1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 ЗАЯВЛЕНИЕ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ НА ЛУНСКОМ УЧАСТКЕ

Настоящий документ является заявлением о воздействии на окружающую среду для предлагаемого проведения сейсмической разведки на Лунском месторождении. Документ подготовлен компанией «Environmental Resources Management» (ERM) по поручению «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд» ("Сахалин Энерджи"). В нем содержатся результаты оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) для сейсморазведки на Лунском участке.

Проведение сейсморазведки запланировано на 2003 год с целью получения дополнительной геологической информации для разработки Лунского месторождения нефти и газа на северо-восточном шельфе острова Сахалин, на Дальнем Востоке России (см. *Рис. 1*). Месторождение будет разрабатываться в рамках осуществляемого "Сахалин Энерджи" проекта под названием «Сахалин II» (см. дополнительную информацию в *Главе 3*).

1.2 НАЗНАЧЕНИЕ И ПРЕДМЕТ ОВОС

Законодательство Российской Федерации (РФ) не содержит требование обязательного проведения отдельной ОВОС для каждой морской сейсмической разведки. Но принципы Компании "Сахалин Энерджи" в отношении охраны окружающей среды, требуют выполнить ОВОС для всех работ в потенциально чувствительных зонах или зонах, где есть потенциально чувствительные объекты. При ОВОС использовались рекомендации по передовой практике, подготовленные Мировым банком (МБ) и Международной финансовой корпорацией (МФК), а также рекомендации компании «Шелл Интернэшнэл» и Международной ассоциацией геофизических подрядчиков (IAGC). Подробности, касающиеся законодательной базы, и дополнительная подробная информация о рекомендациях по передовой практике представлены в *Главе 2*.

При разработке морских месторождений у восточного побережья острова Сахалин ключевым вопросом в области охраны окружающей среды является использование охраняемыми видами морских вод этого района в качестве путей миграции и областей нагула. К охраняемым относится, находящаяся в критически опасном состоянии(1), западная популяция серого (калифорнийского кита). Для оценки влияния на западную популяцию серого кита и других видов морских млекопитающих, обитающих в этой зоне, в качестве эксперта была привлечена экологическая

(1) Виды находятся в критически опасном состоянии согласно «Красному списку» МСОП, 2000, если существует чрезвычайно высокий риск их исчезновения в природе, в соответствии с критериями МСОП (МСОП, 2000) см. *Главу 2*.

консультационная компания «LGL», специализирующаяся на морских млекопитающих.

Цель проведения сейсморазведки Лунского месторождения заключается в следующем:

- описать физический, биологический, социальный компоненты окружающей среды в зоне выполнения проекта и оценить их чувствительность;
- определить риски для окружающей среды, связанные с проведением данной сейсморазведки;
- оценить характер воздействий на окружающую среду и их вероятность;
- разработать соответствующие мероприятия по предупреждению/снижению воздействий, планы мониторинга состояния окружающей среды и порядок управления, которые позволят снизить потенциальное экологическое воздействие до «практически целесообразного низкого уровня».

1.3 КОНСУЛЬТАЦИИ

Консультации с общественностью по предлагаемой сейсморазведке будут проводиться "Сахалин Энерджи" в рамках консультационного процесса по проекту «Сахалин II». Этот процесс описывается в отдельном плане проведения информационной кампании и консультаций с общественностью, который пока не предоставлен. Консультации запланированы на второй квартал 2003 года.

1.4 СТРУКТУРА ОТЧЕТА

Отчет имеет следующую структуру.

- В *Главе 2* содержится обзор политической, законодательной и административной базы, касающейся проведения планируемой сейсмической разведки;
- *Глава 3* содержит описание проекта, включая необходимость проведения исследования и характер предлагаемых работ;
- В *Главе 4* дается оценка фонового состояния окружающей среды Лунского месторождения и прилегающей зоны;
- В *Главе 5* оцениваются возможные воздействия на окружающую среду от выполнения предлагаемых работ;

- В *Главе 6* анализируются альтернативные варианты проекта;
- В *Главе 7* описаны меры по предупреждению/снижению воздействий, планы мониторинга и природоохранные мероприятия;
- В *Главе 8* представлен план организации работ по охране окружающей среды;
- В *Главе 9* обобщаются результаты и приводятся заключения;
- *Глава 10* содержит список литературы, которая упоминается в тексте.

Рисунки, на которые сделаны ссылки в тексте документа, включены в *Приложение А*.