Энерджи» могла бы рассмотреть замену находящихся в плохом состоянии геоджутовых матов на склоне вблизи КП 514 и попробовать применить более эффективную схему укладки и методику восстановления растительного слоя.



Фото 10 - вид одного из склонов вблизи КП 514 с геоджутовыми матами в плохом состоянии

3.4.3 Геотекстильный материал

Компания «Сахалин Энерджи» широко использует синтетические геотекстильные материалы, в том числе плоский нитяной геотекстиль Eпkamat и более крепкие ячеистые геосетки. Оба вида геотекстиля используются Компанией для стабилизации склонов и выемок различной крутизны, иногда в сочетании с гидропосевом.

Признаки эрозии наблюдались на склоне на переходе через сейсморазлом у КП 515. На данном участке рекомендуется проведение ремонтно-восстановительных работ с использованием геотекстильного материала для стабилизации склона.

3.4.4 Противоиловые ограждения

Противоиловое ограждение представляет собой низкий (высотой примерно 50 см) барьер, выполненный из специального синтетического волокна. Он служит для фильтрации воды с отложениями, но не является конструктивным барьером для переноса отложений. По своему характеру ограждение предназначено для временного использования. Противоиловые ограждения используются главным образом при производстве строительных работ и в период восстановления растительности после строительства для защиты водоемов. Они обычно используются над берегами рек, а также на временных дорогах и мостах над водоемами.

Как и во время предыдущего посещения, в октябре 2015 г. противоиловых заграждений обнаружено не было. Это является позитивным моментом, поскольку ни на одной из проверенных рек противоиловое заграждение не требовалось или было бы бесполезным. Согласно рекомендациям отчета о мониторинге за 2014 г., компании «Сахалин Энерджи» следует продолжать свою действующую программу оценки необходимости использования противоиловых заграждений для конкретных объектов. Если противоиловые заграждения на конкретном участке больше не требуются, их следует убирать.

3.4.5 Места пересечения рек

В ходе предыдущих посещений в сентябре 2013 г. и в октябре 2014 г. было установлено, что переходы через реки, включая сооружения для стабилизации берегов, находятся в хорошем состоянии. Контрольное посещение в октябре 2015 г. показало, что состояние переходов через реки продолжает улучшаться. Главным фактором сохраняющейся стабильности берегов является улучшение растительного покрова на самих берегах и на прилегающем участке ПО. Кроме того, на этапе строительства на многих реках были устроены разные берегоукрепительные сооружения разных видов (каменная наброска, матрацы Рено и стенки из габионов), и работы по их техническому обслуживанию проводятся в целом на хорошем уровне. Эти методы защиты рассматриваются ниже.

Каменная наброска

Продолжающееся использование прочного скального грунта в местах, где предыдущая каменная наброска меньших размеров была повреждена в период весеннего таяния, приносит положительные плоды. Хороший пример этого обнаружен в ходе посещения р. Кирпичная (смотри Приложение 4).

Матрацы Рено

Наблюдения в ходе контрольного посещения в октябре 2015 г. показали, что матрацы Рено остаются эффективным средством защиты берегов рек. В ходе посещения отмечалось, что продолжающееся из года в год улучшение состояния растительности во многих местах помогает стабилизировать и закреплять матрацы на берегах. Успех и долговечность матрацев Рено зависят от эффективности их изначальной укладки и качества работ. В большинстве проверенных мест оригинальные матрацы Рено все еще на месте, и многие из них остаются в хорошем состоянии.

Только на одном участке было повреждение матраца Рено (р. Джимдан). Согласно полученной информации, Компания регулярно проверяет подобные участки и, при необходимости, проводит ремонтно-восстановительные работы.

Габионовые стенки

Габионовые стенки - эффективный метод стабилизации речных берегов и некоторых склонов, они широко используются на ПО. Стенки, осмотренные в ходе предыдущих посещений, в большинстве своем находятся в хорошем состоянии, обеспечивая тем самым требуемую защиту берегов/откосов.

В ходе данного контрольного посещения была осмотрена только одна стенка на боковом склоне на отрезке ПО между КП 87 и КП 88. Стенка была осмотрена с дороги и не обследовалась подробно.

3.4.6 Инженерно-геологические работы

Компания «Сахалин Энерджи» и ее подрядчик «Газпром трансгаз Томск» (ГТТ) осуществляют мониторинг ПО и выявляют проблемные участки. Согласно нашей информации, процесс мониторинга включает облеты на вертолете раз в неделю в осенний и весенний периоды и раз в две недели в зимний и летний периоды. По результатам облетов (при необходимости дополненных наземным обследованием) все выявленные проблемы делятся на категории 1, 2 и 3 следующим образом:

- Категория 1 — в основном мелкие вопросы, такие как замена поврежденных или отсутствующих знаков. Работы этой категории выполняются непосредственно персоналом ГТТ.
- Категория 2 — проекты, требующие привлечения субподрядчика и иногда оборудования/техники, но не требующие разработки конкретного или специального инженерного проекта. Такие работы выполняются под надзором ГТТ. Работы этой категории включают ремонт раскателей, посев и т. д.
- Категория 3 — проекты, требующие разработки специального инженерного проекта и являются более сложным по характеру, чем проекты категории 2. Эти работы в

настоящее время полностью контролируются «Сахалин Энерджи». Работы этой категории включают помимо прочего: капитальный ремонт крепления берегов рек (например, ремонт матрацев Рено), устранение последствий оползней и обрушений склонов.

В ходе контрольного посещения в октябре 2015 года наиболее полный объем работ категория 3 выполнялся на КП 514. Проводились работы по стабилизации оползня, который затронул восточную часть ПО. Работы также включали в себя мероприятия по организации дренажа и контроля эрозии – см. Фото 11. Были предьявлены недавно выполненные фотографии, на которых показаны масштабные работы категории 3 по стабилизации оползня на КП 382.5. Другие работы категории 3 находятся на этапе проектирования, их выполнение должно начаться позднее в текущем году и в 2016 году.

Компании «Сахалин Энерджи» сообщила, что в течение 2015 года было выполнено четыре проекта инженерно-геологических работ по Категории 3 (некоторые еще находятся в процессе выполнения), два из которых связаны с оползнями и два - с речными переправами. В этот же период выполнены 22 инженерно-геологических работы Категории 2 - меньше, чем в 2014 г. (24 работы) и в 2013 г. (53 работы).



Фото 11 - вид на восток с ПО на КП 514. Инженерно-геологические работы по ликвидации оползня.

3.5 Доступ в полосу отвода

Во время последнего посещения использовались несколько подъездных дорог в ПО, ведущих в основном к узлам крановых задвижек. Длина дорог колебалась от нескольких сотен метров до нескольких километров, они имеют хорошее качество и лишь незначительные признаки эрозии. Большинство используемых дорог защищены запираемыми воротами, которые ограничивают доступ к уязвимым объектам, таким как крановые задвижки, и общий доступ населения в ПО. Доступ населения в ПО неизбежен там, где полоса отвода пересекает дороги общего пользования и прочие дороги, например, используемые в лесозаготовительных целях. В местах пересечения с такими дорогами население, в частности рыбаки, и автомобили отдыхающих имеют беспрепятственный доступ в ПО.

В отличие от октября 2014 года, когда было обнаружено присутствие местных жителей в нескольких точках ПО, в 2015 году следов посещения отмечено не было. Однако был обнаружен ряд колея, оставленных не принадлежащим «Сахалин Энерджи» транспортом – в основном лесозаготовительным. Следы движения автотранспортных средств были обнаружены также в ПО к югу от пересечения рек Даги и Эвай.

Следует признать, что для «Сахалин Энерджи» затруднительно и даже невозможно блокировать доступ через пересечения с дорогами. Тем не менее, мы рекомендуем компании по возможности продолжить изучение методов ограничения доступа.

4. ОБЪЕДИНЕННЫЙ БЕРЕГОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

4.1 Введение

В рамках контрольного посещения, специалисты компании Ramboll Environ осмотрели территорию Объединенного берегового технологического комплекса (ОБТК), расположенного в северо-восточной части о. Сахалин. Посещение было выполнено Эндрю Сноу, специалистом Ramboll Environ, в период с 9 по 10 октября 2015 года.

Основное внимание в ходе посещения было уделено следующим аспектам:

- Хранение ГСМ и химикатов
- Организация сбора и утилизации отходов
- Помещения для размещения рабочих для проекта ДКС ОБТК
- Инициативы ОТОСБ
- Происшествия и нарушения
- Безопасность дорожного движения

Специалисты компании Ramboll Environ выполнили обход зоны временного накопления отходов, основных складов химикатов и ГСМ, аварийно-восстановительного пункта (АВП), временные общежития для рабочих в рамках Проекта ДКС ОБТК. **Примечание:** Обход территории был затруднен вследствие сильного ветра и ливневого дождя.

Мы также встретились с руководителем отдела ОТОСБ ОБТК (Рук. ОТОСБ) Константином Ожогом, а также с НМК, начальником отдела эксплуатации, начальником отдела технического обслуживания, руководителем строительного департамента и начальником ОТОСБ строительства.

Компания Ramboll Environ отметила высокое качество вводных инструктажей по ОТОСБ, организуемых в главном офисе и в здании общежития (административно-бытовой комплекс (АБК)), в технологической зоне ОБТК и на строительных участках ОБТК, включая, в том числе, освещение вопросов защиты окружающей среды.

4.2 Хранение химикатов и ГСМ

4.2.1 ОБТК

По результатам общего обхода технологической зоны ОБТК и более подробного осмотра главного склада хранения химикатов и ГСМ для ОБТК специалисты Ramboll Environ смогли убедиться в эффективной организации всего складского хозяйства и практики производства соответствующих работ. Сюда относятся емкости, система маркировки и сортировки материалов, наличие паспортов безопасности материалов, надлежащие парковочные площадки для тяжелого транспорта и специальные разгрузочные фартуки, системы локализации разливов (защищенные навесом или укрытые брезентом от дождевой воды или от попадания снега), а также меры по ликвидации аварийных ситуаций (включая меры по локализации аварии, оборудование для ликвидации разливов, аптечки первой помощи и аварийные души). В районе складского хозяйства не было замечено участков со значительными пятнами разливов на покрытии разгрузочных площадок.

На главном складе химикатов компания «Сахалин Энерджи» установила несколько специальных контейнеров для хранения бочек и других емкостей с опасными веществами. Контейнеры оборудованы системами контроля температуры, средствами взрывозащиты и оснащены пожарной сигнализацией, выведенной в Главную диспетчерскую ОБТК.

Возможности для улучшения: Специалисты Ramboll Environ отметили беспорядок вокруг аварийного душа на участке хранения химикатов, который был немедленно ликвидирован по указанию руководителя отдела ОТОСБ. Было рекомендовано проводить регулярные проверки состояния подходов к аварийным душевым, чтобы облегчить их использование в случае аварии.



Фото 12 - Главный склад химикатов на ОБТК



Фото 13 - Главный склад бочек с ГСМ на ОБТК

4.2.2 АВП

В целом компания Ramboll Environ отметила высокий уровень поддержания порядка на складе химикатов и ГСМ, а также наличие и отличное состояние оборудования для ликвидации аварийных разливов нефти (ЛАРН) в специально отведенном помещении.



Фото 14 - Склад оборудование ЛАРН на АВП ОБТК

Ниже приведены примеры хорошей практики на участке АВП:

- Полностью окруженные обваловкой наземные резервуары и системы дозаторов для заправки дизельным топливом, которые содержатся в отличном состоянии и снабжены дополнительным топливным фартуком и замкнутой дренажной системой.
- Поддоны для сбора капельных утечек под мобильным заправочным оборудованием и припаркованными транспортными средствами.
- Четкая маркировка бочек и наличие паспортов безопасности материала.
- Вся площадка складского хозяйства оборудована системой дренажа с масляно-водяным сепаратором.

Возможности для улучшения: Отсутствуют висячие замки на раздвижных дверях обвалованных специальных контейнеров для химикатов и ГСМ, установленных на площадке складского хозяйства. Необходимо навесить замки во избежание неконтролируемого доступа в контейнеры.



Фото 15 - Станция заправки на АВП ОБТК



Фото 16 - Специальные запирающиеся контейнеры для химикатов и ГСМ на АВП ОБТК (замки отсутствуют)

Возможности для улучшения: на складе АВП представитель Ramboll Environ обнаружил около десяти пластиковых контейнеров типа «еврокуб» для ППВО Алкосил 3-3, которые не имеют системы локализации разливов (Фото Фото 17). Несмотря на то, что в паспорте безопасности данный реагент описан как «не содержащий детергентов, легко поддающийся

биodeградации и практически нетоксичный» и подлежащий хранению при определенной температуре, склад АВП не предназначен для хранения нефасованных химикатов. Поэтому мы рекомендуем пересмотреть сложившуюся практику хранения и рассмотреть вариант альтернативного места хранения и (или) организации дополнительной системы защиты. Как минимум, еврокубы следует отодвинуть дальше от входа в складское помещение.

Мы отметили, что пол находится в очень хорошем состоянии, полностью защищен устойчивым к воздействию химикатов покрытием и не имеет следов протечек.



Фото 17 - Хранение концентрата ППВО в помещении склада АВП ОБТК

4.3 Зона временного накопления отходов

На всей территории объекта отходы собираются в небольшие емкости (обычно это снабженные колесами или стационарные пластиковые или металлические контейнеры) и затем отвозится на главную зону временного накопления отходов. Специалисты Ramboll Environ отметили эффективную организацию сортировки и хранения отходов и отличное состояние емкостей, которые установлены под навесами или закрыты крышками и имеют четкую маркировку на английском и на русском языках. Единственное замечание касается технологической зоны ОБТК (участок 27), где отходы без предварительной сортировки отправлялись в один и тот же колесный контейнер.

Проверка зоны временного накопления отходов показала, что в целом она удачно спроектирована, хорошо организована и поддерживается в порядке, несмотря на неблагоприятные погодные условия на момент проверки. Особо отмечена отличная организация накопления опасных отходов. Компания Ramboll Environ отметила, что отсек для хранения неопасных отходов был заполнен примерно на 50%, а отсек для пищевых отходов был заполнен как минимум на 100 % (Фото 18). Согласно полученным от персонала сведениям, подрядчики по вывозу отходов должны были прибыть в ближайшее время.



Фото 18 - Отсек для безопасных отходов в зоне временного накопления отходов ОБТК



Фото 19 - Хранение бочек из-под ГСМ в зоне временного накопления отходов ОБТК

Возможности для улучшения: В ходе обсуждения вопросов управления отходами компания Ramboll Environ подняла вопрос о хранении верхнего слоя почвы и подстилающих грунтов, удаляемых в рамках проекта ДКС ОБТК. По словам представителей строительного департамента компании «Сахалин Энерджи», верхний слой почвы и подстилающий грунт, снятые в рамках проекта ДКС ОБТК, складировались на участке к северу от ОБТК, который в свое время использовался при строительстве ОБТК. Отсутствует План рекультивации почв с

указанием мест, методов и сроков хранения снятого грунта, а также мер по минимизации эрозии. Данный план необходимо разработать.

Возможности для улучшения: До начала строительных работ в рамках Проекта ДКС ОБТК необходимо оценить вместимость участка временного накопления отходов. Опрошенный персонал объекта (отдел эксплуатации и отдел строительства) не имели четкого представления касательно стратегии размещения отходов в период эксплуатации ОБТК и активной фазы строительства проекта ДКС ОБТК. Вероятно потребуются дополнительные площадки: или на имеющемся участке, или на отдельном специально выделенной/обустроенной территории. Проект ДКС ОБТК – временные общежития

На момент мониторингового визита персонал проекта ДКС ОБТК компании «Сахалин Энерджи» выполнял восстановительные работы существующих общежитий для рабочих в северной части объекта (построенных еще для строительства ОБТК), предназначенным для размещения строительных рабочих, которые будут участвовать в реализации проекта ДКС ОБТК. Первая стадия проекта предполагает замену или ремонт инженерных сетей и восстановление ряда помещений в юго-восточной части поселка. Данный поселок является «временным вахтовым поселком» для размещения рабочих, которые будут выполнять работы по восстановлению основного вахтового поселка и другие подготовительные работы. Ремонт бытовых и жилых блоков вахтового поселка продолжался во время визита Ramboll Environ и на момент посещения поселок еще не был заселен.

Рабочие, занимающиеся восстановлением вахтового поселка, размещаются в двух блоках общежития (Д и Е), находящегося в западной части объекта (к югу от АБК и к западу от АВП), известного как «кэмп TSS». Персонал объекта сообщил, что планируемый срок службы данных блоков был продлен в связи с задержкой в обустройстве вахтового поселка. В отношении кэмп TSS не была проведена подробная оценка на соответствие требованиям соответствующих международных стандартов¹, при этом компания Ramboll Environ отметила, что в целом стандарты размещения вполне приемлемы для краткосрочного размещения, но совершенно очевидно сильно отличаются от высоких стандартов, отмеченных в АБК и в частично восстановленных помещениях временного вахтового поселка. Например, на входе в один из жилых блоков протекала крыша. Персонал сообщил, что ремонт крыш выполняется по мере обнаружения протечек.

В ходе визита на объект представители компании Ramboll Environ совершили обход территории временного вахтового поселка предназначенного для размещения рабочих проекта ДКС ОБТК. При том, что на осмотренных объектах (два жилых блока и блок для отдыха) ремонт еще не был завершен полностью и объект не был заселён, все же, помещения предлагают хорошие условия: достаточная площадь на одного человека, обеспеченность санитарно-бытовыми удобствами, помещениями и оборудованием для организации питания, условиями для отдыха и культурных мероприятий. Компания Ramboll Environ отмечает, что проверка данного участка выполнялась через 24 часа после сильнейшего ливня, поэтому условия не могут считаться обычными.

¹ МФК / ЕБРР (2009) Размещение рабочих: методика и стандарты обустройства – рекомендации, подготовленные МФК и ЕБРР.



Фото 20 - Спальные помещения в лагере ДОО



Фото 21 - Частично отремонтированное помещение в вахтовом поселка (для руководителей и ИТР)

• **НЕСООТВЕТСТВИЕ:**

- Компания Ramboll Environ отметила очевидную необходимость внесения срочных изменений в систему регулирования дренажа и мероприятий по контролю эрозийных процессов вокруг временного вахтового поселка. Территория временного поселка была заводнена заиленной водой, стекающей в окружающие поселок дренажные каналы. Дренажные каналы построены несоответствующим образом: не выполнена защита стенок

от размывания (применение растительного покрова, геотекстиля или щебня), недостаточно защитных дамб, несоответствующая форма дамб. Также, отсутствует пруд-отстойник, не организованы меры по осушению или меры по минимизации заиливания дренажных канав. Как минимум в одном месте к северу от ОБТК компания Ramboll Environ отметила, что заиленный поток воды стекает с территории ОБТК в водоток, который, по-видимому, является естественным. Подобного рода сбросы не соответствуют требованиям Плана действий в области ОТЗОО и СД. Необходимо принять срочные меры по исправлению ситуации.

По полученным сведениям, подрядчики должны начать работы по ремонту дренажных канав и защитных дамб в октябре, но при этом стоит рассмотреть вопрос обустройства дорожного покрытия на территории поселка (например, увеличить общую площадь участков с твердым покрытием), обустройство противоиловых экранов, усиление боковых стенок дренажных канав и организацию как минимум одного пруда-отстойника. Также необходим мониторинг стоков, сбрасываемых с данной территории. Очевидно, что необходимо подготовить Программу регулирования дренажа и контролю эрозионных процессов, которая будет охватывать всю территорию поселка и описывать все необходимые мероприятия. Группа специалистов Строительного департамента компании «Сахалин Энерджи» сообщила, что подготовка подобной программы уже запланирована, но на более поздние сроки, поскольку она должна охватывать весь проект строительства. Тем не менее, мы рекомендуем как можно скорее подготовить такую Программу и некоторые другие программы (такие, как программы обращения с отходами, сточными водами, планы действий в случае ЧС и план по безопасности) для ранних работ по проекту, включая обустройство временного вахтового поселка. В последствии планы могут быть пересмотрены и обновлены с учетом увеличения объема работ.

Возможности для улучшения: Было отмечено, что ремонтируемые жилые блоки в восточной части временного поселка располагаются в непосредственной близости от автодороги, по которой в период наиболее интенсивных подготовительных работ движение грузовиков будет круглосуточным. Мы рекомендуем строительному департаменту компании «Сахалин Энерджи» выполнить оценку риска и замерить уровень шума, чтобы определить, насколько негативным будет его воздействие на рабочих, проживающих в этих жилых блоках. В зависимости от результатов оценки, возможно, потребуется принять меры по снижению шума (устройство дорожного покрытия, установка акустического барьера, меры снижения шума в самих бытовках).



Фото 22 - Территория восстанавливаемого временного вахтового поселка - неэффективный дренаж и отсутствие мер контроля эрозии



Фото 23 - Сток заиленной дождевой воды

В ходе проверки двух выведенных из эксплуатации генераторных блоков, находящихся на северной границе основного поселка, ожидающих списания и утилизации, были выявлены следы масла или маслосодержащей воды в поддонах генераторов, смотровые люки были

открыты, , шелтера в неисправном состоянии (не защищены от атмосферных осадков) , пятна нефтепродуктов на полу под точкой заправки на одном из агрегатов и похожие на пятна нефтепродуктов отметки на бетонной площадке позади шелтера (Примечание: полный доступ к данному участку невозможен, а освещение очень плохое).

Хотя никаких пятен нефтепродуктов на земле непосредственно возле шелтера не было обнаружено, мы рекомендуем в кратчайшие возможные сроки принять соответствующие меры по сливу остатков масел/маслосодержащей воды из генераторах и очистке поверхности пола от остатков нефтепродуктов.. С учетом того, что происшествие кас. утечки масла из установки уже было зарегистрировано (смотри отчет о происшествии ДКС ОБТК №. № 1402381, ниже), удивительно, что до сих пор не приняты меры в отношении возможного повторения происшествия на этих генераторах.

Возможности для улучшения: В ходе проверки двух выведенных из эксплуатации и ожидающих списания генераторов на северной границе главного поселка были обнаружены следы масла и загрязненной маслом воды в поддонах генераторов. Люки доступа генераторов были открыты , укрытие для генератора находится в неисправном состоянии (не обеспечена защита от непогоды), на полу под заправочной горловиной одного из генераторов обнаружены пятна ГСМ. Также обнаружено пятно – по-видимому, от пролива ГСМ на бетонной площадке за генераторами у задней стенки укрытия (Примечание: полный доступ к данному участку невозможен, а освещение очень плохое).

Хотя на территории, непосредственно прилегающей к укрытию генераторов, не было обнаружено масляных пятен, мы рекомендуем в кратчайшие возможные сроки принять меры для удаления остатков масла/загрязненной маслом воды из генераторов и с цементного пола. С учетом того, что уже имел место экологический инцидент с протечкой масла из устаревшего оборудования на территории поселка (см. отчет об инциденте на ДКС ОБТК № 1402381, более подробно рассматриваемый ниже), вызывает удивление факт, что до сих пор не приняты меры по предотвращению повторения таких инцидентов на этих генераторах.



Фото 24 - Масляные пятна от протечки из выведенных из эксплуатации дизель-генераторов в поселке

4.4 Другие вопросы ОТОСБ

4.4.1 Инициативы в области ОТОСБ

По результатам беседы с руководителем отдела ОТОСБ и краткого обсуждения с НМК установлено, что за последние два года реализовано или запланировано на 2015/16 годы несколько инициатив в области ОТОСБ, в частности:

- В период остановки оборудования на планово-предупредительный ремонт в 2015 г., когда количество работников на объекте увеличилось вдвое из-за присутствия подрядчиков, сотрудники отдела ОТОСБ объекта подготовили специальную программу по ОТОСБ. Была осуществлена программа информирования, организован курс обучения ОТОСБ и информационные мероприятия по стратегии компании в области ОТОСБ, Жизненно важных правилах безопасности и других требованиях ОТОСБ. В условиях тщательного контроля работы подрядчиков со стороны «Сахалин Энерджи», за период планово-предупредительного ремонта было отмечено только одно происшествие с травмой с ограничением работоспособности. Речь идет о небольшой травме пальца работника подрядчика (т.е. происшествие, попадающее в разряд травм с временной потерей трудоспособности (ТВПТ)). Происшествий, связанных с утечкой газа или экологически опасных разливов зафиксировано не было. Кроме этого в компанию «Сахалин Энерджи» было передано в три раза больше карт наблюдений, вмешательств и идентификации опасностей по сравнению с периодом штатной работы комплекса, что указывает на высокую степень участия работающих на объекте подрядчиков. По имеющейся информации, эта инициатива будет повторена в период запланированного на 2015 г. планово-предупредительного обслуживания.
- Также в связи с остановкой оборудования на планово-предупредительный ремонт в 2015 г., из-за нехватки мест непосредственно на объекте компания «Сахалин Энерджи» арендовала жилые помещения в местном береговом пансионате, расположенном примерно в 9 км от ОБТК, для размещения персонала подрядчиков. Перед заключением договора сотрудники отдела ОТОСБ объекта при поддержке Центрального департамента ОТОСБ «Сахалин Энерджи» провели несколько инспекций пансионата и согласовали с его владельцем мероприятия по улучшению условий проживания. В результате условия проживания были доведены до уровня, приемлемого для «Сахалин Энерджи» (с учетом международных стандартов «Шелл» на размещение работников). В подтверждение был представлен документ, подготовленный по результатам инспекции, и план модернизации (необходимо отметить, что из этого документа было неясно, все ли мероприятия выполнены и полностью ли объект соответствовал стандартам концерна «Шелл» или аналогичным международным стандартам).
- В 2015 г. был пересмотрен План поощрения соблюдения требований ОТОСБ. Была дополнительно предусмотрена специальная премия за соблюдение мер по охране окружающей среды и предлагаемые усовершенствования в виде изданных ограниченным тиражом книг о природе Сахалина.

4.4.2 Нарушения и происшествия

По полученным сведениям за последние два года не было зафиксировано значительных экологических нарушений или происшествий, относящихся к работе ОБТК. Согласно информации, полученной от руководителя отдела ОТОСБ объекта, два последних происшествия, занесенные в базу данных Fountain, были связаны с утечкой газа через уплотнение клапана. В обоих случаях были немедленно предприняты корректирующие меры и предупредительные меры в виде уменьшения интервалов техобслуживания и сокращения срока службы уплотнения.

В мае 2015 года произошло экологическое происшествие, имеющее отношение к строительным работам. Происшествие заключалось в утечке маслосодержащей воды из выведенного из эксплуатации после периода стр-ва ОБТК дизельного генератора (ДГ) на территории основного поселка (Происшествие зарегистрировано на проект ДКС ОБТК в системе Фонтан под номером 1402381). Генераторы не использовались с 2009, но при этом не поддерживались в должном состоянии Подрядчиком Компании. (впоследствии он был заменен другим подрядчиком). По имеющейся информации, из поддонов генераторов на почву вылилось примерно 5-10 литров маслосодержащей воды. После происшествия была выполнена обваловка участка и защита поддона фартуками (Фото 25), замазученный материал и грунт были собраны и в и удалены как опасные отходы.

Во время осмотра участка разлива было признано, что принятые меры адекватны, однако специалисты Ramboll Environ отметили наличие радужной пленки на поверхности ливневой воды на участке.

В мае 2015 года имел место экологический инцидент связанный со строительными работами, который заключался в протечке загрязненной маслом воды из выведенного из эксплуатации дизель-генератора (ДГ) на территории основного поселка (инцидент зарегистрирован в системе Фонтан под номером 1402381). Подрядчик компании не эксплуатировал генераторы с 2009 года, но при этом не поддерживал их в должном состоянии (впоследствии он был заменен другим подрядчиком). По имеющейся информации, из поддонов генераторов на почву вылилось примерно 5-10 литров загрязненной маслом воды. После инцидента была выполнена обваловка участка и сделана защита поддонов фартуками (Фото 25), загрязненная маслом вода и грунт были удалены и утилизированы как опасные отходы.

Во время проверки места происшествия было признано, что принятые меры вполне адекватны, однако специалисты Ramboll Environ отметили незначительные следы масла на поверхности ливневых стоков.



Фото 25 - ДГ, на которых имел место инцидент под № 1402381 в рамках проекта ДКС ОБТК

4.4.3 Безопасность дорожного движения

На основании бесед с начальником отдела ОТОСБ и общих наблюдений, сделанных во время инспекции, у компании Ramboll Environ сложилось положительное впечатление о значительных усилиях, предпринимаемых компанией на объекте для обеспечения безопасности дорожного движения. Согласно полученной от начальника ОТОСБ информации, в течение уже нескольких лет не зафиксировано ни одного ДТП, связанного с получением травм. В 2013 году зарегистрировано одно оставшееся без последствий происшествие, когда машина скорой помощи превысила допустимую скорость во время медицинской эвакуации. Примеры эффективной практики включают в себя:

- Особое внимание вопросам дорожной безопасности в ЖВП проекта и четкое доведение этих правил до всех посетителей, персонала и подрядчиков.
- Строгое соблюдение ограничений скорости на территории объекта и за ее пределами водителями компании «Сахалин Энерджи» и подрядчиков.
- Хорошее состояние всех транспортных средств.

- Создание Группы дорожной безопасности, напрямую подотчетной начальнику ОТОСБ, которая отвечает за активный контроль соблюдения ПДД.
- План мероприятий зимнего сезона, который включает в себя уборку снега, засыпку песком, ежедневные проверки и специальные инструктажи по ТБ на объекте.
- Планирование поездок с учетом прогнозов погоды и внимательный контроль состояния дорог.

5. МОНИТОРИНГ СОЦИАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

5.1 Введение

Компания Ramboll Environ ежегодно отслеживает социальную деятельность «Сахалин Энерджи» с целью проверки выполнения взятых ею обязательств в рамках Плана действий в сфере ОТОСБ и СД. Мониторинговое посещение 2015 года не предусматривало обзор социальных программ, тем не менее, в рамках визита были проведены встречи со специалистами Управления по взаимодействию с государственными органами, акционерами и связям с общественностью компании на которых были представлены информативные презентации по данным программам.

Во время мониторингового визита в октябре 2015 года были рассмотрены следующие вопросы:

- Обзор социальной деятельности
- Структура по взаимодействию с населением и информационные центры Компании
- рассмотрения жалоб населения
- Взаимодействие с заинтересованными сторонами, включая взаимодействие с японскими заинтересованными сторонами и дачным кооперативом «Строитель»
- Плана содействия развитию коренных малочисленных народов Сахалинской области
- Программа социальных инвестиций (СИ).

Более подробное описание механизмов и процедур в области социальной деятельности компании «Сахалин Энерджи» на сегодняшний день представлены в отчетах по результатам предыдущих визитов НЭК за период 2009-2014 гг. Все эти отчеты имеются в свободном доступе на сайте компании «Сахалин Энерджи»². Обновления по каждой из вышеупомянутых вопросов представлены в соответствующих разделах ниже.

В целом, мы пришли к выводу, что Компания продолжает успешно реализовывать социальные программы, работы и взаимодействие, подтверждая выполнение взятых на себя обязательств, демонстрируя высокие стандарты социальной деятельности.

5.2 Обзор социальной деятельности

Управление по взаимодействию с государственными органами, акционерами и по связям с общественностью компании «Сахалин Энерджи» во время визита организовала несколько презентаций, в которых описываются наиболее важные инициативы и программы, претворенных в жизнь в течение отчетного периода. Более подробное описание дается в разделах ниже.

Дополнительно заслуживают внимания следующие моменты:

1. Обучение для информирования подрядчиков и субподрядчиков «Сахалин Энерджи» о социальных требованиях Проекта :
 - статистика: 25 обучающих сессий с участием 328 человек
2. Международный ежегодный сборник лучших практик Глобального Договора ООН:
 - Эколого ориентированный образовательный проект «Сахалинский лосось» – в издании 2014 г.
 - Политика соблюдения прав человека Компании «Сахалин Энерджи» - в издании 2015 г.
3. Всероссийский конкурс «Лидеры корпоративной благотворительности» (2014):
 - Компания «Сахалин Энерджи» заняла 3-е место во всероссийском рейтинге
 - План содействия развитию коренных малочисленных народов севера сахалинской области занял 2-е место в номинации «Лучшая программа (проект), способствующая развитию инфраструктуры деятельности некоммерческих организаций, благотворительности и добровольчества в регионе присутствия компании».

² <http://www.sakhalinenergy.ru/en/library/folder.wbp?id=09946bc1-9839-4dd2-aa3d-1e89b64d377f> [на английском языке]
<http://www.sakhalinenergy.ru/ru/library/folder.wbp?id=827a621e-77cf-43b3-87e6-73c601c1df54> [на русском языке]

5.3 Связи с населением

5.3.1 Организация

В 2003 году компания «Сахалин Энерджи» создала Организацию по связям с общественностью (ОСО), которая отвечала за обеспечение взаимодействия между компанией и местным населением. Через Информационные центры, которые располагаются в сельских и районных библиотеках, на территории острова Сахалин, компания поддерживает постоянный канал связи с местным населением.

В 2014 г. Организация по связям с общественностью была преобразована в структуру по связям с населением, выполнение функции которой обеспечивается специалистами следующих подразделений: отдела социальной деятельности и отдела информационного и организационного обеспечения..

Структура по связям с населением также включает в себя:

4. Специалиста по взаимодействию с коренными малочисленными народами Севера
5. Специалиста по связям с общественностью
6. 23 информационных центра на базе сельских и районных библиотек.

5.3.2 Информационные центры

В рамках структуры по связям с населением продолжают функционировать 23 информационных центра. Компания зарегистрировала 2 312 посетителей информационных центров, в период с января по сентябрь 2015 г., всего с 2008 года по настоящее время их посетило более 20 000 человек.

Информационный центр предлагает целый ряд информационных ресурсов, при этом, согласно полученным отзывам, самый большой интерес у посетителей вызывают корпоративная газета «Вести», информация о социальных проектах Компании, сам проект «Сахалин-2» и публикуемые Компанией книги о природе острова Сахалин. «Сахалин Энерджи» подготовила список информационных материалов, которые обязательно должны быть размещены в информационных центрах, и в которые, судя по имеющейся информации, теперь входит и копии газеты «Вести». Из-за ее популярности Компания согласилась предоставлять дополнительное количество экземпляров по запросу. Ранее компания Ramboll Environ рекомендовала, чтобы новейшие материалы выкладывались на стойках, тогда как старые материалы собирались и хранились в виде архивных подшивок, что могло бы облегчить посетителям поиск нужной информации. Компания «Сахалин Энерджи» сообщила, что довела это до сведения консультантов, работающих в Информационных центрах, чтобы они смогли в ближайшее время организовать соответствующие (с учетом пропускной способности информационного центра и интересов посетителей).

В информационных центрах присутствуют специально обученные консультанты. «Сахалин Энерджи» продолжает практиковать личные консультации, в ходе которых предоставляются связанные с проектом сведения (например, информация о процедуре рассмотрения жалоб, социальных проектах и программе экологического мониторинга), и обучающие семинары (например, работы с компьютером) для консультантов Информационных центров. В 2014 году семинар включал специальную информационную сессию о проекте строительства ДКС ОБТК..

В декабре 2014 г. в ответ на предложение компании Ramboll Environ компания изменила форму ежемесячной отчетности Информационных центров, которая была представлена консультантам и опробована в течение двух- трехмесячного периода. Полученные результаты использования подтвердили, что новая форма является удобной и понятной для заполнения, и теперь статистика (начиная с января 2015 г.) уже собирается по новой форме.

Начиная с 2010 г. компания «Сахалин Энерджи» реализует проект «Книга в подарок», который в 2015 г. (объявлен Годом литературы) был посвящен русской литературе и нобелевским лауреатам по литературе. В рамках этого проекта наборы книг были подарены 23 информационным центрам и библиотекам Южно-Сахалинска и Анивы.

5.4 Процедура рассмотрения жалоб населения

Компания «Сахалин Энерджи» продолжает применять хорошо организованную Процедуру рассмотрения жалоб от населения, которая позволяет принимать, расследовать, отслеживать, предписывать определенные действия и разрешать жалобы, поступающие от общественности, включая жалобы от местных жителей и работников подрядчиков (более подробную информацию смотри в предыдущих отчетах НЭК по результатам мониторинговых посещений).

Примечание: «Процедура рассмотрения жалоб и запросов работников», применяемая только к персоналу Компании и связанными с кадровыми вопросам жалобами, во время данного мониторингового посещения не рассматривался.

Передовые методы работы Компании неоднократно получали высокую оценку. Компания участвовала в Форумах ООН по бизнесу и правам человека (Женева), где представляла свой опыт в области соблюдения прав человека, включая корпоративный механизм разрешения жалоб (2012-2014 г.г.).

В 2014 г. компания осуществила комплекс мер по информированию о Процедуре рассмотрения жалоб от населения. Это информирование включало презентации во время встреч с населением, публикации в районных газетах и обучающие сессии для консультантов Информационных центров компании. Для работников подрядчиков / субподрядчиков были предусмотрены вводные инструктажи и тренинги по вопросам выполнения социальных обязательств ОТОСБиСД и по процедуре рассмотрения жалоб. Буклеты, постеры и карманные календари с информацией о процедуре рассмотрения жалоб (с указанием контактной информации) были распространены во всех местах и районах, находящихся в зоне влияния Проекта, включая офисы и вахтовые поселки.

Компании «Сахалин Энерджи» предоставила статистику по жалобам, зарегистрированным в 2014 г. и период с начала 2015 г. по настоящий момент (январь - сентябрь), как представлено ниже:

Категория	Количество направленных жалоб	
	2014	2015 (январь-сентябрь)
Воздействие на местное население	6	6
Раскрытие информации		5
ПСРКМНССО		13
Подбор персонала и прием на работу	5	
Вопросы трудовых взаимоотношений		1
Безопасность труда		2
Кодекс поведения		2
Контрактные вопросы		2
Другое *	5	
Всего	16	31

* Другое – ПСРКМНССО, Кодекс поведения, вопросы охраны здоровья (школа жилого комплекса «Предгорья Зимы»)

По информации, полученной от компании, в 2014 г. было зарегистрировано 16 жалоб, все из них были классифицированы как незначительные согласно Матрице оценки рисков ОТОСБиСЗ (МОР). В 2014 г. Компания завершила работу по 13 из них, при этом оставшиеся три были разрешены в начале 2015 г. В целом в 2014 г. компания завершила работу по 15 жалобам (две из них были зарегистрированы в 2013 г. и 13 - в 2014 г.). Из них восемь было закрыто с подписанием Заявления об удовлетворении жалобы и семь - по решению Комитета

по деловой этике (КДЭ). Из семи жалоб, закрытых решением КДЭ, инициаторы жалоб не оставили своих отзывов на решение Компании, по одной жалобе заявитель не согласился с решением Компании (эта жалоба более подробно рассматривается ниже). Все разрешенные жалобы были рассмотрены в срок, установленный Процедурой рассмотрения жалоб от населения (45 рабочих дней).

Всего в 2015 г. и до настоящего момента была подана 31 жалоба. Компания уже рассмотрела 24 из них (19 - с подписанием Заявления об удовлетворении жалобы и пять - закрыты на основании решения КДЭ). Все разрешенные жалобы были рассмотрены в течение 45 рабочих дней.

Во время мониторингового посещения специалисты компании Ramboll Environ ознакомились с документацией по двум жалобам:

7. Одна жалоба, рассмотренная в 2014 г. и по которой инициатор жалобы не согласился с ответом Компании, была закрыта решением КДЭ. Жалоба связана с деятельностью подрядчика компании. Расследование подтвердило, что данные работы не были связаны с деятельностью компании «Сахалин Энерджи» или ее подрядчика. В рамках проведения расследования специалист по связям с населением компании «Сахалин Энерджи» провел встречу с инициатором жалобы, после чего заявителю было отправлено письмо с пояснением, что данные работы не имели отношения к компании «Сахалин Энерджи», и, таким образом, не входят в сферу ответственности Компании. Впоследствии инициатор жалобы (по телефону) сообщил, что он не согласен с ответом Компании. На основании предоставленных свидетельств компания Ramboll Environ согласилась с решением КДЭ закрыть жалобу.
8. В 2014 г. была получена жалоба, поданная работником подрядчика компании «Сахалин Энерджи в отношении соблюдения техники безопасности,» со стороны его коллеги. Жалоба была связана с нарушением правил техники безопасности при производстве выполняемых его коллегой работ. В результате расследования, проведенного компанией совместно с подрядчиком, было установлено, что в 2008 г. произошел инцидент, который в том же году был рассмотрен совместно с подрядчиком. Есть вероятность того, что заявитель подал жалобу в результате личного спора со своим коллегой. После предоставления свидетельств заявитель согласился закрыть жалобу.

5.5 Взаимодействие с заинтересованными сторонами

Компания «Сахалин Энерджи» продолжает организовывать и проводить ежегодные встречи с общественностью в ряде населенных пунктов, расположенных вблизи от основных производственных объектов Проекта. В 2015 г. такие встречи были проведены в 11 населенных пунктах, в которых участвовало 68 человек. Объявления о встречах были размещены в газетах, на сайтах и в объявлениях.

Также Компания продолжает реализацию программы информирования общественности (ПИО) о требованиях ТБ в отношении ПО и зон безопасности в целях предупреждения возникновения аварийных ситуаций, несчастных случаев и нанесения ущерба окружающей среде. Компания стремится обеспечить полное информирование местного населения и заинтересованных сторон о своей деятельности путем:

9. размещения объявлений в крупных газетах острова Сахалин (ежеквартально);
10. информирования во время встреч с населением;
11. публикации информации на сайте компании.

Одна из продолжающих действовать ежегодных инициатив компании «Сахалин Энерджи» заключается в публикации отчета об устойчивом развитии (ОУР) компании «Сахалин Энерджи» – нефинансового отчета, который готовится в соответствии с Руководством Глобальной инициативы по отчетности (ГИО). Его подготовка осуществляется при участии профессиональных консультантов, Рабочей группы; до публикации Отчета проводятся диалоги с заинтересованными сторонами и распространяются опросные листы. Компания получила положительные отзывы о данной инициативе и продолжает работу над ее дальнейшим совершенствованием.

5.5.1 Взаимодействие с японскими заинтересованными лицами

Компания через свой Департамент корпоративных и внешних связей продолжает активно взаимодействовать с заинтересованными сторонами Проекта в Японии. За отчетный период были организованы следующие мероприятия:

12. 22 сентября – встреча с представителями отделения береговой охраны Японии в Момбецу
13. 17 февраля – встреча с представителями правительства Хоккайдо и представителями рыбохозяйственного экологического центра Хоккайдо
14. 26 мая - встреча с представителями береговой охраны Японии в Токио
15. 30 сентября – встреча с представителями береговой охраны Японии в Румои.

5.5.2 Взаимодействие с дачным кооперативом «Строитель»

Компания «Сахалин Энерджи» продолжает сотрудничать с *дачным кооперативом «Строитель»*, расположенным в непосредственной близости от ПК «Пригородное». Уведомления о запланированных ремонтно-профилактических работах с сжиганием газа на ПК «Пригородное» публикуются в корсаковской газете «Восход» и дополнительно путем телефонных переговоров с руководством кооператива применительно к каждой конкретной ситуации.

Мониторинг качества воздуха и уровня шума проводился во время дачного сезона (май - октябрь) как в 2014, так и в 2015 гг., результаты проведенных замеров были сообщены председателю дачного кооператива. Компания сообщила нам, что, как правило, владельцам дачных участков предлагается поучаствовать в работе групп, проводящих мониторинг, но владельцы дач регулярно отказываются от этого предложения. В течение 2014 и 2015 гг. не было зарегистрировано ни одного случая превышения максимальных допустимых концентраций загрязняющих веществ (также смотри Отчет по результатам аудита ПК «Пригородное» в Приложении 3).

Компания «Сахалин Энерджи» сообщает о рассылке специальных приглашений дачному кооперативу для участия в диалогах Компании с внешними заинтересованными сторонами по вопросу подготовки Отчета об устойчивом развитии, которые состоялись в феврале и в ноябре 2014 г. и в январе 2015 г. Владельцы дачных участков, однако, не приняли участия в диалогах.

Информацию о взаимодействии с дачным кооперативом Строитель по вопросам строительства 3-й технологической линии завода по производству СПГ смотри в Разделе 6.1.2.

5.6 Коренные народы

Во время мониторингового визита компания «Сахалин Энерджи» сообщила о нескольких важных событиях, поощрениях и наградах, полученных за работу в области содействия развитию коренных малочисленных народов Севера (КМНС), включая полученные в 2015 г., а именно:

16. Лауреат конкурса в номинации «*За лучшую тематическую экспозицию: актуальность и профессионализм*» X Международной выставки-ярмарки «Сокровища Севера - 2015» (Москва, апрель 2015 г.), наряду с другими презентациями и материалами, представленными компанией на данном мероприятии.
17. Письмо-благодарность от Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ (АКМНСС И ДВ РФ).
18. Участие в нескольких мероприятиях, посвященных 80-летию Владимира Санги, писателя-нивха и создателя нивхского алфавита.
19. Подготовка важных публикаций, включая *Всеобщую декларацию прав человека и Декларации ООН о правах коренных народов* на русском, английском и на языках коренных малочисленных народов Севера Сахалинской области и брошюры «*Сохранение и развитие языков и культуры коренных малочисленных народов Севера*».

Более подробную информацию о наградах и мероприятиях за прошлые годы можно увидеть в соответствующих отчетах НЭК по результатам предыдущих мониторинговых посещений.

Дополнительно ко всему вышеперечисленному в начале 2015 г. Компания провела несколько встреч с коренными народами по вопросу 4D сейсмической съемки, проведенной в июле 2015 г. Встречи проводились в пгт. Ноглики, с.с. Вал и . Некрасовка в январе 2015 г., никаких существенных вопросов во время этих встреч не поднималось.

5.6.1 ПСРКМНССО 2

Компания «Сахалин Энерджи» продолжает реализацию Плана содействия развитию коренных малочисленных народов Севера сахалинской области (ПСРКМНССО 2), которая очень подробно освещалась в предыдущих отчетах НЭК по результатам мониторинговых посещений.

Во время мониторингового посещения в 2015 г. компания «Сахалин Энерджи» представила несколько проектов, реализованных в рамках ПСРКМНССО 2, включая:

20. Первый Международный симпозиум на языках коренных малочисленных народов Дальнего Востока (Южно-Сахалинск)
21. Церемония вручения сертификатов на получение стипендий студентам из числа КМНС (Южно-Сахалинск)
22. «Растения, используемые коренными малочисленными народами Севера Сахалина и Приамурья» (публикация книги).

Продолжаются регулярные заседания координирующих органов ПСРКМНССО. Дополнительно к индивидуальным консультациям также продолжаются встречи с общественностью по вопросам ПСРКМНССО 2: по полученным сведениям в 2014 г. они проводились в 12 населенных пунктах традиционного проживания КМНС и в 13 - в 2015 г. Компания «Сахалин Энерджи» сообщила о финансировании 43 проектов КМНС в 2014 г. и 62 проектов - в 2015 году (январь - октябрь).

Последний раунд независимого мониторинга реализации ПСРКМНССО 2 был проведен в мае-июне 2015 г. (финальная оценка) независимым экспертом, который посетил 13 населенных пунктов традиционного проживания КМНС и встретился с рядом представителей КМНС и других заинтересованных сторон. По результатам опроса общественного мнения 2015 г., в котором участвовало 232 респондента из восьми населенных пунктов традиционного проживания КМНС, 81% респондентов подтвердили осведомленность о ПСРКМНССО (по сравнению с 70% в 2013 г. и с 71% в 2010 г.).

5.6.2 ПСРКМНССО 3

Сейчас ведется разработка ПСРКМНССО 3 (на 2016-2020 гг.), на сегодняшний день эта работа включает:

23. Создание Рабочей группы по подготовке ПСРКМНС 3
24. Проведение первого раунда консультаций (в 13 населенных пунктах традиционного проживания КМНС, 16 встреч с общественностью и встреч с представителями муниципальных администраций, 295 участников)
25. Проведение опроса общественного мнения (231 анкета)
26. Проведение встреч с заинтересованными лицами, индивидуальных консультаций
27. Проведение второго раунда консультаций (в октябре).

5.7 Социальные инвестиции

«Сахалин Энерджи» осуществляет программу социальных инвестиций (СИ) согласно Политике устойчивого развития на протяжении нескольких лет. Компания Ramboll Environ считает, что программа СИ развилась в конструктивную модель инвестиций в социально значимые проекты, основанную на прочных партнерских отношениях и ориентированную на устойчивость.

Из целого ряда успешных инициатив, разработанных в рамках СИ, одной из наиболее успешных является программа «Что делать в чрезвычайных ситуациях», реализуемая совместно с ГУ МЧС России по Сахалинской области и региональным министерством образования, с использованием мультфильмов, проведением уроков, соревнований и других мероприятий, направленных на обучение детей правилам техники безопасности (включая природные и техногенные катаклизмы, личную безопасность и также безопасность в Интернете). Другие инициативы СИ, о которых уже упоминалось раньше, включают в себя Корсаковский партнерский совет, Совет по вопросам дорожной безопасности, проект Сахалинский лосось, Фонд социальных инициатив «Энергия», «Ветеранский проект» и выставочный проект «Пять веков русского искусства».

Во время мониторингово-посещения в 2015 г. компания «Сахалин Энерджи» сообщила, что программа «Что делать в чрезвычайных ситуациях» была отмечена как победитель конкурса

PR-проектов КонТЭКст, который проводится под эгидой министерства энергетики РФ. Программа была включена в сборник «Лучшие социальные проекты России – 2014», в который был также включен выставочный проект с «*Пять веков русского искусства*».

6. ОБНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ О ПРОЕКТЕ

6.1 Расширение проекта и новые проекты

6.1.1 Проект Дожимная компрессорная станция ОБТК (ДКС ОБТК)

Проект ДКС ОБТК находится на стадии завершения разработки проектной документации (ПД) (99% готовности) и, в настоящее время готовится тендер на заключение договора на проведение подготовительных работ (предполагается, что договор будет заключен в конце 2015 года). Начаты работы по восстановлению временного вахтового поселка ДКС ОБТК, более подробно эти работы рассматриваются в Разделе 0. **Последующие мероприятия:** Мы также отметили, что некоторые объекты временного поселка (и другие участки, предложенные для организации временного поселка) находятся слишком близко к существующей санитарно-защитной зоне (СЗЗ), и компания «Сахалин Энерджи» должна подтвердить, что в пределах СЗЗ располагаются только разрешенные для этого объекты поселка.

Последующие мероприятия: На момент посещения объекта последняя редакция Оценки воздействия на окружающую, социально-экономическую среду и здоровье населения (ОВОССЗ) по проекту ДКС ОБТК еще не была обновлена. Компания Ramboll Environ напоминает, что данный документ должен быть подготовлен и представлен на согласование кредиторов до начала подготовительных работ (обновленная редакция ОВОССЗ была представлена на рассмотрение вскоре после контрольного посещения). Кроме того, следующие документы также должны быть подготовлены и согласованы с кредиторами:

- Программы по охране окружающей среды и управлению социальными вопросами:
 - Конкретные планы строительных работ (должны быть готовы до начала работ, включая подготовительный этап)
 - План обращения с отходами (включая минимизацию образования отходов) является одним из важнейших аспектов работы и требуется в срочном порядке
- Обновление Плана ОТОСБИСЗ для этапа эксплуатации
- Методика совместных производственных операций (СПО) (необходима до начала основных строительных работ).

6.1.2 3-я технологическая линия завода СПГ

В ходе посещения объекта был сделан общий обзор хода работы по потенциальному проекту 3-й технологической линии завода СПГ. В настоящее время установлены следующие сроки работ по 3-й технологической линии:

- Запланированные ППИ - до 2017 г.
- Запланированный запуск в эксплуатацию - до 2021 г.

Потенциальными источниками газа для 3-й технологической линии завода СПГ являются промышленные объекты Сахалин-3 и (или) Сахалин-1. Согласно текущему проектному решению, газ из любого из этих источников будет поступать в систему компании «Сахалин Энерджи» на ОБТК или вблизи от него и транспортироваться на юг к заводу СПГ по существующему газопроводу «Сахалин Энерджи». Инфраструктура для подготовки и транспортировки газа с месторождения до системы компании «Сахалин Энерджи» не входит в проект 3-й технологической линии. Проект предусматривает следующие новые объекты для проекта 3-й линии завода СПГ:

- Две новые насосно-компрессорные станции на газопроводе
- Расширение существующей насосно-компрессорной станции (НКС-2)
- Новая технологическая линия завода СПГ и хранилище СПГ
- Новый причал отгрузки СПГ
- Дополнительные мощности по выработке электроэнергии на заводе СПГ (согласно полученной информации, предусмотрена установка трех или пяти новых газовых турбин)

Также существует возможность транспортировки конденсата с Сахалина-3, от ОБТК до ТОН по ТС. Этот вариант позволит организовать транспортировку партий конденсата (в отличие от осуществляемой в настоящее время транспортировки нефтегазоконденсатной смеси);

однако это потребует строительства дополнительных хранилищ для конденсата на ОБТК и на ТОН.

Последующие мероприятия: Компания «Сахалин Энерджи» понимает необходимость разработки проекта 3-й технологической линии и оценки его соответствия международным стандартам, согласованным с кредиторами. Мы отмечаем, что это будет необходимо как для кредиторов Этапа 2 (для расширения проекта), так и для привлечения будущих потенциальных кредиторов в ходе организации финансирования проекта 3-й технологической линии СПГ. На данном этапе мы хотели бы подчеркнуть два момента, связанных с проектом 3-й технологической линии, а именно:

1. Хотя поступление газа в систему компании «Сахалин Энерджи» будут обеспечивать промышленные объекты, сами по себе они не будут являться частью проекта строительства 3-й технологической линии завода СПГ, поскольку согласно стандартам МФК (и другим международным стандартам, используемым кредиторами) эти объекты будут рассматриваться как вспомогательные. В зависимости от их характера сюда может быть включено обустройство промыслов, очистные сооружения и системы трубопроводов. Мы рекомендуем рассматривать вопрос потенциально «вспомогательных объектов» на ранней стадии разработки проекта.
3. Кроме того, работа 3-й технологической линии завода СПГ приведет к увеличению выбросов в атмосферу и уровня шума, что, в свою очередь, может потребовать увеличения СЗЗ, окружающей ПК «Пригородное». Мы рекомендуем компании «Сахалин Энерджи» заранее смоделировать изменение качества воздуха и уровня шума, чтобы заблаговременно установить, затронет ли это к необходимости организовать переселение. Также в связи со строительством 3-й технологической линии рекомендуется своевременно информировать жителей дачных сообществ.

6.1.3 Продление срока службы платформы «Моликпак» (ПСС «Моликпак»)

Проект ПСС «Моликпак» представляет собой группу инвестиций, целью которых является увеличение срока службы платформы до 2041 г. Эти работы, по всей вероятности, не нанесут серьезного ущерба окружающей среде. Тем не менее, консультативной группе по сохранению охотско-корейской популяции серых китов (WGWAP) следует оценить возможное воздействие на охотско-корейскую популяцию серых китов (ОКПСК).

6.1.4 Проект продувки газопровода

Согласно российским нормам, на газопроводах диаметром 1220 мм (48») должно быть установлено специальное оборудование для продувки отдельных участков газопровода в случае аварии или ремонтных работ, нарушающих целостность трубопровода. Компания «Сахалин Энерджи» должна использовать принцип продувки газопровода, согласно которому на наземных узлах крановых задвижек (УКЗ) устанавливаются предохранительные клапаны, что позволит сбрасывать давление на отрезках трубопровода между отдельными УКЗ до атмосферного. Компания «Сахалин Энерджи» подтвердила, что утилизация сброшенного из трубопровода газа технически нецелесообразна.

Компания «Сахалин Энерджи» планирует оценить количество газа, которое может быть сброшено в атмосферу в результате подобной операции и включить полученные данные в отчетную статистику по парниковому эффекту

Нам также сообщили, что будет выполнено исследование загрязнения воздуха и распространения шума с целью определения возможного воздействия на находящиеся поблизости жилые дома.

Последующие мероприятия: Компания Ramboll Environ просит представлять результаты этих исследований по мере их готовности. Кроме этого, мы отмечаем, что продувка трубопровода может оказать значительное влияние на окружающую среду, в частности, в плане шумового воздействия, которое может быть особенно опасно для птичьих гнездовий. Хотя такие продувочные операции требуются только в случае аварии или крупных ремонтных работ на трубопроводе, Ramboll Environ, тем не менее, рекомендует оперативно рассмотреть результаты моделирования. Это позволит установить, повлияет ли шум на гнездовья уязвимых и (или) охраняемых видов птиц, например, белоплечих орланов, и, в случае положительного ответа, разработать меры по минимизации ущерба.

6.2 Сбор и утилизация отходов

С момента начала своей деятельности компания «Сахалин Энерджи» использует три полигона для утилизации неопасных отходов - на севере (Ноглики), в центральной части

(Смирных) и в южной (Корсаков) частях острова. Все эти полигоны были спроектированы/реконструированы с участием Компании, чтобы обеспечить соблюдение соответствующих стандартов. Компания Ramboll Environ уже информировала кредиторов о серьезных пробелах в стратегии обращения с неопасными отходами «Сахалин Энерджи», вызванных (i) недостаточной емкостью полигона в Корсакове, и (ii) юридическими ограничениями, из-за которых компанией был прекращен вывоз отходов на полигоны в Смирных и Ноглики. Для решения этих проблем компания подготовила новую концепцию сбора и утилизации отходов. После целого ряда задержек, связанных с изменением и доработкой стратегии в течение двух последних лет на сегодняшний день мы с удовлетворением отмечаем, что компания утвердила среднесрочную стратегию сбора и утилизации отходов. Выбраны два подрядчика, которые будут осуществлять вывоз отходов на материковую часть России для дальнейшей утилизации.

Последующие мероприятия: Мы согласны, что транспортировка отходов на материковую часть России для последующей утилизации является разумным в среднесрочной перспективе решением для сложившейся сегодня ситуации. Однако мы просим предоставить более подробную информацию о предлагаемых подрядчиках по утилизации, находящихся на материке. Мы приняли к сведению, что компания «Сахалин Энерджи» провела аудит этих объектов и просим предоставить нам на рассмотрение выводы этого аудита.

Признавая, что вывоз отходов на материковую часть РФ является разумным и быстрым решением сложившейся ситуации с отходами, с которыми столкнулась Компания, мы не можем не отметить, что данное решение хорошо только на среднесрочную перспективу по следующим причинам:

- Относительно высокие эксплуатационные затраты данного варианта
- Весьма вероятно, что подрядчики на материке откажутся принять строительные отходы (в т.ч. от проектов ДКС ОБТК и 3-й технологической линии).

В качестве решения, «Сахалин Энерджи» предполагает создать собственные мощности по утилизации отходов на территории ОБТК и ПК «Пригородное». Первоначально компания предполагала, что эти объекты по утилизации будут обустроены в рамках согласования проекта ДКС ОБТК и 3-й технологической линии завода СПГ. Ранее компания Ramboll Environ согласилась с тем, что эта стратегия является разумным решением с точки зрения долгосрочной перспективы. Однако мы уже указывали компании «Сахалин Энерджи» и кредиторам на то, что сроки обустройства объекта по утилизации отходов в рамках проекта ДКС ОБТК уже становятся критическими с точки зрения получения соответствующих разрешений и своевременного начала утилизации проекта ДКС ОБТК. В ходе посещения объекта представители «Сахалин Энерджи» признали, что задержки в разработке данного варианта утилизации не позволяют обустроить соответствующий объект на ОБТК в рамках реализации проекта ДКС ОБТК.

НЕСООТВЕТСТВИЕ: Разработка стратегии сбора и утилизации отходов в северной части острова в настоящее время является одной из ключевых проблем, которую Компания должна решить для надлежащей утилизации строительных отходов проекта ДКС ОБТК. В более длительной перспективе создание собственных мощностей для утилизации отходов компании «Сахалин Энерджи» может не получить поддержки местных властей в отличие от варианта их создания в рамках расширенного проекта ДКС ОБТК.

НЕСООТВЕТСТВИЕ: Мы также отмечаем, что предлагаемая под площадку для утилизации отходов на ОБТК территория отмечена в предварительном варианте ОВОССЗ по проекту ДКС ОБТК как ареал обитания лишайников, занесенных в Красную книгу. Часть ее была предложена как территория для возможного перемещения исчезающих растительных видов в рамках проекта ДКС ОБТК. Это говорит о необходимости более тесного сотрудничества проектных групп компании и дальнейшего изучения возможностей обустройства объекта по утилизации отходов.

Последующие мероприятия: Хотя в целом мы поддерживаем стратегию компании «Сахалин Энерджи» по обустройству объектов для утилизации отходов, тем не менее, мы должны отметить, что эти площадки должны быть спроектированы в соответствии со стандартами, принятыми кредиторами, что их основными элементами должны быть:

- Оценка рисков в отношении проекта и мест размещения этих объектов
- Проекты должны быть выполнены в соответствии с требованиями СД МФК и рекомендациями МФК по ОТОСБ в отношении организации объектов по утилизации отходов.

Последующие мероприятия: Мы также отмечаем, что компании «Сахалин Энерджи» следует не допускать каких-либо задержек в разработке планов по обустройству объектов

по утилизации отходов на ПК «Пригородное», чтобы уложиться в отведенные для выполнения данного задания сроки в рамках реализации проекта 3-й технологической линии. Это позволит избежать проблем, с которыми компания столкнулась при подготовке проекта ОБТК.

6.3 Экологические показатели деятельности компании

6.3.1 Факельное сжигание

Политика компании «Сахалин Энерджи» предусматривает отказ от постоянного факельного сжигания и отвода газов (ОТОСБиСЗ, «Сравнение норм выбросов в атмосферу», 0000-S-90-04-O-0257-00-E). Как сообщалось ранее, вступившее в силу в 2012 г. Постановление Правительства Российской Федерации №7 предписывает утилизировать 95% попутного газа. Изначально Компания предположила, что данный показатель в 95% утилизации отгостится ко всему объему производства газа. Однако, как мы установили, компания «Сахалин Энерджи» пришла к соглашению с властями, что данный показатель относится только к попутному газу, получаемому на платформах ПА-А и ПА-Б (но не к газу, получаемому на ЛУН-А).

На момент посещения объекта общий объем факельного сжигания с начала года и до момента проверки (конец сентября 2015 г.) составлял менее 3 млрд. норм. куб. футов, что близко к показателям 2014 г. (несмотря на остановку для планово-предупредительного ремонта 2-й технологической линии в июле 2015 г., что обусловило необходимость факельного сжигания) и меньше, чем объемы за тот же период в течение трех лет, предшествующих 2014 году. Это является безусловным достижением Компании в области минимизации сжигания газа; в настоящее время она прилагает усилия к сокращению в 2015 г. сжигания попутного газа до установленного лимита в 5%.

6.3.2 Очистка стоков на морских объектах

Как уже говорилось ранее, некоторые параметры сброса стоков из УОСВ платформ ЛУН-А и ПА-Б, в частности, содержание аммиака и фенолов, не отвечают установленным лимитам и компания вынуждена вносить плату за загрязнение окружающей среды. Компания «Сахалин Энерджи» оценила затраты на замену УОСВ на платформах ЛУН-А и ПА-Б и пришла к выводу, что замена является нерентабельной. На основании выполненного анализа затрат в начале 2015 г. с кредиторами было согласовано отклонение от проектных требований, что позволило продолжить работу имеющихся УОСВ (с внесением соответствующей платы). На тот момент, как сообщила компания «Сахалин Энерджи», также велись переговоры с властями РФ об увеличении лимитов на выбросы, установленных в лицензиях, но в ходе посещения объекта какой-либо дополнительной информации по этому поводу получено не было.

6.3.3 Очистка стоков на береговых сооружениях

НЕСООТВЕТСТВИЕ: Компания «Сахалин Энерджи» сообщила о проблемах с выполнением требований по стокам береговых УОСВ, включая очистные сооружения в жилых комплексах в г. Южно-Сахалинск («Предгорья зимы») и в г. Корсаков (КПЖК), на НКС-2 и АВП. Компания подготовила план мероприятий для разрешения этой проблемы, который включает в себя следующие меры:

- В жилом комплексе «Предгорья зимы»: перенести точку сброса стоков с водного объекта рыбохозяйственного назначения на водный объект более низкого класса (следовательно, с менее жесткими критериями сброса)
- КПЖК: подготовить документацию для согласования менее жестких лимитов сброса
- НКС-2 и АВП: разработать программы модернизации УОСВ в целях соблюдения установленных требований.

Согласно полученной после посещения объекта информации, контролирующие органы сообщили, что выбранный для переноса точки сброса стоков из УОСВ комплекса «Предгорья зимы» ручей Правый также является водоемом рыболовного значения. В связи с этим «Сахалин Энерджи» продолжит сбрасывать стоки в старый водоток до тех пор, пока не урегулирует с властями вопрос классификации ручья Правый. Если классификация будет изменена, то Компания планирует к концу 2016 года перенести точку сброса стоков и получить новые разрешения.

Компания Ramboll Environ продолжит наблюдение за реализацией этих планов.

6.3.4 Сброс очищенной воды на землю

Об общей проблеме с разрешениями на сброс очищенной воды на землю/в канализационные колодцы уже сообщалось ранее (см. п. СТОКИ.08 в результатах аудита). Некоторые точки сброса жидких стоков (например, сброс очищенных поверхностных стоков) на землю были изначально согласованы с соответствующими организациями, в частности, с Ростехнадзором (РТН). Как уже сообщалось ранее, выдачей экологических разрешений в настоящее время занимается не РТН, а Росприроднадзор (РПН). Однако РПН еще не определил порядка выдачи разрешений на сбросы подобного рода. Срок действия прежних разрешений, полученных компанией «Сахалин Энерджи» от РТН на сброс очищенной воды на землю истек, а РПН не имеет прав на переоформление разрешений. В связи с этим «Сахалин Энерджи» пока не имеет действующих разрешений на продолжение сброса очищенной воды на землю со своих наземных объектов.

Однако, согласно полученной нами информации, в январе 2016 года должны вступить в силу новые законодательные положения. Изучив их, «Сахалин Энерджи» сделала вывод, что в них нет прямых запретов на сброс очищенной воды на землю. Поэтому компания намерена подать запрос на получение разрешения продолжить сброс очищенной воды на землю согласно новым законодательным положениям в надежде, что регулирующий орган согласует этот запрос. При этом Компания рассматривает альтернативные варианты сброса сточных вод на случай, если не будут получены соответствующие разрешения, например, сброс в естественные водоемы.

6.3.5 Закачка буровых отходов

Начиная с 2004 года «Сахалин Энерджи» практикует закачку буровых отходов (как метод утилизации) и других производственных отходов, используя для этого специальные скважины на каждой из морских платформ. До недавнего времени это освобождало ее от экологических платежей. Однако, как нас проинформировали в ходе посещения, внесение поправок в законодательство по обращению с отходами привело к следующей ситуации:

- объемы разрешенных к закачке отходов будут определяться нормативами образования отходов и лимитами на утилизацию отходов;
- на буровые отходы и другие виды закачиваемых отходов необходимо оформлять паспорт отходов;
- необходимо получение лимитов на буровые отходы и других виды отходов;
- скважины ЗБО подлежат регистрации в качестве объектов утилизации отходов.

Согласно законам РФ утилизация любых отходов трактуется как оказание вредного воздействия на окружающую среду и подлежит обложению экологическими платежами. Однако до настоящего времени Компания не вносила платежей за закачку буровых отходов и других видов отходов, аргументируя это тем, что:

- система закачки буровых отходов представляет собой мероприятие по защите окружающей среды, и Компания выделяет на это значительные средства;
- закачка буровых и других отходов в глубокозалегающие пласты исключают любые негативные последствия для окружающей среды;
- Соглашением о разделе продукции (СРП) по проекту «Сахалин-2» не предусмотрены экологические платежи за закачку буровых отходов, рассматриваемую как источник ущерба для окружающей среды

Однако местные контролирующие органы (РПН) требуют внесения платежей, которые на 1 июля 2015 года достигли 106,0 млн. рублей за период с 4 квартала 2012 года до 2 квартала 2015 года включительно. В будущем, согласно оценкам, ежегодная сумма таких платежей составит 15 млн. рублей в год. Компания оспаривает необходимость этих платежей и предлагает следующие пути разрешения проблемы:

- выплатить суммы за прошлые периоды, как этого требует местный РПН.
- направить письмо в Министерство природных ресурсов РФ с предложением внести соответствующие поправки в законодательство.
- обеспечить внесение закачки (утилизации) буровых отходов и других видов отходов через скважины ЗБО в реестр передовых технологий согласно законодательству РФ, что автоматически освобождает компанию от любых платежей. (Ramboll Environ согласна с тем, что ЗБО следует рассматривать как оптимальную из доступных технологий).

Последующие мероприятия: Компания «Сахалин Энерджи» должна информировать кредиторов относительно решения проблемы платежей за закачку буровых отходов.

6.3.6 Противовыбросовые мероприятия

Последующие мероприятия: Компания «Сахалин Энерджи» подготовила презентацию с обновлением своего плана аварийных противовыбросовых мероприятий (ПАПМ), который также охватывает случаи потери управления скважиной и прямые последствия таких событий для платформ ЛУН-А, ПА-А и ПА-Б. В рамках пересмотра количественной оценки риска (КОР) мы рекомендуем следующие мероприятия:

1. проверка новой КОР техническими специалистами и (или) специалистами по запасам со стороны кредиторов;
2. компании «Сахалин Энерджи» следует уточнить характеристики риска разливов в своих ПЛАРН с учетом пересмотренной КОР.

6.4 Стратегии мониторинга

«Сахалин Энерджи» реализует ряд программ мониторинга биоразнообразия/экологического мониторинга. Эти программы рассчитаны на определенные сроки, после чего полученные результаты анализируются для оценки объемов мониторинга на следующем этапе программы. Эти программы перечисляются в так называемых Отчетах по стратегии мониторинга, каждый из которых охватывает свой аспект, а именно:

- Программы мониторинга береговых объектов
 - почвы
 - растительность
 - водно-болотные угодья
 - подземные воды
 - гидрология рек
 - флора и фауна рек
 - таймень
 - белоплечий и белохвостый орланы
 - птицы (другие виды из КК)
 - млекопитающие
- Программы мониторинга морских объектов
 - объекты на шельфе (донные отложения, флора и фауна, планктон и качество воды)
 - балластная вода
 - серые киты (ежегодная проверка в рамках WGWAP)

С конца 2014 г. компания Ramboll Environ регулярно проверяла последние редакции Отчетов по стратегии мониторинга; все они должным образом обновлены и согласованы.

Единственным исключением стала программы мониторинга морских объектов, которая еще находится на стадии рассмотрения и обсуждения компанией и Ramboll Environ. В настоящее время обсуждаются в основном требования мониторинга пространства вокруг платформы ЛУН-А после утечки бурового раствора в марте 2013 года. Тогда во время подачи бурового раствора (на углеводородной основе) в скважину LA-510 произошел скачок давления, что привело к выбросу примерно 250 м³ бурового раствора в толщи пород вокруг скважины. Часть раствора проникла в неглубоко залегающие донные отложения и в водную толщу; на поверхности моря наблюдалась масляная пленка. Исходя из размера наблюдаемых масляных пятен, был сделан вывод о том, что в море попало примерно 15 литров нефти. Были немедленно предприняты меры для прекращения потерь раствора, о происшествии было сообщено в МЧС, вокруг платформы ЛУН-А было организовано ежедневный мониторинг поверхности моря. Это происшествие также упоминалось в полугодовом отчете для кредиторов.

По результатам этого происшествия было установлено обязательное требование об использовании системы контроля потерь бурового раствора и приняты меры по разработке руководства по надзору за буровыми операциями. В руководстве изложены принятые практики производства работ в целях уменьшения зависимости от прежних практик работы. Предполагается, что руководство вступит в силу в декабре 2015 г.

В течение 2013 и 2014 гг. проводился мониторинг загрязнения донных отложений и придонных организмов. Компания «Сахалин Энерджи» сообщила, что мониторинг 2013 г. показал повышенные концентрации углеводородов в донных отложениях в районе платформы ЛУН-А, но на момент проведения обследования в 2014 г. эта концентрация уже значительно снизилась. Компания предлагает повторить мониторинг в 2015 г. для подтверждения исправления ситуации. Компания Ramboll Environ изучила результаты

мониторинга в 2013 - 2014 г.г. и пришла к выводу, что судя по всему, воздействие на бентос ограничилось территорией примерно 5 га. Было рекомендовано провести дополнительный мониторинг данного участка в течение последующих лет для контроля его восстановления и оценки необходимости каких-либо экологических компенсационных мер. Также рекомендуется согласовать данные долгосрочного мониторинга с данными дополнительной съемки морского дна, выполненной с других платформ и участков контроля, чтобы оценить, действительно ли некоторые воздействия, отмеченные в районе платформы ЛУН-А, являются результатом работ, выполняемых в рамках проекта. Компания Ramboll Environ своевременно проинформирует кредиторов об окончательном согласовании программы мониторинга морских объектов.

6.5 Охотско-корейская популяция серых китов

6.5.1 Введение

В ходе посещения объектов компания «Сахалин Энерджи» представила общий обзор:

- программы сохранения охотско-корейской популяции серых китов (ОКПСК) в 2013-2015 г.г., реализуемой вместе с компанией «Эксон Нефтегаз Лимитед» (ЭНЛ)
- программы наблюдения за морскими млекопитающими (НММ)
- 4-D сейсморазведочной съемки, проведенной весной 2015 г.

Краткий обзор полученной информации приведен ниже; более подробный анализ и комментарии Ramboll Environ по некоторым аспектам ОКПСК уже были представлены кредитором в виде отдельного документа после рабочей встречи WGWP (в апреле 2015 г.) и планирования 4-D съемки. По окончании посещения в ноябре 2016 года Ramboll Environ также отдельно проинформирует кредиторов о 16-м заседании Консультативной группы по сохранению охотско-корейской популяции серых китов (WGWP-16). (Мы представим подробный отчет только после получения официального отчета Консультативной Группы по результатам встречи WGWP-16, который, предположительно, будет готов в январе 2016 года).

Кроме этого ниже мы также предлагаем некоторые замечания по изменениям WGWP как в рамках текущего Технического задания (ТЗ - которое действует до конца 2016 г.), так и будущих этапов проекта (2017-2022 г.г.).

Совместная программа

Заявленными задачами совместной программы компании «Сахалин Энерджи»- ЭНЛ на период с 2013 по 2015 г.г. являются:

«Дальнейшее изучение среды обитания и популяции серых китов и факторов, способствующих улучшению состояния популяции и среды ее обитания», и

«Оценка состояния популяции серых китов (размеры, прирост и т.п.) и среды ее обитания»

Программа включает в себя следующие элементы:

- ареал и численность популяции
- фотоидентификация отдельных особей
- акустический (подводный) мониторинг
- изучение бентоса (виды, употребляемые серыми китами в пищу)

Компания представила краткие результаты мониторинга за 2014 г. (на момент посещения результаты за 2015 г. еще не были готовы). В 2014 году 137 серых китов было идентифицировано как постоянные обитатели акватории вблизи острова Сахалин, включая 12 детенышей и 3 взрослые особи (1 с Камчатки), которые не были опознаны в прошлые годы группой специалистов, работающих в рамках Совместной программы. На конец полевого сезона 2014 г. каталог серых китов, составленный в рамках Совместной программы, содержал 243 полностью идентифицированные особи (это общее число особей, идентифицированных с начала Совместной программы, которое включает в себя погибших китов и, таким образом, не указывает на размер популяции). Также в рамках совместной программы была проведена сверочная проверка сахалинского каталога с каталогом серых китов Северной Америки, в результате было обнаружено 25 общих особей.

Компания «Сахалин Энерджи» также сообщила, что *«физическое состояние особей улучшалось вплоть до конца сезона нагула»*, хотя конкретных подтверждений в ходе посещения представлено не было.

Результаты и данные полевого сезона 2014 г. были рассмотрены в рамках работы WGWAP и после завершения и подготовки отчета консультативной группы компания Ramboll Environ отдельно представит свои комментарии.

6.5.2 Программа НММ

Специалисты по НММ находятся на всех судах, выполняющих работы для «Сахалин Энерджи» там, где риск столкновения с морскими млекопитающими оценивается как высокий. В целях снижения риска столкновения также разрабатываются специальные транзитные маршруты (коридоры) с ограничением скорости судов. По соглашению с WGWAP компания «Сахалин Энерджи» изменила в качестве эксперимента один из транзитных маршрутов (между платформой ЛУН-А и южной оконечностью острова). Результаты наблюдений НММ с борта судов в новом и старом коридорах были использованы для анализа числа встреч с морскими млекопитающими (и, таким образом, риска возможных столкновений) в двух коридорах. В ходе посещения объекта Компания представила результаты наблюдений НММ и сообщила, что:

- в период наблюдения ни в одном из коридоров серых китов замечено не было
- частота визуального обнаружения большинства других представителей семейства китообразных в новом пробном коридоре ниже, чем в старом.

Это указывает на то, что риск столкновения в новом коридоре ниже, чем в старом; исходя из этого, Компания предполагает начать использовать новый коридор на постоянной основе. Однако этот вопрос требует согласования с WGWAP.

6.5.3 Программа 4-D сейсморазведочной съемки

Компания «Сахалин Энерджи» представила краткую информацию о 4-D сейсморазведочной съемке, выполненной в 2015 г., включая общий обзор разработанных и реализованных мер защиты серых китов. Более подробная информация по реализации программы обсуждалась на WGWAP-16 и, в частности, во время встречи Целевой группы по исследованию шумовых NTF-9 (на которую представители Ramboll Environ были приглашены впервые). Мы представим более подробные комментарии в виде отдельного документа для кредиторов после получения отчетов NTF-9 и WGWAP-16.

6.5.4 Дальнейшее развитие WGWAP

В своем нынешнем виде ТЗ на WGWAP охватывает период в пять лет с 2011 по 2016 г.г., в течение которого рабочая программа Консультативной группы устанавливается на ежегодной основе и с членами группы ежегодно перезаключаются договора. ТЗ позволяет вносить изменения в состав Консультативной группы с тем, чтобы опыт и знания членов группы в максимальной мере соответствовали меняющимся потребностям рабочей программы. Однако при этом ТЗ также предусматривает меры по предупреждению слишком частой смены участников группы для сохранения преемственности и базы знаний по проекту. В предыдущие годы состав участников группы практически не менялся. Однако в 4-м квартале 2015 года в составе Консультативной группы произошли следующие изменения:

- Группу покинули три ее участника (двое решили не продлевать договора, один - работал в технической поддержке, которая, по-видимому, больше не требует наличия отдельной штатной единицы)
- Одному из членов группы было предложено звание заслуженного работника в отставке
- Было назначено четыре новых члена группы (частично для закрытия образовавшихся вакансий и частично для усиления технической поддержки).

В целом, с точки зрения кредиторов, процесс обновления состава группы, находящейся под контролем МСОП как уполномоченного координатора группы, согласуется с требованиями ТЗ.

Подготовка ТЗ Консультативной группы на период с 2017 по 2022 г.г. будет вестись с привлечением «координационной группы WGWAP», в которую войдет МСОП, компания «Сахалин Энерджи», сопредседатели Консультативной группы и представители компании Ramboll Environ (от имени кредиторов). Встреча Координационной группы состоялась в Сеуле непосредственно перед посещением объекта.

Основное требование WGWAP заключается в том, чтобы компания «Сахалин Энерджи» выполняла свои обязательства перед кредиторами согласно плану ОТОСБиСЗ. В частности, план ОТОСБиСЗ оговаривает следующие обязательства, конкретно относящиеся к WGWAP:

1. **Международные требования к управлению рисками** в составе плана ОТОСБиСЗ, устанавливают Стандарт 1 деятельности МФК в отношении Оценки и контроля рисков и воздействий на окружающую и социально-экономическую среду, от 1 января 2012 г.
2. **Международные требования по сохранению биологического разнообразия** - документ в составе ОТОСБиСЗ, описывающий ряд международных стандартов по сохранению биологического разнообразия, включая СДб МФК (2012)
3. **Спецификация по морским млекопитающим** - документ в составе ОТОСБиСЗ, который устанавливает следующее:

«Консультативная группа по сохранению охотско-корейской популяции серых китов (WGWAP):

- *Компания «Сахалин Энерджи» создала WGWAP в соответствии с положениями Ванкуверского Отчета и будет поддерживать его работу столько времени, сколько потребуется с точки зрения Компании и кредиторов.*
- *Компанию «Сахалин Энерджи» обеспечит финансирование деятельности WGWAP в соответствии Техническим заданием и предпримет все необходимое для того, чтобы обеспечить работу WGWAP в соответствии с ТЗ при поддержке независимого координатора.*
- *Если WGWAP прекратит свою деятельность по обстоятельствам, не зависящим от «Сахалин Энерджи», компания предпримет разумные усилия по созданию аналогичного консультативного органа, который будет координироваться и управляться в соответствии с требованиями ее участников. В ходе этого процесса Компания будет консультироваться с кредиторами.*
- *Компания «Сахалин Энерджи» будет своевременно и регулярно информировать WGWAP о своих морских работах (в т.ч. любых предстоящих сейсморазведочных съемках), с целью выявления и изучения требующих внимания вопросов.*
- *Все предлагаемые изменения в программе защиты морских млекопитающих должны представляться на рассмотрение WGWAP.*
- *Компания будет в разумных пределах следовать рекомендациям WGWAP, при условии, что они не будут противоречить российскому законодательству, и обеспечит необходимую поддержку со стороны акционеров, российской стороны и от общих отраслевых партнеров.»*

WGWAP играет главную роль в обеспечении выполнения компанией обязательств, налагаемых положениями Спецификации о морских млекопитающих. Однако на настоящий момент рекомендации и работа Консультативной группы лишь в малой степени учитывает СД МФК 2012 г. Одной из причин является то, что компания «Сахалин Энерджи» (на добровольной основе) СД МФК уже после утверждения текущей редакции ТЗ для WGWAP. Поэтому изменение ТЗ для WGWAP на период 2017-2022 г.г. в основном направлено на то, чтобы повысить соответствие рекомендаций Консультативной группы требованиям СДб МФК, особенно в отношении рекомендаций по критически важным зонам обитания и их переносу.

В настоящее время ведется подготовка ТЗ, которое затем будет передано для изучения наблюдателям и кредиторам.

7. КРАТКИЙ ОБЗОР РЕКОМЕНДАЦИЙ

После посещения и аудита ЛУН-А и ПК «Пригородное» был выявлен ряд возможностей для улучшения (ВУ).

Мы особо подчеркиваем, что **они не касаются конкретных аспектов несоответствия требованиям** (и поэтому не включены в Результаты проверки, см. раздел 9), но сделаны в интересах «Сахалин Энерджи» и (или) кредиторов в целях повышения эффективности работы или (в некоторых случаях) недопущения возникновения областей несоблюдения требований в дальнейшем.

Они кратко изложены далее наряду с мерами, принимаемыми «Сахалин Энерджи» в ответ на эти предложения, в отношении которых Компания является исполнителем.

Обзор рекомендаций				
№ №	Тема	Предложение	Исполнитель	Меры со стороны «Сахалин Энерджи»
1	ПО – Стабилизация склонов	Компании «Сахалин Энерджи» может проанализировать затраты на замену находящихся в плохом состоянии геоджутовых матов на склонах вблизи КП 514 и использовании более оптимальной методики укладки и восстановления растительного слоя.	СЭ	Включить в План мероприятий
2	ОБТК – Поддержание порядка	Специалисты Ramboll Environ отметили беспорядок вокруг аварийного душа на участке хранения химикатов, который был немедленно ликвидирован по указанию руководителя отдела ОТОСБ. Рекомендовано проводить регулярные проверки состояния подходов к аварийным душевым, чтобы облегчить их использование в случае аварии.	СЭ	Включить в План мероприятий
3	ОБТК – Хранение материалов	Отсутствуют висячие замки на раздвижных дверях обвалованных специальных контейнеров для химикатов и ГСМ, установленных на площадке складского хозяйства. Необходимо навесить замки во избежание неконтролируемого доступа в контейнеры.	СЭ	Включить в План мероприятий
4	ОБТК – Склад ГСМ и химикатов	Представитель Ramboll Environ обнаружил пластиковые контейнеры типа «еврокуб» для концентрата ППВО, которые хранятся на складе АВП без системы локализации разливов в зоне, не предназначенной для хранения химикатов. Мы рекомендуем пересмотреть сложившуюся практику хранения и рассмотреть вариант альтернативного места хранения и (или) организации дополнительной системы защиты. Как минимум, еврокубы следует отодвинуть дальше от входа в складское помещение.	СЭ	Включить в План мероприятий

Обзор рекомендаций				
5	ОБТК – Обращение с плодородным и потенциально плодородным слоем почвы	По словам представителей строительного департамента «Сахалин Энерджи», верхний слой почвы и подстилающие грунты, снятые в рамках проекта ДКС ОБТК, предполагается хранить на участке к северу от ОБТК, который использовался еще для строительства ОБТК. Однако план рекультивации земель, содержащий оценку конкретных мер рекультивации, а также меры по минимизации эрозии, разработан не был. Такой план необходим и должен быть подготовлен.	СЭ	Включить в План мероприятий
6	ОБТК – обращение с отходами	До начала строительных работ в рамках проекта ДКС ОБТК необходимо оценить вместимость участка временного накопления отходов. Опрошенный персонал объекта (отдел эксплуатации и отдел строительства) не имели четкого представления касательно стратегии обращения с отходами в период эксплуатации ОБТК и активной фазы строительства проекта ДКС ОБТК. Вероятно, потребуются дополнительные площадки - или на имеющемся участке, или на отдельной специально выделенной/обустроенной территории.	СЭ	Включить в План мероприятий
7	ОБТК – ОТОСБ	Было отмечено, что ремонтируемые жилые блоки в восточной части временного поселка располагаются в непосредственной близости от автодороги, по которой в период наиболее интенсивных подготовительных работ движение грузовиков будет круглосуточным. Мы рекомендуем строительному департаменту компании «Сахалин Энерджи» выполнить оценку риска и замерить уровень шума, чтобы определить, насколько негативным будет его воздействие на рабочих, проживающих в этих жилых блоках. В зависимости от результатов оценки, возможно, потребуются принять меры по снижению шума (устройство дорожного покрытия, установка акустического барьера, меры снижения шума в самих бытовках).	СЭ	Включить в План мероприятий
8	ОБТК – Загрязнение нефтепродуктами	В ходе проверки двух выведенных из эксплуатации генераторных блоков, находящихся на северной границе основного поселка,	СЭ	Включить в План мероприятий

Обзор рекомендаций				
		<p>ожидающих списания и утилизации, были выявлены следы масла или маслосодержащей воды в поддонах генераторов, смотровые люки были открыты, , шелтера в неисправном состоянии (не защищены от атмосферных осадков), пятна нефтепродуктов на полу под точкой заправки на одном из агрегатов и похожие на пятна нефтепродуктов отметки на бетонной площадке позади шелтера (Примечание: полный доступ к данному участку невозможен, а освещение очень плохое).</p> <p>Хотя никаких пятен нефтепродуктов на земле непосредственно возле шелтера не было обнаружено, мы рекомендуем в кратчайшие возможные сроки принять соответствующие меры по сливу остатков масел/маслосодержащей воды из генераторах и очистке поверхности пола от остатков нефтепродуктов.</p>		
9	ЛУН-А – Контроль	Во всех отчетах по результатам аудита и проверок мы рекомендуем четко указывать уровень выполненного аудита/проверки и давать ссылки на соответствующие обоснования (из плана внутреннего контроля), а также объемы и цели каждой такой проверки.	СЭ	Включить в План мероприятий
10	План ОТОСБиСЗ	В Стандартах водопользования ОТОСБиСЗ оговорено, что «не разрешается использовать буровые растворы на углеводородной основе (БРУО)». После опроса персонала платформы и изучения реестра экологических аспектов деятельности платформы (документ № 4000-S-(0-04-T-0001-00), не вызывает сомнений, что БРУО используются на платформе ЛУН-А (хотя и на отметке 22 дюйма и ниже). В следующей редакции ОТОСБиСЗ эту формулировку необходимо изменить и уточнить (при этом следует иметь в виду, что любые изменения ОТОСБиСЗ подлежат согласованию с кредиторами).	СЭ	Включить в План мероприятий
11	ЛУН-А - Сбор и утилизация отходов	В ходе посещения платформы не удалось установить, существует ли технологическая инструкция/ процедура по очистке небольших емкостей из-под ГСМ и красок. Было также отмечено, что емкости, предназначенные для минеральных масел или хладагенты (и те, и другие включены в НООЛР) не	СЭ	Включить в План мероприятий

Обзор рекомендаций				
		указываются в лимитах на утилизацию отходов как отдельные виды отходов (в отличие от использованных емкостей для краски). Компании «Сахалин Энерджи» надлежит уточнить, не являются ли они незарегистрированным видом отходов, а затем соответственно пересмотреть лимиты на утилизацию отходов с целью предупреждения возможного штрафа.		
12	ЛУН-А – Оценка воздействия ЗБО	Рекомендуется провести оценку известных и потенциально возможных воздействий на окружающую среду в результате ЗБО на платформе ЛУН-А (например, возможный гидроразрыв), а также вызванного этим переноса бурового шлама и других жидкостей (например, вследствие увеличения расхода топлива буксирами, а также выбросов и возможных разливов в результате переноса) на другие платформы. Полученный опыт следует распространить через систему обмена знаниями «Сахалин Энерджи».	СЭ	Включить в План мероприятий
13	ОТОСБиСЗ – международные стандарты	Ссылка в Плане ОТОСБиСЗ на директиву Совета ЕС 67/548/ЕЕС (Правила классификации, упаковки и маркировки опасных веществ) на 1 июня 2015 г. устарела, поскольку этот документ был полностью заменен Регламентом (ЕС) №1272/2008 «Правила классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей (известным как Регламент КМУ). Необходимо отредактировать План ОТОСБиСЗ и учесть данные изменения.	СЭ	Включить в План мероприятий
14	ЛУН-А – Обучение	Начальник службы обеспечения жизнедеятельности платформы не было осведомлено о Директиве 67/548/ЕЕС или Регламенте КМУ, что указывает на возможный пробел в знаниях и необходимость соответствующего обучения (например, по проблеме возможного изменения классификации опасных факторов, символов риска и паспортов безопасности вещества(материала)).	СЭ	Включить в План мероприятий
15	ЛУН-А – Хранение материалов	Из-за недостатка места, бочки с реагентами на главном складе химикатов бурового модуля платформы ЛУН-А хранятся на деревянных паллетах в два-три	СЭ	Включить в План мероприятий

Обзор рекомендаций				
		яруса и глубиной в два ряда. Такая практика не может считаться «надлежащим методом хранения». Мы рекомендуем дополнительно рассмотреть возможности хранения на стеллажах и (или) обратиться за консультацией к специалистам.		
N/A	Завод СПГ - адаптация новых работников	<p>В ходе обсуждения вводного инструктажа и адаптации новоприбывших работников было упомянуто, что в компании «Сахалин Энерджи» оценку компетенций в области ОТОСБ следует проводить как можно быстрее после того, как работник приступит к работе, однако допускается выполнять такую оценку через шесть месяцев после приема на работу. Причины такой шестимесячной отсрочки остались неясными. Сотрудники отдела ОТОСБ объекта и центрального департамента ОТОСБ сообщили, что в действительности оценка данных компетенций является ключевым фактором при приеме на работу и формальная оценка компетенции в области ОТОСБ, как правило, проводится гораздо раньше, чем по истечении шести месяцев (например, в течение первого месяца работы). Однако какие-либо подтверждения этой информации отсутствуют. В ходе посещения объекта и на основании имеющейся на тот момент информации компания Ramboll Environ рекомендовала выполнять такую оценку как можно быстрее после приема сотрудника на работу.</p> <p>После посещения объекта компания «Сахалин Энерджи» представила дополнительную информацию по стандартам оценки компетенций в области ОТОСБ и некоторым практическим аспектам работы с вахтовыми работниками (см. ответ «Сахалин Энерджи» в соседнем столбце). Полученная в ответ на наши запросы информация в некоторой степени объясняет принципы работы Компании в отношении компетенций ОТОСБ. Тем не менее, до принятия решения о возможности улучшения в отношении данного вопроса мы рекомендуем провести дополнительный анализ Программы информирования в отношении критических с точки зрения ОТОСБ специальностей. В ходе следующего посещения объекта Ramboll Environ проверит внесенные изменения и</p>	СЭ	<p>В Стандарте оценки компетенций в области ОТОСБ компании «Сахалин Энерджи» отсутствуют фиксированные требования в отношении оценки компетенций. Однако, зачастую оценка компетенций ОТОСБ фактически выполняется быстрее, чем через 6 месяцев (для работающих по нормальному графику (5 рабочих дней и 2 выходных)). При работе по вахтовому методу (28/28) период оценки продлевается до 6 месяцев. Результаты оценки компетенций ОТОСБ сохраняются на портале автоматизированной системы управления персоналом SAP HCM компании «Сахалин Энерджи», а также в системе LiveLink (для критических в плане ОТОСБ специальностей). Специалисты по проверке компетенций ОТОСБ контролируют процесс проверки и документацию проверяемых сотрудников. Кроме этого компетенции по критическим с точки зрения ОТОСБ специальностям Уровня 1, контролируются в рамках Программы проверки компетенций.</p>

Обзор рекомендаций				
		документацию. Данная позиция отнесена к разряду «Последующих мероприятий» (Раздел 1).		
16	Завод СПГ - Контроль	По-видимому, присутствует некоторая несогласованность Комплексного плана внутреннего контроля, касающаяся определения уровней и названий мероприятий и соответствующих отчетов (например, «аудит» и «проверка»). Также имеются противоречия в распределении ответственности за разработку объема и содержания каждого уровня и за руководство работами на каждом уровне (например, Центральный департамент ОТОСБ или отдел ОТОСБ объекта). Несмотря на то, что план внутреннего контроля, по-видимому, внедряется надлежащим образом, эти неопределенности/несстыковки не позволили компании Ramboll Environ оценить ход выполнения плана за период с начала года до настоящего момента.	СЭ	Включить в План мероприятий
17	Завод СПГ - ОТОСБ	В непосредственной близости от действующей УОСВ по-прежнему находится ряд заброшенных зданий/инфраструктура неработающей системы очистки стоков, которая использовалась на этапе строительства. Состояние этих конструкций представляет собой потенциальную угрозу здоровью и безопасности персонала, работающего на этих участках, и мы рекомендуем демонтировать эти сооружения и привести участок в нормальное состояние.	СЭ	Включить в План мероприятий
18	Завод СПГ - ОТОСБ	Система знаков безопасности на объекте в целом находится в хорошем состоянии. Однако, аудиторы отметили отсутствие знака о необходимости защиты органов слуха у входа в одно из двух главных зданий УОСВ. Аудиторы видели входящих в здание работников, которые не пользовались средствами защиты органов слуха. На двери другого здания этот знак присутствовал.	СЭ	Включить в План мероприятий
19	СПГ – Сбор и утилизация отходов	Во время аудита аудиторы наблюдали за транспортировкой бочки емкостью 205 л с отработанным маслом к Зданию 10. Бочка перевозилась в ковше погрузчика Bobcat будучи незакрепленной. Кроме этого, погрузчик остановился над решеткой ливневой канализации со	СЭ	Включить в План мероприятий

Обзор рекомендаций				
		сбросом в естественный водоток. Принимая во внимание экологическую опасность перевозки отходов на данном участке, мы рекомендуем Компании рассмотреть вопрос об установке задвижки в дренажном канале, что позволило бы изолировать его в случае разлива.		
20	СПГ – Сбор и утилизация отходов	Мы отметили, что после посещения объекта в октябре 2014 г. был достигнут определенный прогресс в вопросе хранения неопасных отходов, и рекомендовали предпринять дальнейшие усилия для завершения работ в запланированный компанией срок в конце декабря 2015 года.	СЭ	Включить в План мероприятий
21	СПГ – Сбор и утилизация отходов	Согласно полученным сведениям выкошенная в результате работ по благоустройству территории трава и другие виды растительности вывозятся на полигон для захоронения отходов. С учетом ограниченных возможностей корсаковского полигона необходимо изучить возможность иных способов утилизации органических отходов (например, использовать их в качестве компоста непосредственно на территории объекта или передавать местным фермерским хозяйствам). Компания «Сахалин Энерджи» согласилась рассмотреть возможность передачи свежескошенной травы в местное фермерское хозяйство.	СЭ	Включить в План мероприятий
22	СПГ – Хранение химикатов	Хранилище R101, в котором содержится значительное количество емкостей с химикатами, по-видимому, изначально не было предназначено для этих целей (например, отсутствует ловушка для разливов или защитный порожек у двери). Судя по всему, первоначально данное помещение планировалось использовать для хранения сыпучих материалов и только впоследствии стало использоваться главным образом для хранения жидких химикатов. Компания должна проработать меры по снижению риска и минимизации последствий загрязнений, приведя их в соответствие со стандартами хранения жидких химикатов. В качестве минимального требования, емкости с химикатами должны храниться дальше от входа.	СЭ	Включить в План мероприятий
23	Завод СПГ – ОТОСБ /	На участке разгрузки материалов обнаружено значительное	СЭ	Включить в План

Обзор рекомендаций			
	Поддержание порядка	скопление птичьего помета, который рекомендуется убрать.	мероприятий

8. ЗАПРОС ДАННЫХ/ИНФОРМАЦИИ

Ниже приведен краткий перечень запросов информации, которая не была доступна при посещении объектов.

Запрос данных			
№№	Тема	Документ	Статус
1	ПК «Пригородное»	Отчеты о происшествиях: 1266707 и 1283180	Получено
2	ПК «Пригородное»	Таблица результатов проверки склада химикатов	Получено
3	ПК «Пригородное»	Комплексный план внутреннего контроля ПК «Пригородное» (2014 г.)	Получено
4	ПК «Пригородное»	Таблица данных по перемещению отходов.	Получено
5	ПК «Пригородное»	Отчет по результатам аудита СУ ОТОСБиСЗ за 2015 г., подрядчик: GE Rus Infra	Получено
6	ПК «Пригородное»	Учебный центр «Вега» (ЦП), завершающая презентация по аудиту ОТОСБ Уровень 3.	Получено
7	ПК «Пригородное»	Результаты проверки сбора и утилизации отходов: – КПЖК, неиспользуемый участок 21, временный лагерь	Получено
8	Проекты	Презентация с обновлениями по небольшим проектам	Получено
9	НКС-2	НКС-2: таблица эксплуатационных показателей УОСВ за 2012-2015 г.г.	Получено
10	Корпоративные документы	Отчет по результатам аудита ОТОСБ за 2015 г. – Сводный отчет по OHSAS 18001:2007 и ISO14001:2004	Получено
11	Социальные вопросы	Отчет по оленеводству за 2015 г.	Получено
12	Социальные вопросы	Перечень жалоб от населения за 2015 г.	Получено
13	Социальные вопросы	Письмо Ирины Боковой, ЮНЕСКО по случаю годовщины Владимира Санги (нивхского писателя)	Получено
14	Все темы	Электронные версии презентаций представлены компанией «Сахалин Энерджи» в ходе посещения.	Получено

9. РЕЗУЛЬТАТЫ АУДИТА

НЭК зафиксировал в соответствующих отчетах результаты всех наблюдений, проблемы и рекомендации по результатам контрольных посещений. Компании Ramboll Environ и «Сахалин Энерджи» отслеживают решение и (или) закрытие этих вопросов с помощью журнала результатов проверки, в котором сведена следующая информация:

- а) Все вопросы³, которые не были закрыты на момент предыдущего отчета плюс новые выводы, сделанные в ходе данного посещения;
- б) все действия по Плану коррективных мер в отношении рек, эрозии и водно-болотных угодий (RemAP) на 2007 г. для полноты информации;
- в) Вопросы ОТОСБ, поднятые в плановых отчетах для кредиторов, начиная с последнего посещения НЭК (например, с октября 2014 г. до настоящего момента) и которые по-прежнему требуют каких-либо действий;
- г) действия, вытекающие из процесса пересмотра Плана ОТОСБиСЗ.

В таблице результатов представлены сведения только о новых, открытых и недавно закрытых вопросах.

Проблемные вопросы (нарушения) перечислены в столбце **«Результат проверки (нарушение)»**, им присвоены категории и ссылочные номера (ВОЗДУХ.01, ВОЗДУХ.02 и т.п.). Вопросы также были ранжированы в соответствии с методологией компании «Сахалин Энерджи»⁴; по возможности дается ссылка на соответствующий План ОТОСБиСЗ, RemAP или другие документы.

Столбец **«Анализ хода выполнения»** содержит сведения о недавних успешных действиях, направленных на решение или закрытие нерешенных вопросов, а также последнюю информацию о статусе RemAP.

³ Просим учесть, что сведения о затронутых вопросах/происшествиях должны сообщаться кредиторам и отслеживаться путем представления регулярных отчетов в соответствии с Соглашением о кредитовании и отдельно не включаются в результаты проверки. Если в будущем в отношении любого вопроса/происшествия, будет согласован новый План коррективных мер в отношении рек, эрозии и водно-болотных угодий (RemAP), это будет указано в таблице результатов аудита, поскольку в ней перечислены официально согласованные мероприятия. При отсутствии необходимости в RemAP вопрос/происшествие будут автоматически переноситься в следующий отчет до тех пор, пока не получат статус "закрыто". Кредиторы могут в любое время запрашивать дополнительную информацию по любому вопросу/происшествию в соответствии с Соглашением о кредитовании

⁴ Оценка выполнена согласно МОР

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
Ссылка 5	Приоритет ⁶	Статус	Дата	Тема	Ссылка на План ОТОСБИСЗ	Недостаток	Анализ хода выполнения	Действие №
Выбросы в атмосферу и регулирование энергопотребления								
ВОЗДУХ.07	Нижний желтый	Закрит	Окт-11 (Аудит ПА-Б)	Мониторинг выбросов дымовых газов	Стандарт на выбросы в атмосферу и регулирование энергопотребления Строки 10 и 11 Док. 0000-S-90-04-0-0257-00-E Прил. 4, Ред. 02	На сегодняшний день не проводилось измерений выбросов из выхлопных труб компрессоров / генераторных установок. Кроме того, отсутствуют средства, позволяющие получать такие образцы, т. е. нет окна для отбора проб в целях осуществления такого мониторинга. Поэтому «Сахалин Энерджи» не может подтвердить, что выбросы из этих источников соответствуют требованиям стандартов, применимых в отношении Проекта.	Действие: Доработать МОС №000-S-10-32-Y-0027 для подготовки комплексного инженерного решения для оборудования точек отбора проб на трубах для отвода отработанных газов компрессоров /генераторов. Обеспечить, чтобы проект учитывал требования соответствующих инженерных стандартов, например ГОСТ-Р/ ISO11042-1 «Выбросы отработанных газов, измерения и оценка». Действие: оборудование подходящих точек отбора проб на выхлопных трубах основных электрогенераторов А-4001 А/В и газоотводящего компрессора-0401 для обеспечения отбора проб выбросов с помощью переносного прибора для измерения выбросов в атмосферу. 01.11.12 г: «Сахалин Энерджи» провела совещание в целях повторной оценки требований и объема работ по замеру выбросов дымовых газов, чтобы выполнить все требования. Решения были согласованы. 26.11.12 г: Компания ENVIRON согласна с таким подходом. Действие № 612347 может быть закрыто. Мы ожидаем подтверждения/свидетельств того, что изменения в точках отбора проб были осуществлены до завершения действия № 612348. 11.06.15 г: Подготовлена технологическая схема и акт «готовности к эксплуатации». Действие №612348 и Вывод ВОЗДУХ.07 закрыты	612347 - ЗАКРЫТО 26/11/12 612348 – ЗАКРЫТО 11/06/15
ВОЗДУХ.12	Нижний желтый	Закрит	Окт-14	Мониторинг выбросов в	Сравнение норм выбросов в	Обучение и порядок оценки и представления отчетности, касающейся мониторинга выбросов в атмосферу, должны	«Сахалин Энерджи» предоставила дополнительные материалы (в том числе поправки к данным, предоставленным в ходе посещения объектов), которые свидетельствуют о том, что персонал на	ЗАКРЫТО

⁵ Данная таблица результатов проверки включает все вопросы, которые были открыты на дату предыдущего отчета (в данном случае октябрь 2013 г.), плюс новые выявленные вопросы.

⁶ **Ссылка:** Номер результата: **Приоритет:** МОР: Красный / верхний желтый / нижний желтый / голубой **Статус:** "Новый" (вопрос поднят в ходе текущего посещения), "открытый" (вопрос поднят в ходе предыдущего посещения или проверки), "закрыт" (был закрыт в период после предыдущего посещения НЭК)

Дата: дата отчета, в котором первоначально был поднят данный вопрос. **Ссылка на План ОТОСБИСЗ:** Ссылка на соответствующий План ОТОСБИСЗ и номер требования или обязательство перед акционерами. **Анализ хода выполнения:** новая информация, подтвердившаяся в ходе данного посещения. **Действие №:** Номер(-а) ссылки на действие в базе данных Fountain.

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.									
				атмосферу	атмосферу, Док. 0000-S-90-04-O-0257-00-E Прил. 4, Ред. 03	быть пересмотрены с целью обеспечения оценки соблюдения требований, осуществляемой персоналом на объекте, не только в соответствии с требованиями нормативно-правовой разрешительной документации, но и в соответствии со стандартами, включенными в План ОТОСБиСЗ.	объекте фактически оценивает соблюдение требований, касающихся мониторинга качества воздуха, в соответствии со стандартами, принятыми в РФ, и стандартами, предусмотренными Планом ОТОСБиСЗ.		
Водопользование									
СТОКИ.03	Нижний желтый	Открыт	Апр-10	Вода - качество стоков, фенол – (ОБТК)	0000-S-90-04-O-0255-00-E Прил. 1	Шесть последних ежемесячных проверок соответствия сбросов технической воды показали содержание фенола существенно выше допустимых уровней. Проблема частично заключается в том, что техническая вода фильтруется через один фильтр, а не через систему трех фильтров, первоначально заложенную в конструкции установки. Имеющаяся система фильтрует суммарное количество взвешенных частиц, но ей необходим дополнительный объем пресной воды, чтобы избежать превышения сбросовых лимитов на концентрацию углеводородов. Эта вода поступает из местных источников поверхностных вод – торфянистых, богатых железом и часто содержащих естественные примеси фенольных соединений.	Действие: Установка капитальной системы очистки, способной контролировать уровень взвешенных частиц, углеводородов и фенолов, не требуя при этом дополнительного разбавления водой для достижения разрешенных концентраций сброса. Если данный источник фенола не может быть устранен, компании «Сахалин Энерджи» необходимо рассмотреть возможность ввода в систему фильтра с активированным углем для решения проблемы. Действие: состояние дел по нерешенным вопросам и уровни концентраций, а также любые проблемы в будущем должны включаться в ежемесячные/ ежеквартальные отчеты, как определено в СТОКИ.02. 07.06.11 г: Система очистки для контроля взвешенных твердых частиц и углеводородов. В настоящее время проект находится на стадии разработки, ведется подготовка проектной документации для определения технических и экономических параметров. Инвестиционное решение будет рассмотрено позже в этом году. Если инвестиционное решение будет принято, то реализация займет примерно два года. Действие: «Сахалин Энерджи» рекомендуется вести работу в направлении установки капитальной системы очистки. 02.09.12 г: ОБТК по-прежнему использует временную систему одноразовых фильтров, обеспечивающую фильтрацию всех взвешенных частиц, но признает, что это требует больших эксплуатационных затрат, а также стремится уточнить производительность скважины, чтобы выяснить, продолжают ли применяться лицензии	467657 ЗАКРЫТО 28/6/11 ЗАКРЫТО 15/11/12 ПРИМЕЧАНИЕ: СТОКИ.03 будет оставаться открытым до тех пор, пока не будет установлена капитальная система очистки.	

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
							<p>на сброс сточных вод.</p> <p>Окт. 13 г: Текущий срок для обеспечения готовности к эксплуатации модернизированной системы — январь 2018 г. В настоящее время Компания определяет, будет ли уместно требовать увеличения лимитов на сброс сточных вод в отношении общего содержания взвешенных частиц и рассеянных углеводов, установленных лицензией на эксплуатацию поглощающей скважины для сброса сточных вод.</p> <p>Окт. 15 г: Обновлений от Компании не поступало.</p>	
СТОКИ.08	Нижний желтый	Открыт	Сен-12	Разрешение на водопользование	Соблюдение условий выданных разрешений	<p>Выявлен вопрос о действительности разрешений по охране окружающей среды, касающийся сбросов сточных вод на землю. Ряд сбросов воды (например, очищенных стоков поверхностных вод) на землю был первоначально разрешен соответствующим российским органом власти России, РТН. В настоящее время ответственность за выдачу природоохранных разрешений перешла от РТН к РПН. Однако РПН пока не имеет нормативной процедуры выдачи разрешений на такие сбросы. Срок действия первоначальных разрешений РТН на сброс сточных вод на землю, имеющих у «Сахалин Энерджи», уже истек, а заявления на получение новых разрешений от РПН не могут быть приняты на законных основаниях в связи с отсутствием в настоящее время соответствующей нормативной процедуры, касающейся указанных сбросов. В настоящее время «Сахалин Энерджи» продолжает осуществлять деятельность в</p>	<p>Действие: Требуется решение этого вопроса.</p> <p>27.02.13 г: «Сахалин Энерджи» подготовила в надлежащем порядке пакет документов с заявлениями и представила его в РПН, однако в принятии заявлений было отказано вследствие вышеуказанного пробела в существующих нормативных актах. В этих условиях конкретное решение может быть принято только в судебном порядке. В настоящее время Компания не может оспорить отказ РПН на выдачу ей разрешений на сбросы сточных вод, поскольку отсутствуют правовые основания для признания такого отказа незаконным. Следовательно, необходимо продолжить диалог с РПН по поиску возможных законных решений в сложившейся ситуации. Тем временем компания «Сахалин Энерджи» продолжает работать по старым разрешениям, выданным РТН, включая подготовку отчетности по результатам мониторинга по сравнению с установленными лимитами и оплату обычных платежей. Это общегосударственная проблема, и она касается не только «Сахалин Энерджи», а всех промышленных предприятий в Российской Федерации.</p> <p>27.02.13 г: «Сахалин Энерджи» предлагает отслеживать решение данного вопроса с помощью полугодовых отчетов, оставляя его открытым. «Сахалин Энерджи» не может повлиять на решение данного вопроса и предпринять какие-то конкретные действия.</p> <p>11.04.13 г: Компания ENVIRON согласна с таким подходом. Вопрос остается открытым.</p> <p>Окт. 13 г: Без изменений. (Environ предлагает кредиторам запросить у своих юристов юридическое заключение.)</p>	Рекомендаций нет.

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
						соответствии с ранее действовавшими разрешениями (срок действия которых истек), выданными РТН, включая представление отчетности и внесение обычных платежей.	<p>Окт. 14 г: Без изменений. ENVIRON повторно предлагает кредиторам запросить у своих юристов юридическое заключение.</p> <p>Окт. 15 г: С января 2016 г. вступит в силу новое экологическое законодательство. Компания интерпретирует его с той точки зрения, что в новом законе нет прямого запрета на сброс очищенной воды на землю. Компания подаст заявление на получение новых разрешений для продолжения сброса очищенной воды на землю, в соответствии с новым законом, хотя в качестве альтернативы, также рассматриваются варианты утилизации стоков, например, сброс в водоемы, на случай, если разрешения не будут получены.</p>	
СТОКИ.11	Нижний желтый	Закрит	Окт-13 (ПА-А)	Качество стоков	0000-S-90-04-O-0255-00- E Приложение 4	Сброс сточных вод из устройства очистки сточных вод (УОСВ) в начале 2013 г. нарушил условия, предусмотренные разрешением.	<p>Действие: Действие: вопрос уже зарегистрирован в позиции ПНЦП Z8-13894663 Низкая надежность УОСВ. Кроме того, что касается реестра рисков для платформы «Моликпак», после обеспечения дополнительных мощностей (3-й блок) для очистки сточных вод могут осуществляться дальнейшее наблюдение и настройка блоков. Это потребует установки дополнительной канализационной насосной станции для обеспечения обслуживания и очистки существующего блока и увеличения пропускной способности данного участка системы. Идет подготовка к внесению изменения.</p> <p>Окт. 14 г: На ПА-А должен быть установлен новый блок, работающий параллельно с существующими блоками), и должно быть улучшено техническое обслуживание. По основной проблеме, связанной с наличием фенола, наблюдалось некоторое превышение в начале/середине 2014 г. и снижение по сравнению с предельно допустимыми значениями в августе 2014 г.</p> <p>15.07.15 г: На ПА-А завершена пусконаладка 3-й УОСВ, которая готова к эксплуатации. Была представлена техническая документация, подтверждающая выполнение работ.</p>	757355 ЗАКРЫТО 23/7/15
СТОКИ.12	Нижний желтый	Открыт	Окт-13	Качество сточных вод на платформа		Превышения по сравнению со стандартами по ОТОСБиСЗ выявлены по ряду параметров, но в наибольшей степени в	<p>Environ рекомендует «Сахалин Энерджи» проанализировать данные поставщика на комплекты УОСВ, сравнить их с фактическими показателями и при выявлении существенной разницы обратиться к</p>	757350 - ЗАКРЫТО 25/02/15

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.							
				х ЛУН-А и ПА-Б	<p>отношении концентраций фенола при сбросах из УОСВ с платформ ПА-Б и ЛУН-А. Как сообщалось ранее (см. СТОКИ.04), «Сахалин Энерджи» оценила замену УОСВ на платформах ПА-Б и ЛУН-А и установила, что стоимость замены экономически неоправданна. С учетом срока службы установленного УОСВ на платформах ПА-Б и ЛУН-А кажется удивительным, что качество работы УОСВ настолько ниже современных стандартов качества отводимых сточных вод.</p>	<p>поставщику с просьбой оказать содействие в расследовании причин непредусмотренного уровня качества. Действие: Взаимодействие с поставщиком в целях проведения расследования причин превышения и определения дальнейших действий. Окт. 14 г: Октябрь 2014 г. В настоящее время УОСВ отвечает стандартам МАРПОЛ по БПК (данным, предоставляемым для обеспечения их соблюдения). Тем не менее, концентрация фенолов и аммиака остается выше уровней, предусмотренных требованиями разрешения. НЭК рекомендует компании «Сахалин Энерджи» представить официальное письменное обоснование того, почему замена систем неоправданна с точки зрения эффективности затрат, для согласования с кредиторами. 25.02.15 г: Действие №757350 по обсуждению лимитов с Поставщиком завершено и может быть закрыто. Действие: Предоставить на согласование кредиторов официальное письменное обоснование нерентабельности замены (№848242) 06.07.15 г: Вниманию НЭК представлен документ «Анализ УОСВ платформ ЛУН-А и ПА-Б». 09.07.15 г: RE изучила обоснование и считает предлагаемый вариант разумным. Согласие кредиторов было получено, поскольку требование выполнения установленных в РФ лимитов также является одним из требований стандартов, принятых кредиторами, и до тех пор, пока не будет получено согласие властей на увеличение объемов, это представляет собой отступление от ТУ. 17.09.15 г: Заявки на получение новых разрешений уже поданы, хотя результатов до конца 2015 года не ожидается. С учетом этого компания предлагает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • закрыть действие №848242; • создать новое действие «Компании «Сахалин Энерджи» получить новые разрешения для сброса стоков с платформ» с датой выполнения февраль 2016 г.; • если контролирующие органы не утвердят новые 	848242 - ЗАКРЫТО 29/09/15

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
							<p>лимиты, обратиться к кредиторам с просьбой об оформлении отступления от требований.</p> <p>Согласовано с компанией RE с поддержкой со стороны кредиторов, полученной 29.09.15.</p> <p>Действие: Компании «Сахалин Энерджи» получить новые разрешения для сброса стоков с платформ.</p>	
СТОКИ.15	Нижний желтый	Открыт	Окт-14	Очистка сточных вод	Передовая международная отраслевая практика	<p>Во время посещения объекта одна из постоянных УОСВ находилась на техническом обслуживании. На время обслуживания неочищенные стоки отводились на одну из старых установок BR-200 через временный шланг, проложенный по поверхности. Такая схема не является идеальной, поскольку создает повышенный риск утечки в окружающую среду.</p>	<p>Поэтому стоит отметить, что «Сахалин Энерджи» уже разработала планы сооружения постоянной подземной сети трубопроводов для переключения входящих сточных вод с одной очистной установки на другую в периоды технического обслуживания.</p> <p>Действие: Убрать временный наземный шланг.</p> <p>26.01.15 г: Компании «Сахалин Энерджи» сообщила, что данное действие уже выполнено. Проект постоянного трубопровода находится на стадии согласований.</p> <p>25.02.15 г: Действие закрыто, однако вопрос остается открытым до тех пор, пока между двумя станциями не будет организована более надежная транспортировка стоков.</p> <p>Окт. 15 г: Во время аудита в октябре 2015 г. временный шланг оставался на прежнем месте между двумя УОСВ и имел явные следы износа. Временный шланг пересекает несколько канав ливневой канализации. По полученным от Компании сведениям среди программ капитальных инвестиций на 2016 г. предусматривается реконструкция Станции очистки стоков и модуля осушки.</p> <p>Действие: Компания «Сахалин Энерджи» в должном порядке предоставит обновленные сведения по планируемым работам и предполагаемым срокам.</p> <p>14.01.16: Компания «Сахалин Энерджи» сообщила, что шланг укладывается исключительно в летний период и используется только во время остановки или кратковременного техобслуживания УОСВ. По полученной от Компании информации, перед укладкой шланг осматривается на предмет повреждений, заменяется в случае обнаружения повреждений и убирается перед наступлением зимнего периода. Данный вопрос будет оставаться открытым до завершения сооружения постоянных подземных</p>	846171 ЗАКРЫТО 25/2/15

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
							трубопроводов между очистными установками, которое запланировано на 2018 год.	
СТОКИ.16	Нижний желтый	Открыт	Окт-14 (Завод СПГ)	Очистка стоков на заводе СПГ	Сравнительная спецификация стандартов водопользования 0000-S-90-04-О-0255-00-Е Прил. 4	Выявлены некоторые расхождения в параметрах, контролируемых при осуществлении сбросов из водоочистных сооружений на территории завода СП Г, по сравнению с требованиями к мониторингу, предусмотренными Планом ОТОСБиСЗ. «Сахалин Энерджи» признает эти несоответствия и предлагает обратиться к контролирующим органам, с тем чтобы включить все параметры Плана ОТОСБ и СД в разрешения на водопользование и обеспечить их соответствие стандартам кредиторов и согласованность в рамках программы мониторинга Компании. Конкретные параметры/вопросы будут обсуждаться с Environ на индивидуальной основе. «Сахалин Энерджи» также предлагает пересмотреть и обновить Сравнительную спецификацию стандартов водопользования Плана ОТОСБиСЗ в мае 2015 г.	Действие: 1) пересмотреть программу мониторинга компании с целью унификации требований мониторинга (№846244). 2) пересмотреть и обновить сравнение спецификаций водопользования ОТОСБиСЗ (№846246).	846244 846246
СТОКИ.17	Нижний желтый	Новое	Окт-15 (Аудит ЛУН-А)	Качество питьевой воды	Общий обзор охраны и гигиены труда Док. 0000-S-90-04-О-0270-00-Е Прил. 1, Ред.	Результаты проверки качества питьевой воды в августе 2015 г. указывают нарушение требований по содержанию хлороформа в системе горячего водоснабжения платформы. Внутренне расследование указало в качестве вероятной причины использование ненадлежащих контейнеров для	В качестве профилактической меры была проведена внеплановая проверка системы очистки пресной воды. Действие: Заменить все контейнеры для проб во избежание повторного возникновения проблемы. Предоставить результаты мониторинга, подтверждающие, что содержание хлороформа в системе горячего водоснабжения соответствует требованиям.	

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
					06	отбора проб, поэтому для повторного отбора проб в середине октября 2015 г. будут использоваться новые специальные стеклянные контейнеры. Данная проблема отмечена не только на платформе ЛУН-А.		
СТОКИ.18	Нижний желтый	Новое	Окт-15 (Аудит ЛУН-А)	Сброс охлаждающей воды в море	Обзор стандарта водопользования Док. 0000-S-90-04-О-0255-00-Е Прил. 1, Ред. 05	С начала года по август 2015 г. сброс охлаждающей воды с ЛУН-А превысил установленный лицензией лимит на 60 %. Пакет документации с запросом нового разрешения на сброс воды (с более высоким лимитом) подготовлен и представлен в соответствующие органы. Компания «Сахалин Энерджи» предполагает, что новое разрешение будет получено к концу 2015 года.	Действие: Компании «Сахалин Энерджи» сообщить о текущем состоянии дел с получением разрешения.	
СТОКИ.19	Нижний желтый	Новое	Окт-15	Качество работы УОСВ береговых сооружений	Обзор стандарта водопользования Док. 0000-S-90-04-О-0255-00-Е Прил. 1, Ред. 05	Компания «Сахалин Энерджи» сообщила о проблемах с выполнением требований по стокам береговых УОСВ, включая очистные сооружения в жилых комплексах в г. Южно-Сахалинск («Предгорья зимы») и в г. Корсаков (КПЖК), на НКС-2 и АВП. Компания подготовила план мероприятий для разрешения этой проблемы, который включает в себя следующие меры: В жилом комплексе «Предгорья зимы»: перенести точку сброса стоков с водного объекта рыбохозяйственного назначения на водный объект более низкого класса (следовательно, с менее жесткими критериями сброса)	Действие: Подготовить план действий согласно намеченному комплексу мер для восстановления нормальных показателей по сбросам УОСВ. 14.01.16: За время, прошедшее с посещения объекта, от надзорных органов поступила информация, что ручей Правый, выбранный в качестве нового места сброса стоков из УОСВ ж/к «Предгорья зимы», также является водоемом рыбохозяйственного значения. Поэтому «Сахалин Энерджи» продолжит сбрасывать стоки в старый водоток до тех пор, пока не урегулирует с надзорными органами вопрос классификации ручья Правый. Если классификация будет изменена, то Компания планирует к концу 2016 года перенести точку сброса стоков и получить новые разрешения.	

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
						КПЖК: подготовить документацию для согласования менее жестких лимитов сброса НКС-2 и АВП: разработать программы модернизации УОСВ в целях соблюдения установленных требований.		
Сбор и утилизация отходов								
ОТХОДЫ.16	Голубой	Закрыт	Окт-11 (завод СПГ)	Сбор и утилизация отходов	0000-S-90-04 -O-0258-00-E Приложение 7	Пункт 5с Технических требований к минимизации, перенаправлению и утилизации отходов, которые являются частью Стандарта по управлению отходами, требует по мере возможности перенаправлять определенные отходы (в том числе пластик и бумагу) на переработку. Бумажные и пластиковые отходы сортируют в месте их переработки. «Сахалин Энерджи» еще не подписала договоры с перерабатывающими компаниями, поэтому указанные материалы в настоящее время смешиваются с обычными отходами до утилизации за пределами объекта. Однако известно, что перерабатывающие компании в настоящее время определены (два предприятия по переработке пластиковых отходов на о. Сахалин и одно предприятие по переработке бумажных отходов на материке), и что в скором времени будет организована переработка этих материалов.	<p>Действие: Заключение договоров с переработчиками пластиковых и бумажных отходов в кратчайшие сроки и изучение возможностей переработки, повторного использования, сокращения или недопущения образования других видов отходов.</p> <p>02.09.12 г: На ОБТК пластиковые бутылки уплотняют и на месте прессуют в брикеты до отправки на предприятие по переработке пластиковых отходов в Южно-Сахалинске.</p> <p>Окт. 14 г: В целях ускорения сортировки на территории завода СПГ установлены прессы для пластиковых отходов.</p> <p>16.07.15 г: Договор заключен 1-го сентября 2014 г. В нем определены расценки на переработку бумажных и пластиковых отходов, а также приведен перечень утвержденных подрядчиков по переработке разных видов отходов, включая бумагу и пластик.</p> <p>24.07.15 г: Принято, вопрос может быть закрыт.</p>	618503 ЗАКРЫТО 24/7/15
ОТХОДЫ.20	Верхний	Закрыт	Окт-14	Сбор и утилизация	Стандарт ОТОСБиСЗ по	Необходимость принятия срочных мер в порядке	Ответ «Сахалин Энерджи»: План транспортировки отходов более не применяется в связи с запретом РПН	846198 – ЗАКРЫТО

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
	желтый	Т		я отходов	сбору и утилизации отходов	<p>пересмотра стратегии обращения с отходами с учетом потери доступа к полигонам для захоронения отходов в поселках Ноглики и Смирных с ноября 2014 г. и ограниченных мощностей в г. Корсакове (вместе с дополнительными отходами, образующимися в связи с будущими проектами, такими как Проект ДКС ОБТК):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка плана транспортировки отходов с севера в Корсаков (в т.ч. рассмотреть возможности использования ж/д транспорта) • Разработка чрезвычайного плана на случай перевозки отходов на материк, в т.ч. <ul style="list-style-type: none"> • Определить возможные объекты для утилизации отходов и провести их аудит. • Стратегия транспортировки отходов • Начать переговоры с подрядчиками по работе с отходами (вывоз и утилизация). 	<p>на вывоз отходов из северной и центральной частей острова в Корсаков.</p> <p>Действие:</p> <p>1) Компании «Сахалин Энерджи» провести тендер на приобретение услуг по вывозу с острова и утилизации отходов классов 4 и 5;</p> <p>2) Компании «Сахалин Энерджи» провести аудит возможных зон утилизации отходов.</p> <p>Окт. 15 г: Компания «Сахалин Энерджи» утвердила среднесрочную стратегию сбора и утилизации отходов и уже выбрала двух подрядчиков, которые будут осуществлять вывоз отходов на материковую часть России для их дальнейшей утилизации. Мы приняли к сведению, что компания «Сахалин Энерджи» провела аудит этих объектов. Предложенная компанией «Сахалин Энерджи» долгосрочная стратегия заключается в обустройстве собственных площадок для утилизации мусора на ОБТК на ПК «Пригородное».</p> <p>Действие: Компании «Сахалин Энерджи» представить информацию по (i) предлагаемым объектам подрядчиков по утилизации отходов на материке (ii) результаты аудита Компанией этих объектов.</p> <p>16.12.15 г: Представлено подтверждение того, что (i) заключены договоры на вывоз отходов классов 4-5 с острова для переработки / утилизации и (ii) проведен аудит двух выбранных объектов за пределы острова. Хотя возможностей Владивостокского полигона хватит всего на 11 месяцев, компания «Сахалин Энерджи» сообщила, что оператор полигона планирует расширить его и что подрядчик также рассматривает вариант устройства полигона за пределами острова. Вопрос закрыт.</p>	16/12/15
ОТХОДЫ. 21	Верхний желтый	Открыт	Окт-14	Сбор и утилизация отходов	Стандарт ОТОСБиСЗ по сбору и утилизации отходов	<p>Среднесрочные меры в порядке пересмотра стратегии обращения с отходами с учетом потери доступа к полигонам для захоронения отходов в поселках Ноглики и Смирных с ноября 2014 г. и ограниченных мощностей в г. Корсакове</p>	<p>Оценка образования отходов: Информация включена в ОВОССЗ и может использоваться для внутренних расчетов объемов отходов и их типов наряду с изучением возможностей их минимизации. Новая информация по мере ее появления будет представлена в рамках обновления редакции ОВОССЗ по проекту ДКС ОБТК.</p> <p><i>[Инженерно-геологические изыскания: «Сахалин</i></p>	846201

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
						<p>(вместе с дополнительными отходами, образующимися в связи с будущими проектами, такими как Проект ДКС ОБТК):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнить подробную оценку образования отходов на проекте ДКС ОБТК • Определить объемы и виды отходов для разработки стратегии работы с ними. • В приоритетном порядке рассмотреть возможности минимизации отходов • Начать инженерно-геологических изыскания на площадке ОБТК с целью оценки ее пригодности для строительства объектов по утилизации отходов и их влияния на проект. 	<p><i>Энерджи» проинформировала компанию ENVIRON (после завершения посещения объекта в октябре 2014 г.), что она изучила имеющиеся данные и не нашла существенных инженерно-геологических проблем на площадке. Тем не менее, подробные изыскания будут проведены в рамках проектирования объекта. Компания ENVIRON будет рассматривать эти данные по мере их поступления. Данному мероприятию присвоен статус «НЕ ЗАВЕРШЕНО»: В настоящее время отсутствует проектное решение и не определена рабочая группа «Сахалин Энерджи» по разработке проекта; информации по данному действию в настоящее время недостаточно.]</i></p> <p>Окт-15 г: Обновленная версия ОВОССЗ по проекту ДКС ОБТК передана компании Ramboll Environ 28.10.15 г. Ramboll Environ направила компании «Сахалин Энерджи» свои комментарии и ожидает от нее ответа.</p> <p>18.01.16: Компания «Сахалин Энерджи» сообщила, что ОВОССЗ была обновлена с учетом последних оценок по объемам отходов и с учетом новой стратегии обращения с отходами, предполагающей вывоз отходов классов IV – V на материк.</p> <p>21.01.15 г: Компания Ramboll Environ считает, что ОВОССЗ недостаточно подробно рассматривает важный вопрос минимизации объема отходов, и не содержит конкретных данных о том, какие именно полигоны будут использоваться (подтверждение возможностей утилизации на них строительных отходов – особо важный вопрос, поднятый компанией «Сахалин Энерджи» во время последнего посещения площадки). Эта информация должна быть отражена в плане работы с отходами, принятом Компанией и генподрядчиком по проекту ДКС ОБТК. Вопрос останется открытым до завершения разработки планов сбора и утилизации отходов.</p>	
ОТХОДЫ. 22	Верхний желтый	Новое	Окт-15	Сбор и утилизация отходов	Стандарт ОТОСБиСЗ по сбору и утилизации отходов	Разработка стратегии сбора и утилизации отходов в северной части острова в настоящее время является одной из ключевых проблем, которую Компания должна решить для		

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
						надлежащей утилизации строительных отходов проекта ДКС ОБТК.		
ОТХОДЫ. 23	Верхний желтый	Новое	Окт-15	Сбор и утилизация отходов	Стандарт ОТОСБиСЗ по сбору и утилизации отходов	Предлагаемая под площадку для утилизации отходов на ОБТК территория отмечена в предварительном варианте ОВОССЗ по проекту ДКС ОБТК как ареал обитания лишайников, занесенных в Красную книгу. Часть ее была предложена как территория для возможного перемещения исчезающих растительных видов в рамках проекта ДКС ОБТК. Это говорит о необходимости более тесного сотрудничества проектных групп компании и дальнейшего изучения возможностей обустройства объекта по утилизации отходов.		
Почва и грунтовые воды								
ПиГВ.08	Нижний желтый	Закрыт	Окт-14 (Посещение завода СПГ)	Хранение опасных материалов	0000-S-90-04-O-0018-00-E	На одной из установок очистки сточных вод (BR-200) завода СПГ были обнаружены несколько пластиковых емкостей без маркировки и средств вторичной локализации. Опрос персонала объекта показал, что емкости содержат хлорид полиалюминия (ХПА) — используемый на объекте коагулянт. Все опасные материалы должны быть оснащены ясными этикетками и снабжены вторичной защитной оболочкой.	Действие: Организовать маркировку емкостей с хлоридом полиалюминия (ХПА) на УОСВ. Организовать практику немедленной утилизации пустой тары сразу после использования ее содержимого. 15.01.15 г: Каждая пластиковая емкость должна иметь маркировку с указанием ее содержимого. Организовано немедленное удаление пустой тары после использования ее содержимого. 27.02.15 г: Все емкости, по имеющимся сведениям, были промаркированы и оснащены вторичной защитной оболочкой. Действие закрыто.	ЗАКРЫТО 27/02/15
ПиГВ.09	Нижний желтый	Закрыт	Окт-14 (Посещение)	Хранение опасных	0000-S-90-04-O-0018-	Немаркированные пустые пластмассовые емкости	Действие: Проинструктировать руководителя строительных работ о требованиях к безопасному	ЗАКРЫТО - 27/02/15

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
			ние завода СПГ)	материалов	00-Е	(идентичные емкостям для хлорида полиалюминия с установки BR-200) хранились на решетке ливневой канализации в зоне временного хранения неопасных отходов возле завода СПГ. Хотя емкости были пусты, хранить их в незащищенных зонах неправильно, и тем более — над канализацией, направляющей стоки в окружающую среду (особенно с учетом того, что хлорид полиалюминия вреден для водных организмов).	хранению химикатов во время технического обслуживания. 25.02.15 г: По полученным сведениям подрядчик убрал емкости с площадки. Действие закрыто.	
ПиГВ.10	Нижний желтый	Закрыт	Окт-14 (Посещение завода СПГ)	Хранение опасных материалов	0000-S-90-04-O-0018-00-E	Бочки для ГСМ на месте выполнения работ по техническому обслуживанию ГТГ1 на заводе СПГ хранились на краю стоянки (т. е. вблизи от незащищенного грунта) и без вторичной защитной оболочки.	Действие: Переместить бочки в безопасное место. 25.02.15 г: По полученным сведениям, бочки вывезены на утилизацию согласно плану сбора и утилизации отходов завода СПГ. Действие закрыто.	ЗАКРЫТО - 27/02/15
ПиГВ.11	Нижний желтый	Новое	Окт-15 (ОБТК)	Организация поверхностных стоков	Стандарт водопользования – 0000-S-90-04-O-0255-00-E Прил. 7	Территория временного поселка (проекта ДКС ОБТК) была затоплена грязной заиленной водой, которая затопляла дренажные канавы. Дренажные канавы выполнены ненадлежащим образом, а водобойные стенки расположены слишком далеко друг от друга и не имеют надлежащей формы. Кроме того, отсутствует пруд-отстойник, не организован водоотвод или другие меры минимизации заиливания канав. Заиленная вода с территории ОБТК, по-видимому, уходила в естественный водоток.		

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
Землепользование								
ЗЕМЛЕП ОЛЬЗОВ АНИЕ.16	Нижний желтый	Откры т	Окт-11	Организац ия землепольз ования — рекультиваци я песчаных и крутых склонов	0000-S-90- 04-O-0254- 00-E Прил. 6	Восстановление растительного покрова песчаных и некоторых крутых склонов по-прежнему продвигается медленно, требуется постоянная работа, направленная на рекультивацию. В своем отчете по итогам посещения объекта в октябре 2011 г. НЭК привел ряд рекомендаций относительно улучшения биологической рекультивации; компании «Сахалин Энерджи» следует внедрить эти рекомендации.	Действие: Включить рекомендации НЭК по улучшению биологической рекультивации в планы ПО. Действие: Разработать план действий по восстановлению растительного покрова на песчаных и крутых склонах. Сент-12 г: Мероприятие 612568 за 2012 г. закрыто. Новые мероприятия, открываемые в 2013 г. Окт-13 г: Выявлены общие улучшения в восстановлении растительного покрова, но требуется дальнейшая работа. Окт-14 г: Выявлены общие улучшения в восстановлении растительного покрова, но требуется дальнейшая работа. Окт-15 г: В ходе контрольного посещения были замечены эрозионные каналы и участки с бедной растительностью или полным ее отсутствием. Требуется дальнейшая работа и, вероятно также потребуются меры по регулированию дренажа и контролю эрозии.	612568 ЗАКРЫТО - Сент-12
ЗЕМЛЕП ОЛЬЗОВ АНИЕ.17	Верхний желтый	Закры т	Окт-11	Рост деревьев на ПО	Требования РФ	На ряде участков ПО отмечен значительный рост деревьев, что противоречит российским нормам. «Сахалин Энерджи» требуется реализовать масштабную программу контроля роста деревьев.	[Краткая информация. Более подробно см. в отчетах по результатам предыдущих контрольных посещений] Действие: Включить удаление деревьев в программу обслуживания ПО и осуществлять его в 2012 г. Данный недостаток требует последовательных мер и подлежит контролю во время осуществляемых кредиторами контрольных посещений. Сент-12 г: Наблюдения и обсуждение в ходе контрольного посещения в сентябре 2012 г. Хотя было отмечено, что мероприятия проводятся, требуется дальнейшая серьезная работа по контролю молодой поросли. Мероприятие 612571 на 2012 г. закрыто. Новые мероприятия будут открыты на 2013 г. Окт-13 г: Молодые деревья на ПО в настоящее время становятся серьезной проблемой. Статус проблемы повышен до уровня «высокий желтый». 29.06.14 г: Компания «Сахалин Энерджи» выполнила оценку методики вырубki деревьев (№757375). Также получено подтверждение отдела магистральных трубопроводов о применении рекомендованной методики. Компании ENVIRON не совсем понятно, чем	612571 ЗАКРЫТО - Сент-12 757375 757376

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
							<p>выбранная окончательная стратегия существенно отличается от текущего подхода, мы также не согласны с аргументами против корчевания пней, выдвинутыми компанией «Сахалин Энерджи».</p> <p>Компания «Сахалин Энерджи» продолжает вырубать деревья, наращивая масштабы работ (№757376). Отдельные участки ПО будут отведены под опробование обеих методик, рекомендованных компанией ENVIRON для их сравнения с традиционным подходом.</p> <p>Окт. 14 г: При посещении объекта отмечен рост количества деревьев; для устранения проблемы требуются дополнительные меры.</p> <p>Окт-15 г: Ликвидация поросли молодых деревьев на ПО требует постоянного внимания, и в настоящее время Компания обеспечивает удаление поросли в рамках постоянного объема работ. Поэтому мы рекомендуем закрыть этот вопрос (ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ.17), но оставить его в списке проблем, требующих мониторинга.</p>	
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ.19	Нижний желтый	Открыт	Окт-13	Водно-болотные угодья	План RemAP	<p>Ограниченные визуальные наблюдения водно-болотных угодий во время посещения в октябре 2013 г. позволили определить различные уровни восстановления разных водно-болотных угодий, что соответствует выводам, сделанным в ходе визита в сентябре 2012 г., а также выводам текущей программы мониторинга водно-болотных угодий компании «Сахалин Энерджи». Случаи плохого восстановления можно, вероятно, отнести (по крайней мере, частично) на счет остаточного присутствия привнесенных материалов (т. е. грунтов и камня, привнесенных во время строительства), а</p>	<p>Действие: Мы рекомендуем «Сахалин Энерджи» провести подробные оценки всех водно-болотных угодий с низким уровнем восстановления, чтобы выявить все факторы, препятствующие восстановлению растительного покрова. Компания Environ признает, что в случаях, когда привнесенные материалы и/или наличие впадин являются основной причиной плохого восстановления растительного покрова, мероприятия по устранению оставшихся привнесенных материалов и заполнению впадин потребуют применения тяжелой техники, что, в свою очередь, может привести к повреждению восстанавливаемых территорий в связи с въездом техники в водно-болотные угодья. Тем не менее, в случае если мониторинг покажет низкую скорость восстановления в таких местах, рекомендуется рассмотреть возможность использования данного способа.</p> <p>Действие «Сахалин Энерджи»: Включить проблемные зоны в программу мониторинга водно-болотных угодий на 2014 г. и оценить результаты, включая факторы, влияющие на скорость</p>	<p>757372 ЗАКРЫТО 9/4/15</p> <p>846204 ЗАКРЫТО по отчету 2/4/15</p> <p>ЗАКРЫТО по дренажным трубам 20/10/15</p>

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.

						<p>также углублений, оставшихся от строительства и приведших к запруживанию/затоплению. Компания Enviroon признает, что устранение оставшихся привнесенных материалов и заполнение впадин потребуют применения тяжелой техники, что, в свою очередь, может привести к повреждению восстанавливающихся территорий в связи с въездом техники в водно-болотные угодья. Тем не менее, если мониторинг водно-болотных угодий «Сахалин Энерджи» в будущем покажет недостаточный уровень восстановления территории, мы рекомендуем рассмотреть возможность применения данных мер.</p>	<p>восстановления территорий.</p> <p>Окт. 14 г: Значительные улучшения на осмотренных в ходе помещения территориях. Исключением на осмотренных территориях оказался только плохо восстанавливающийся участок КР 230-231, на котором происходит осушение.</p> <p>Действие «Сахалин Энерджи»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготовить и утвердить программу действий для исправления ситуации (№846203). • осуществить проект создания дренажной системы под временной подъездной дорогой (№846204). • установить дополнительный трансект вблизи КО231 для наблюдения результатам принятых мер (№846207). • продолжить мониторинг водно-болотных угодий на трансекте №22 для сравнения состояния на двух трансектах (№846209). <p>24.03.15 г: Отчет “ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ НА УЧАСТКЕ КП 230 – КП 231” представлен на рассмотрение (№846204). Компания ENVIRON согласна, что в отчете изложены вопросы и меры, планируемые Компанией для их решения.</p> <p>30.03.15 г: Отчет «Мониторинг водно-болотных угодий – оценка состояния» представлен на рассмотрение (№757372). Отчет признан удовлетворительным, мероприятие закрыто.</p> <p>10.08.15 г: Представлена обновленная редакция отчета: добавлен новый раздел и ссылка на карту с предлагаемым расположением дренажных труб. RE считает это обновление приемлемым.</p> <p>01.10.15 г: №846204: Осуществлен проект установки дренажных труб согласно отчету «Пересечение водно-болотных угодий на участке КП 230 – КП 231»; представлены фотоматериалы. Компания Ramboll Environ удовлетворена установкой дренажных труб.</p>	
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
Биоразнообразие								
БИОРАЗН.08	Нижний желтый	Закрыт	Окт-13	Мониторинг окружающей среды	Программы локального мониторинга, СУ ОТОСБ	Мероприятия, проводимые в рамках проекта «Сахалин-3», могут оказывать воздействие на зоны, охваченные мониторингом окружающей среды «Сахалин Энерджи» в районе ОБТК.	<p>Действие: Мы рекомендуем компании «Сахалин Энерджи» проанализировать все выбранные для мониторинга окружающей среды зоны, трансекты и т.д., чтобы определить, в какой мере они могут быть затронуты мероприятиями проекта «Сахалин-3», а также рассмотреть возможные корректировки своей программы.</p> <p>Действие «Сахалин Энерджи»: «Сахалин Энерджи» надлежит проанализировать программы локального мониторинга.</p> <p>09.06.14 г: Поскольку «Сахалин Энерджи» в настоящее время занимается рассмотрением и согласованием с компанией Environ Отчетов по стратегии локального мониторинга на береговых объектах, мы бы хотели попросить закрыть данное мероприятие, связанное с ОБТК.</p> <p>22.06.14 г: Действие может быть закрыто, однако проблема остается открытой до завершения проверки стратегий совместно с Environ.</p> <p>Окт. 15 г: Компания Ramboll Environ повторно рассмотрела последние изменения, внесенные в Отчеты о стратегиях мониторинга, и в настоящее время все отчеты по береговым объектам обновлены и согласованы.</p>	757384 ЗАКРЫТО 22/06/14
Ликвидация разливов нефти								
ЛАРН.27	Нижний желтый	Открыт	Окт-11	Варианты и возможности ЛАРН без использования механического оборудования	0000-S-90-04-O-0014-00-E Приложение 15	Варианты и возможности ЛАРН без использования механического оборудования. Непосредственно перед посещением РССИ представители компании «Сахалин Энерджи» встретились с представителями российских ведомств и провела для них брифинг с целью продвижения планирования ЛАРН без использования механического оборудования. С помощью специалиста по ликвидации разливов, ученого-	<p>[Краткая информация. Более подробно см. в отчетах по результатам предыдущих контрольных посещений]</p> <p>Действие: Раз в полгода (или чаще, в зависимости от ситуации) предоставлять кредиторам отчетность по ЛАРН без использования механических средств (диспергенты, сжигание нефти на месте). Взаимодействие с органами власти, состояние планирования / предварительного согласования, а также создание потенциала компании по использованию этих вариантов.</p> <p>17.07.13 г: Во время учений по ЛАРН уровня 3 в июле 2013 г., «Сахалин Энерджи» проверила свою способность готовить необходимую справочную информацию и подавать в органы власти заявку на</p>	594741 ЗАКРЫТО 7/8/12 Ожидаются шестимесячные отчеты по Плану ОТОСБисЗ.

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.

					<p>эколога из компании Shell Global Solutions Inc д-ра Виктории Брое компания «Сахалин Энерджи» показала эффективность сжигания и применения диспергентов в ходе ликвидации аварии на платформе Deerwater Horizon в Мексиканском заливе прошлым летом. Был достигнут значительный прогресс в деле убеждения властей Российской Федерации в том, что сжигание и применение диспергентов на месте происшествия следует рассматривать в качестве вариантов ликвидации разливов. Предстоит еще немало усилий для предварительного согласования оперативного использования этих методов во время ликвидации разлива, а после — для формирования потенциала использования этих методов в ходе реального происшествия. Данный вопрос имеет высокий приоритет. Как указано ниже в разделе «Оценка учений на морских объектах», механические средства ЛАРН и возможности восстановления на морских объектах «Сахалин Энерджи» крайне ограничены, поэтому работы без использования механического оборудования, например, с применением диспергентов и сжигания нефти на месте, могут быть единственными доступными вариантами ликвидации с учетом погодных и волновых условий.</p>	<p>применение диспергентов для ликвидации разлива нефти в морской акватории. Разрешение было получено быстро, а применение диспергентов было успешно смоделировано путем определения пригодных для работ воздушных и морских судов, а также проверки доступности этих ресурсов и необходимых диспергентов. НЭК считает это важным шагом к тому, чтобы склонить партнеров со стороны российских властей к разрешению вариантов немеханических методов борьбы с крупномасштабными разливами нефти в морской акватории.</p> <p>Нояб. 14 г: Согласно Отчету по Плану ОТОСБисЗ за 3-й квартал 2014 г. использование диспергентов прошло предварительное согласование в официальных организациях. Возможность сжигания на месте пока обсуждается.</p> <p>Фев-15 г: Применение диспергентов в России ограничивается использованием устаревшего Corexit 9527, имеющегося в наличии в ограниченных количествах. Компания планирует получить разрешение на использование в России современного диспергента Corexit 9500 и закупить дополнительные запасы более современного материала. Компания также работает над закупкой вертолетной системы распыления диспергента.</p>	
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
ЛАРН.36	Голубой	Закрыт	Окт-13	Хранение оборудования ЛАРН	0000-S-90-04 -O-0014-00-E Приложение 15	Компании «Сахалин Энерджи» обеспечить наличие перечней запасов для ЛАРН также на английском языке.	<p>05.05.14 г: Ответ «Сахалин Энерджи»: Перечни запасов уже были переданы РССИ некоторое время назад. В случае получения нового оборудования перечень будет автоматически обновляться.</p> <p>13.06.14 г: Компания РССИ рекомендует подготовить перечни оборудования для ЛАРН на английском и на русском языках - Компания «Сахалин Энерджи» сообщила, что эти перечни имеются как на русском, так и на английском языках. Компания РССИ уточнила, что речь идет о рекомендации снабдить все имеющееся на складе оборудование маркировкой на английском и русском языках. Большая часть оборудования имеет такую маркировку, но компания РССИ заметила некоторые единицы оборудования, которые либо вообще не имеют маркировки, или имеют маркировку на английском языке. Просим учесть, что данное замечание не следует считать недостатком.</p> <p>Окт-15 г: Вопрос закрыт.</p>	
Здоровье и безопасность								
Зиб.15	Нижний желтый	Закрыт	Окт 14 (Посещение завода СПГ)	Охрана труда и техника безопасности (а также загрязнение почв)	Передовая международная отраслевая практика	Хотя средства для промывки глаз и средства ликвидации разливов на объекте [завод СПГ] в целом адекватны, в хранилище опасных отходов они находились в закрытом шкафу, не имеющем маркировки. Средства для промывки глаз и оборудование для ликвидации разливов должны храниться в легкодоступном месте и иметь надлежащую маркировку.	<p>Действие: Перенести станцию промывки глаз в на более заметное и доступное место.</p> <p>26.01.15 г: Представлены фотографии, показывающие станции аварийной промывки глаз в более заметном и доступном месте. Вопрос закрыт.</p>	ЗАКРЫТО 11/02/15
Зиб.16	Верхний желтый	Открыт	Окт 14 (Посещение завода СПГ)	Охрана труда и техника безопасности (РВЕП)	Передовая международная отраслевая практика	Компания «Сахалин Энерджи» должна пересмотреть свои процедуры РВЕП. Новая редакция процедур будет рассмотрена во время следующего посещения объекта.	<p>Действие: Компании «Сахалин Энерджи» подтвердить следующее в отношении использования в СОД материалов с низкой удельной радиоактивностью в 2010 г.:</p> <p>а) Фактические уровни низкой удельной радиоактивности, зафиксированные подрядчиком по использованию СОД на оборудовании;</p> <p>б) каким образом осуществлялась утилизация</p>	846195

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
							<p>шлама/отходов, образованных в результате использования СОД на заводе СПГ в 2010 г.;</p> <p>в) Проводилось ли расследование и принимались ли какие-либо меры после сообщений об обнаружении радиоактивности на тот момент (т.е. в 2010 г.)?</p> <p>Кроме этого «Сахалин Энерджи» необходимо подтвердить:</p> <p>а) регламент мониторинга РВЕП для оборудования СОД, включая операции с применением СОД на газовых и нефтяных трубопроводах;</p> <p>б) имеется ли возможность очистки оборудования СОД на ОБТК.</p> <p>02.03.15 г: Компания «Сахалин Энерджи» сообщает, что проводит ежегодных мониторинг ионизирующего излучения на всем оборудовании, которое может контактировать с радиоактивными веществами (например, оборудования для капитального ремонта скважины, сепарационного оборудования на платформах и на ОБТК). Результаты мониторинга, по полученным сведениям, никогда не показывали превышений российских или международных стандартов (МАПНГ) и фактически всегда были ниже установленных предельных значений. Компания решила официально закрепить меры контроля путем обновления регламента работы с РВЕП.</p> <p>Окт-15 г: В ходе контрольного посещения новых сведений получено не было.</p>	
Социальная сфера								
СОЦ.08	Голубой	Закрыт	Окт-14	Раскрытие информации и / воздействия, оказываемое на население	Стандарт проведения общественных слушаний и раскрытия информации (0000-S-90-01-O-0021-00-E Прил. 7, Ред. 02)	Владельцы дач жаловались на отсутствие заблаговременной информации о проведении учебной пожарной тревоги 26.09.2014 г., которая причинила им беспокойство из-за шума и дыма. Согласно условиям проведения информационных кампаний и консультаций с общественностью в рамках плана ОТОСБИСЗ компания «Сахалин Энерджи» обязалась	<p>Действие: Компания будет предупреждать владельцев дач о еженедельных проверках, которые обычно назначаются на среды в 10:00 (во время дачного сезона с мая по октябрь). Компания будет уведомлять владельцев дач в случае незапланированных учебных тревог, но сможет сделать это в случае ложной тревоги.</p> <p>23.06.15 г: В мае владельцам дач было отправлено письмо-напоминание о запланированной проверке систем звукового оповещения ПК «Пригородное». Представитель дачного кооператива по телефону был проинформирован о внеплановой проверке системы звукового оповещения, намеченной на 18 июня, за</p>	846260 ЗАКРЫТО 8/7/15

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
						«уведомлять население о любых действиях в рамках проекта, которые могут оказать воздействие на население».	<p>день до ее проведения (т.е. 17 июня).</p> <p>03.07.15 г: Компания Ramboll Environ запросила дополнительную информацию о том, в каких официальных документах «Сахалин Энерджи» закреплён этот порядок (т.е. минимальные сроки уведомления, ответственные лица), и существуют ли какие-либо альтернативные виды оповещений.</p> <p>08.07.15 г: Порядок взаимодействия с владельцами дач будет описан в «Отчете о проведении информационных кампаний и консультаций с общественностью» за 2015 г., а уведомления о незапланированных тревогах будут добавлены в План проведения информационных кампаний и консультаций с общественностью на 2016 г. Из-за недостатка времени, «Сахалин Энерджи» может информировать владельцев дач о проведении внеплановых учебных тревог только по телефону. После получения информации о внеплановой тревоге с ПК «Пригородное» компания «Сахалин Энерджи» немедленно информирует об этом дачный кооператив. В компании «Сахалин Энерджи» имеются телефоны других членов дачного кооператива на случай, если главное контактное лицо будет недоступно. Компания Ramboll Environ согласилась закрыть данный вопрос.</p>	
Общие вопросы								
ОБЩ.07	Голубой	Закрыт	01/10/2014 (Посещение завода СПГ)	Аудит ОТОСБ (завод СПГ)	Система контроля выбросов	В графике аудитов завода СПГ на 2014 г., как правило, указывается статус плановых аудитов («запланировано» или «выполнено»), но для ряда аудитов, запланированных на III квартал или ранее, указание их статуса отсутствует, поэтому неясно, выполнены они или нет (если нет, то почему они были перенесены). Кроме того, ряд аудитов запланирован на IV квартал, однако даты в графике не указаны. Необходимо пересмотреть и исправить график аудитов.	<p>Действие: Пересмотреть и исправить график аудитов ПК «Пригородное» на 2014 г. (план внутреннего контроля) с отражением статуса аудита («завершен», «перенесен», «отменен», «отложен на 2015 г.» и т.п.)</p> <p>23.04.15 г: Представлены планы аудита завода СПГ на 2014 г. и 2015 г.г.</p> <p>29.05.15 г: Вопрос закрыт в связи с завершением программы на 2014 г.</p>	846217 ЗАКРЫТО 29/5/15

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
ОБЩ.08	Голубой	Закрит	01/10/2014 (Посещение завода СПГ)	Аудит ОТОСБ (завод СПГ)	Система контроля выбросов	Запланированные на 2014 г. аудиты не включают системный аудит СУ ОТОСБ в ПК «Пригородное». Мы отмечаем, что хорошей практикой является проведение таких аудитов на уровне системы на каждом объекте (т. е. аудит 3-го уровня) ежегодно и как минимум один раз за цикл повторной сертификации. Также должны проводиться периодические аудиты уровня 2 системы управления. Мы рекомендуем подробнее определить подход к аудитам системы на уровне Компании (2-й уровень) и на уровне объекта (3-й уровень).	<p>Действие: Компании «Сахалин Энерджи» пересмотреть регламент аудита ОТОСБ.</p> <p>21.05.15 г: Регламент обновлен и представлен на рассмотрение.</p> <p>29.05.15 г: Согласно графику аудитов ПК «Пригородное» (представленному для мероприятия №846217), системный аудит СУ ОТОСБ в 2014 г. не проводился, и по-видимому на запланирован на 2015 г. Регламент аудита ОТОСБ не оговаривает периодичность или график аудитов СУ ОТОСБ. Просим сообщить о планах Компании в отношении аудитов СУ ОТОСБ как на уровне объекта (3-й уровень), так и на общем уровне (2-й уровень).</p> <p>17.07.15 г: Компания «Сахалин Энерджи» предоставила график аудита СУ ОТОСБ, где указано, что следующий аудит Уровня 2 назначен на октябрь 2015 г. Ведение плана аудитов СУ ОТОСБ, охватывающего все объекты, удовлетворяет компанию RE и позволяет закрыть данный вопрос. Прогресс в этом вопросе и аудиты, предварительно запланированные на 2016 г., будут рассмотрены нами в ходе посещения в октябре. Вопрос закрыт.</p>	846221 - ЗАКРЫТО 17/07/15
ОБЩ.09	Голубой	Закрит	01/10/2014 (Посещение завода СПГ)	Аудит ОТОСБ (завод СПГ)	Система контроля выбросов	Ряд аудитов уровня 4 включен в программу аудита, но это скорее проверки, чем аудиты. Рекомендуем прояснить разницу между «аудитами» и «проверками» в рамках системы управления и рассматривать эти мероприятия независимо.	<p>Действие: Компании «Сахалин Энерджи» пересмотреть регламент аудита ОТОСБ.</p> <p>21.05.15 г: Регламент обновлен и представлен на рассмотрение.</p> <p>29.05.15 г: Хотя в Регламенте аудита ОТОСБ не упоминаются аудиты Уровня 4, в программе аудита ПК «Пригородное» за 2015 г. по-прежнему есть несколько упоминаний проверок Уровня 4 в качестве «аудита» (например, ежеквартальные аудиты сбора и утилизации отходов). Необходимо внести исправления.</p> <p>17.07.15 г: Компания «Сахалин Энерджи» подтвердила, что аудиты не отслеживаются, поскольку они рассматриваются как проверки, а проверки относятся к аудитам Уровня 1, 2 и 3. Компания RE удовлетворена тем, теперь они рассматриваются как проверки. Мы также предлагаем исправить термины, используемые в графиках аудита объектов (например, ПК «Пригородное», уже упомянутый выше). В данном отношении вопрос закрыт.</p>	846226 ЗАКРЫТО 17/07/15

Результаты проверки – Ноябрь 2015 г.								
ОБЩ.10	Нижний желтый	Закрит	01/10/2014 (Посещение завода СПГ)	Системы управления вопросами ОТОСБ	Система контроля выбросов	<p>Двойное использование системы Fountain и системы отслеживания мероприятий (Action Tracker) следует пересмотреть. Кроме того, если эти две системы будут использоваться параллельно, то:</p> <p>а) необходимо разработать (и включить в системы управления «Сахалин Энерджи») письменные критерии, позволяющие определить, какая из двух систем должна использоваться для регистрации/отслеживания результатов и рекомендаций для конкретных происшествий/аудитов;</p> <p>б) обе системы должны быть в полном объеме признаны как на корпоративном уровне службы ОТОСБ, так и на уровне объекта</p>	<p>Действие: Компании «Сахалин Энерджи» пересмотреть регламент аудита ОТОСБ.</p> <p>21.05.15 г: Регламент обновлен и представлен на рассмотрение.</p> <p>29.05.15 г: Предполагается, что мероприятия, осуществляемые по результатам аудита Уровня 1 и Уровня 2, должны регистрироваться в системе Fountain. Однако судя по одному из фрагментов (пункт 18 последней редакции Регламента аудита ОТОСБ), остается неясно, какая именно отслеживающая система должна использоваться для регистрации действий по результатам аудита Уровня 3. Также неясно, какая система отслеживания имеется в виду – Action Tracker или Fountain. Необходимо уточнить.</p> <p>02.07.15 г: Компания RE также внесла предложение, что недостатки, имеющие потенциально серьезные последствия, должны регистрироваться и отслеживаться в системе Fountain, а не только «рассматриваться».</p> <p>17.07.15 г: Получено подтверждение, что выводы аудитов, имеющие потенциально серьезные последствия, должны сообщаться Комитетом внутреннего контроля и регистрироваться в системе Fountain, а не просто «рассматриваться». Принято, вопрос закрыт.</p>	846229 ЗАКРЫТО 17/07/15

10. ПОСЛЕДУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Ниже приводится краткое описание вопросов, представленных в тексте настоящего отчета, которые не относятся к разряду «недостатков», или «возможностей для улучшения», но которые компания Ramboll Environ планирует проверять в ходе будущих аудитов или контрольных посещений, либо запрашивать по ним у компании дополнительную информацию (по мере возможности).

Последующие мероприятия			
№№	Тема	Описание	Порядок действий
1	Контроль зарастания ПО	Ликвидация поросли молодых деревьев на ПО требует постоянного внимания, и Компания в настоящее время обеспечивает удаление поросли в рамках постоянного объема работ. Поэтому мы рекомендуем удалить этот вопрос из перечня выводов аудита, но оставить его в списке вопросов, требующих мониторинга.	Ежегодные контрольные посещения НЭК
2	Проект ДКС ОБТК	Мы отметили, что некоторые объекты временного поселка (и другие участки, предложенные для организации временного поселка) находятся слишком близко к существующей санитарно-защитной зоне (СЗЗ), и компания «Сахалин Энерджи» должна подтвердить, что в пределах СЗЗ располагаются только разрешенные для этого объекты поселка.	Подтверждение от «Сахалин Энерджи»
3	Проект ДКС ОБТК	На момент посещения объекта последняя редакция Оценки воздействия на окружающую, социально-экономическую среду и здоровье населения (ОВОССЗ) по проекту ДКС ОБТК еще не была обновлена. Компания Ramboll Environ напоминает, что последняя редакция должна быть подготовлена и представлена на согласование кредиторов до начала подготовительных работ. Кроме того, следующие вопросы также должны быть подготовлены и согласованы с кредиторами: <ul style="list-style-type: none"> Планы по защите окружающей среды и управлению деятельностью в сфере социальной ответственности <ul style="list-style-type: none"> Конкретные планы строительных работ План сбора и утилизации отходов Обновление Плана ОТОСБИСЗ для этапа эксплуатации Методика совместных производственных операций. 	«Сахалин Энерджи» должна представить запрашиваемую информацию. RE рассмотрит информацию.
4	3-я технологическая линия завода СПГ – вспомогательные объекты	Промышленные объекты, обеспечивающие поступление газа в систему компании «Сахалин Энерджи», сами по себе не будут являться частью проекта 3-й технологической линии завода СПГ, тем не менее весьма вероятно, что согласно стандартам МФК (и другим международным стандартам, используемым кредиторами) эти объекты будут рассматриваться как вспомогательные. В зависимости от их характера сюда может быть включено обустройство промислов, очистные сооружения и системы трубопроводов. Мы рекомендуем рассмотреть вопрос потенциально «вспомогательных объектов» на подготовительном этапе проекта.	Обсуждение между «Сахалин Энерджи», RE и кредиторами
5	3-я технологическая линия завода СПГ – санитарная защитная зона	Добавление 3-й технологической линии завода СПГ приведет к увеличению выбросов в атмосферу и уровня шума, что, в свою очередь, может потребовать увеличения СЗЗ, окружающей ПК «Пригородное». Мы рекомендуем компании «Сахалин Энерджи» заранее смоделировать изменение качества воздуха и уровня шума, чтобы заблаговременно установить, затронет ли увеличение размеров СЗЗ местные дачные сообщества и, в частности, не приведет ли это к необходимости организовать переселение. Также в связи со строительством 3-й технологической линии рекомендуется своевременно информировать жителей	Компания «Сахалин Энерджи» должна представить отчет по результатам моделирования и взаимодействию с заинтересованными сторонами.

Последующие мероприятия			
		дачного кооператива.	
6	Проект продувки газопровода – сброс газа	Ramboll Environ требует выполнить исследование загрязнения воздуха и распространения шума с целью определения возможного воздействия на находящиеся поблизости жилые дома. Кроме этого, мы отмечаем, что продувка трубопровода может оказать значительное влияние на окружающую среду, в частности, в плане шумового воздействия, которое может быть особенно опасно для птичьих гнездовий. Хотя такие продувочные операции требуются только в случае аварии или крупных ремонтных работ на трубопроводе, мы, тем не менее, рекомендуем оперативно рассмотреть результаты моделирования. Это позволит установить, повлияет ли шум на гнездовья уязвимых и (или) охраняемых видов птиц, например, белоплечих орланов, и, в случае положительного ответа, разработать меры по минимизации ущерба.	«Сахалин Энерджи» должна представить запрашиваемую информацию. RE рассмотрит информацию.
7	Сбор и утилизация отходов	Мы согласны, что транспортировка отходов на материковую часть России для последующие утилизации является разумным в среднесрочной перспективе решением для сложившейся сегодня ситуации. Однако мы просим предоставить более подробную информацию о предлагаемых подрядчиках по утилизации, находящихся на материке. Мы приняли к сведению, что компания «Сахалин Энерджи» провела аудит этих объектов и просим предоставить нам на рассмотрение выводы этого аудита.	«Сахалин Энерджи» должна представить запрашиваемую информацию. RE рассмотрит информацию.
8	Сбор и утилизация отходов	Хотя в целом мы поддерживаем стратегию компании «Сахалин Энерджи» по обустройству собственной объекты для утилизации отходов, тем не менее, мы должны отметить, что эти площадки должны быть спроектированы в соответствии со стандартами, принятыми кредиторами, что их основными элементами должны быть: <ul style="list-style-type: none"> • Оценка рисков в отношении проекта и мест размещения этих объектов • Проекты должны быть выполнены в соответствии с требованиями СД МФК и рекомендациями МФК по ОТОСБ в отношении организации объектов по утилизации отходов. 	Компании «Сахалин Энерджи» выполнить оценку рисков и спроектировать полигон для отходов (при необходимости).
9	Сбор и утилизация отходов	Компания «Сахалин Энерджи» должна избегать любых задержек в разработке планов по обустройству объектов по утилизации отходов на ПК «Пригородное», чтобы уложиться в отведенные для выполнения данного задания сроки в рамках реализации проекта 3-й технологической линии, чтобы избежать возникновения проблем, с которыми компания столкнулась при подготовке проекта ОБТК.	«Сахалин Энерджи» урегулирует данный вопрос.
10	Сбор и утилизация отходов	Компания «Сахалин Энерджи» должна информировать кредиторов относительно решения проблемы платежей за закачку буровых отходов.	«Сахалин Энерджи» сообщит кредиторам необходимую информацию
11	Противовыбросовые мероприятия	Компания «Сахалин Энерджи» подготовила презентацию с обновлением своего плана аварийных противовыбросовых мероприятий (ПАПМ), который также охватывает случаи потери управления скважиной и прямые последствия таких событий для платформ ЛУН-А, ПА-А и ПА-Б. В рамках пересмотра количественной оценки риска (КОР) мы рекомендуем следующие мероприятия: <ul style="list-style-type: none"> • Проверка новой КОР техническими специалистами и (или) специалистами по запасам со стороны кредиторов; • компании «Сахалин Энерджи» следует уточнить характеристики риска разливов в своих ПЛАРН с 	Техническим специалистам / специалистам по запасам проверяют КОР. «Сахалин Энерджи» уточняет характеристики разлива в ПЛАРН

Последующие мероприятия			
		учетом пересмотренной КОР.	
12	Завод СПГ - адаптация новых работников	<p>В ходе обсуждения вводного инструктажа и адаптации новоприбывших работников было упомянуто, что в компании «Сахалин Энерджи» оценку компетенций в области ОТОСБ следует проводить как можно быстрее после того, как работник приступит к работе, однако допускается выполнять такую оценку через шесть месяцев после приема на работу. Причины такой шестимесячной отсрочки остались неясными.</p> <p>Впоследствии компания «Сахалин Энерджи» представила дополнительную информацию по стандартам оценки компетенций в области ОТОСБ и некоторым практическим аспектам работы с вахтовыми работниками. Тем не менее, до принятия решения о возможности улучшения в отношении данного вопроса мы рекомендуем провести дополнительный анализ Программы информирования в отношении критических с точки зрения ОТОСБ специальностей. В ходе следующего посещения объекта Ramboll Environ проверит внесенные изменения и документацию.</p>	РЕ выполнит проверку в ходе следующего контрольного посещения.
13	Завод СПГ – Сбор и утилизация отходов	<p>В соответствии со стандартом по сбору и утилизации отходов (0000-S-90-04-0-0258-00-E), компания Ramboll Environ считает, что в интересах Компании было бы изучить возможности сокращения образования отходов еще на стадии планирования и проектирования каждого объекта капитального строительства, а не после этого (например, в ходе реализации Плана ОТОСБ). Такие факторы, как оптимальный выбор материалов, возможность их замены, минимальная упаковка, возврат/повторное использование излишков, а также возможность утилизации в конце срока службы должны учитываться наряду с техническими требованиями и затратами.</p> <p>После посещения объекта компания «Сахалин Энерджи» сообщила, что внедряет Методику реализации возможностей, которая среди прочего включает в себя минимизацию отходов. Хотя компания Ramboll Environ получила подтверждения повторного использования материалов в строительстве объектов, у нас не было возможности изучить, как этот принцип реализован на этапе проектного решения. Мы намерены обсудить данный вопрос во время следующего контрольного посещения.</p>	РЕ обсудит данный вопрос с «Сахалин Энерджи» в ходе следующего посещения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ И ГРАФИК ПОСЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

Независимый экологический консультант кредиторов 2-го этапа проекта «Сахалин 2»

Отчет о мониторинге, октябрь 2015 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1: ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Исходные данные

В соответствии с Соглашением об общих условиях финансирования (СОУФ) между «Сахалин Энерджи» и Кредиторами по Второму этапу Компания берет на себя обязательство соблюдать во всех существенных аспектах положения настоящего Плана ОТОСБисСЗ, разработанного для Второго этапа проекта «Сахалин-2».

В программе ОТОСБисСД собраны все обязательства Компании по охране труда, здоровья, окружающей среды и социальной деятельности. Более подробно все мероприятия, согласованные между Компанией и Основными кредиторами Стадии 2 в области ликвидации, снижения или управления выявленными негативными последствиями в области ОТОСБ и социальной деятельности до приемлемого уровня.

Компания Enviropan является независимым экологическим консультантом (НЭК), действующим по поручению Кредиторов Второго этапа проекта «Сахалин-2» («Проект»). В соответствии с СОУФ, НЭК и представители Кредиторов каждые два года проводят

Аудит Уровня 1 (см. СОУФ, п. 4.6.1):

«После официальной даты завершения проекта и раз в два года после этого Компания за свой счет организует проведение Аудита Уровня 1 Независимым экологическим консультантом по анализу данных об окружающей среде в соответствии с условиями пункта 4.6.3, приведенными ниже. Этот аудит должен быть направлен на любые объекты проекта или объекты дальнейшего развития проекта, или на любые существенные проблемы, затрагивающие или возникшие в результате исполнения проекта или дальнейшего развития проекта, по выбору основных кредиторов по Этапу 2 на их усмотрение. В ходе аудита должно быть проверено соблюдение Компанией требований законодательства в области охраны окружающей среды, соглашений в области охраны окружающей среды, соглашений в области охраны окружающей среды при дальнейшем развитии проекта и/или промежуточных разрешений в области охраны окружающей среды и плану ОТОСБисСЗ. Представители Компании должны постоянно сопровождать независимого экологического консультанта при нахождении на любых объектах проекта или объектах дальнейшего развития проекта.»

Компания должна получить предварительное согласие основных кредиторов по Этапу 2 (на основании объективных критериев) на техническое задание для аудита, выполняемого НЭК, в котором (а) должен быть указан график подготовки, представления комментариев и окончательной редакции отчета, (b) независимому консультанту должен быть обеспечен доступ к основным кредиторам по Этапу 2 для целей консультаций при условии, что любые запросы на выполнение дополнительных работ, выходящих за рамки согласованного технического задания на аудит или проверку, направляемые НЭК основными кредиторами, должны быть предварительно согласованы Компанией (на основании объективных критериев), и (с) должны включать обязательство всех сторон действовать оперативно при планировании, выполнении и закрытии всех процессов аудита и принимать все разумные усилия для обеспечения подготовки всех отчетов по Аудиту Уровня 1 в соответствии с данным пунктом 4.6.3 и представления их непосредственно основным кредиторам по Этапу 2 и представления копии Компании».

Задачи

В целом задача Аудита уровня 1 состоит в определении выполнения требований ОТОСБисСД в области выявленных рисков ОТОСБ и социальной деятельности (СД), выполнение требований законодательства и другие требования вместе с постоянными усовершенствованиями.

Объем работ

Посещение будет охватывать следующие проектные объекты, участки и темы:

Аудит Уровня 1:

Участки/объекты:

- ПК «Пригородное»

Платформа ЛУН-А Контрольное посещение:

Участки/объекты:

- ПО трубопровода, включая реки и водно-болотные угодья
- ОБТК

Темы, обсуждаемые в офисе:

- Общее состояние проекта (включая вопросы производства и факельного сжигания)
- План действий по выполнению требований защиты окружающей среды
- Качество работы УОСВ
- Социальная деятельность
- Изучение оставшихся открытыми вопросов по результатам предыдущих посещений
- Местные программы контроля и стратегии мониторинга
- Сбор и утилизация отходов, в частности:
 - Утилизация за пределами острова / разрешение на сжигание на острове
 - Статус корсаковского полигона (включение в ГРОРО)
 - Пропускная способность полигона и долгосрочная стратегия планирования сбора и утилизации отходов
 - Инициативы по минимизации отходов
 - Текущий статус долгосрочной стратегии сбора и утилизации отходов (объекты по утилизации отходов на ОБТК и заводе СПГ)
 - Проектная спецификация полигона для утилизации отходов
- Информация о состоянии ПО, включая: растительный покров, поддержание в надлежащем состоянии, вырубка деревьев, восстановление водно-болотных угодий и участками с известными высокими рисками
- Программа защиты серых китов, включая следующий этап WGWAP и сейсморазведочную съемку в 2015 г.
- Текущие/перспективные проекты, включая проект ДКС для ОБТК, и проект 3-й технологической линии завода СПГ.

Стороны, участвующие в аудите:

В выезде на объект будут участвовать следующие представители компании Ramboll Environ и заинтересованных сторон:

Выезд с целью мониторинга по проекту	
Сотрудники компании Ramboll Environ	Сотрудники компании «Сахалин Энерджи»
Джон Хэнкокс (общее руководство группой, вопросы экологии и социальной деятельности) Поль Боченски (вопросы экологии) Эндрю Сноу (вопросы экологии)	Роб Ван Вельден (финансовый директор, спонсор аудита) Наталья Матвеевко (казначей, проверяемая сторона) Жанна Любаева (старший специалист по соблюдению условий финансирования, ответственный за финансы) Елена Солоненко (специалист по соблюдению условий финансирования, координатор аудита от отдела финансирования проекта) Стефани Локк (менеджер по контролю ОТОСБ, координатор аудита ОТОСБ) Джоан Моллер (руководитель службы контроля ОТОСБ, координатор аудита ОТОСБ) Ольга Мельник (инженер ОТОСБиСЗ, координатор посещения) Наталья Гончар (Руководитель отдела социальной деятельности, координатор по вопросам СД) Марина И (главный специалист отдела социальной деятельности, координатор визита)

Выезд с целью мониторинга по проекту	
по вопросам СД)	
Аудит Уровня 1 – Завод СПГ	
Сотрудники компании Ramboll Environ	Сотрудники компании «Сахалин Энерджи»
Джон Хэнкокс (руководитель аудита) Поль Боченски (аудитор)	Петер Норман (менеджер СПГ/ТОН/ВПУ) Евгений Ковалев (руководитель отдела ОТОСБ завода СПГ)
Аудит Уровня 1 – Платформа ЛУН-А	
Сотрудники компании Ramboll Environ	Сотрудники компании «Сахалин Энерджи»
Эндрю Сноу (руководитель аудита)	Пол Эйкхаут (начальник морского объекта) Василий Самойлов (начальник морского комплекса ЛУН-А) Павел Ульянов (начальники ОТОСБ ЛУН-А)

Отчет по результатам аудита подлежит экспертной оценке, которую проводит Крис Халливелл (компания Ramboll Environ).

Стандарты и особые условия

Аудиты Уровня 1 должны проверить выполнение требований Плана ОТОСБиСЗ, а также соответствующего экологического законодательства и разрешений.

График/сроки

Подробная программа посещения приложена (см. Приложение 1 к настоящему ТЗ)

Методика, информирование о результатах, представление и рассылка отчетов

- *Методика аудита* Аудиты Уровня 1 выполняются в соответствии с принципами ISO 19011 (в той мере, в какой они применимы к объему работ по Аудиту Уровня 1).
- *Заключительные встречи*
 - Заключительные совещания по посещению объектов проводятся на платформе ЛУН-А и заводе СПГ. На заключительном совещании руководитель аудита кратко ознакомит проверяемые стороны с основными вопросами, которые будут рассмотрены в отчете об аудите, который будет представлен позднее.
 - Завершающее итоговое совещание по общим результатам посещения объектов будет проведено в последний день; на нем будут представлены сводные выводы Аудитов Уровня 1.
- *Отчеты.* После выезда на объект будет составлен единый отчет, в котором будет представлено следующее:
 - Сводные выводы по результатам Аудита Уровня 1
 - Отчеты по результатам Аудита Уровня 1 на платформе ЛУН-А и заводе СПГ (в качестве приложений)
 - Общая сводная таблица с изложением всех рекомендаций и предлагаемых мероприятий

В соответствии с требованиями объема работ по договору с НЭК график подготовки, представления замечаний и передачи отчета по результатам выезда на объект будет следующим:

- В течение 10 рабочих дней после завершения посещения объектов НЭК представит предварительную редакцию отчета в банк Role Bank (Mizuho) и JBIC, а копию – компании «Сахалин Энерджи».
- Банк Role Bank, JBIC и «Сахалин Энерджи» представят свои замечания по предварительной редакции отчета в течение 10 дней с момента ее получения.
- Получив информацию о наличии фактических ошибок в отчете, НЭК внесет в него соответствующие исправления и рассмотрит все обоснованные замечания рецензентов.

- НЭК подготовит окончательную редакцию отчета в течение 5 рабочих дней с момента получения комментариев и представит ее в банк Role Bank и JBIC, а копию направит в «Сахалин Энерджи».

КОНЕЦ

Приложение 1 к ТЗ – График аудита и контрольного посещения НЭК [пересмотрен с учетом фактического выполненного графика]

Дата/Группа	Группа 1 – Аудит платформы ЛУН-А, Сноу	Группа 2 – Аудит ПО / завода СПГ, Боченски	Группа 3 – Аудит завода СПГ, совещания, Хэнкокс
06/10/2015 г.	Прибытие в Южно-Сахалинск Представление делегации и вступительная презентация		Встреча с координационным советом WGWAР, 4-6 октября Прибытие в Южно-Сахалинск
07/10/2015 г.	Перелет в Ноглики Аудит платформы ЛУН-А, день 1	Перелет в Ноглики Проверка ПО, день 1	Обновление данных проекта Совещания в офисе
08/10/2015 г.	Аудит платформы ЛУН-А, день 2 Возвращение в Ноглики (из-за плохой погоды)	Проверка ПО, день 2	Совещания в офисе
09/10/2015 г.	Переезд на ОБТК Контрольное посещение ОБТК	Проверка ПО, день 3 Ночной поезд в Южно-Сахалинск	Совещания в офисе (по социальным вопросам)
10/10/2015 г.	Контрольное посещение ОБТК Возвращение в Южно-Сахалинск	Подготовка к завершающей встрече	
11/10/2015 г.	Подготовка к завершающей встрече	Подготовка к завершающей встрече / ПО	
12/10/2015 г.	Аудит ПК «Пригородное»		
13/10/2015 г.	Аудит ПК «Пригородное»		
14/10/2015 г.	Завершающая встреча и отъезд		

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АУДИТ УРОВНЯ 1: ПЛАТФОРМА ЛУН-А

Независимый экологический консультант кредиторов 2-го этапа проекта «Сахалин 2»

Отчет о мониторинге, октябрь 2015 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

АУДИТ УРОВНЯ 1: ПК «ПРИГОРОДНОЕ»

Независимый экологический консультант кредиторов 2-го этапа проекта «Сахалин 2»

Отчет о мониторинге, октябрь 2015 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ПОСЕЩЕНИИ ПОЛОСЫ ОТВОДА

Независимый экологический консультант кредиторов 2-го этапа проекта «Сахалин 2»

Отчет о мониторинге, октябрь 2015 г.