



«Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.»

Морские геотехнические изыскания  
для разработки проектной документации  
причала в заливе Анива  
(РФ, Сахалинская область, п. Пригородное)

**ПРОГРАММА ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ**

**Том 3. Приложения**

**Приложение Е – Техническое задание на разработку оценки воздействия  
на окружающую среду морских геотехнических изысканий для разра-  
ботки проектной документации причала в заливе Анива**

**Подготовлено**



Геленджик, 2016

## Состав документа

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1	Y09058-15-MNG-WPR-001-RU-B01	Техническая часть	
		Приложение А – Техническое задание на производство морских инженерно-геологических изысканий	
		Приложение Б – Схема расположения проектных точек геотехнических работ	
		Приложение В – Копии сертификатов ISO, OHSAS	
		Приложение Г – Копия свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий	
		Приложение Д – Оборудование	
Том 2	Y09058-15-MNG-WPR-002-RU-B01	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	
Том 3		Приложения	
Часть 1	Y09058-15-MNG-WPR-003-RU-B01	Приложение Е – Техническое задание на разработку оценки воздействия на окружающую среду морских геотехнических изысканий для разработки проектной документации причала в заливе Анива	
Часть 2	Y09058-15-MNG-WPR-004-RU-B01	Приложение Ж – Оценка ущерба водным биоресурсам	
		Приложение Ж-1 - Ущерб по кормовому бентосу при проведении инженерно-геологического бурения в районе СПГ «Пригородное»	
		Приложение Ж-2 - Ущерб от гибели промысловых беспозвоночных и макрофитов при проведении инженерно-геологического бурения в районе СПГ «Пригородное»	
Часть 3	Y09058-15-MNG-WPR-005-RU-B01	Приложение К – Оценка воздействия технологических процессов при проведении геотехнических работ	
Часть 4	Y09058-15-MNG-WPR-006-RU-B01	Приложение Л – Карта-схема экологических ограничений	
Том 4		Дополнения	
Часть 1	Y09058-15-MNG-WPR-007-RU-B01	Приложение М – Резюме нетехнического характера	
Часть 2	Y09058-15-MNG-WPR-008-RU-B01	Приложение Н – Результаты обсуждения с общественностью	

Часть 3	Y09058-15-MNG- WPR-009-RU-B01	Приложение П – Согласования государ- ственных органов контроля и надзора	
---------	----------------------------------	---	--

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

ООО "СВАРОГ"

"САХАЛИН ЭНЕРДЖИ ИНВЕСТМЕНТ  
КОМПАНИ ЛТД."



« 12 » « ФЕВРАЛЯ » 2016 г.

« 05 » « ФЕВРАЛЯ » 2016 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду  
морских геотехнических изысканий для разработки проектной документации  
причала в заливе Анива (РФ, Сахалинская область, п. Пригородное).

1	Заказчик работ	<p>Компания «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.»</p> <p>Московское представительство компании: Новинский бульвар, 31, г. Москва, 123242, Российская Федерация, телефон +7 (495) 956-17-50, факс: +7 (495) 956-17-60, эл. почта: <a href="mailto:ask@sakhalinenergy.ru">ask@sakhalinenergy.ru</a></p> <p>Главный офис в г. Южно-Сахалинск: ул. Дзержинского, 35, г. Южно-Сахалинск, 693020, Российская Федерация, телефон +7 (4242) 662000, факс: +7 (4242) 662801, эл. почта: <a href="mailto:ask@sakhalinenergy.ru">ask@sakhalinenergy.ru</a></p>
2	Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду	<p>ООО "Сварог"</p> <p>Московский офис: 119021 г. Москва, ул. Россолимо, д. 17, стр. 3.</p> <p>ООО "Сварог" 119021 г. Москва, ул. Россолимо, д. 17, стр. 3. Тел. +7 (495) 708-3655. Факс +7 (495) 708-3522 Эл. почта: <a href="mailto:office@svarog.ru">office@svarog.ru</a></p>

		Офис в г. Южно-Сахалинск 693013 Южно-Сахалинск, Проспект Мира, д. 426А, Офис 308 Тел/Факс: (4242) 46-69-00, Тел: (4242) 46-69-01 Эл.почта: s.office@svarog.ru
3	Сроки исполнения работ	09.10.2015 - 08.07.2016
4	Основания для проведения работ	Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Федеральный закон от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации»; Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, утвержденное приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372
5	Наименование объекта	Морские геотехнические изыскания для разработки проектной документации причала в заливе Анива (РФ, Сахалинская область, п. Пригородное).
6	Общая информация	Нефтегазовая компания «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.» (Сахалин Энерджи) рассматривает возможность строительства нового причала отгрузки СПГ в заливе Анива (РФ, Сахалинская область, п. Пригородное). ООО "Сварог" поручено разработать Программу морских геотехнических изысканий для разработки проектной документации причала в заливе Анива (РФ, Сахалинская область, п. Пригородное) и провести оценку воздействия планируемых геотехнических изысканий на окружающую среду.
7	Цель работ	- Разработать материалы ОВОС морских геотехнических изысканий; - Предотвратить или минимизировать негативные воздействия на окружающую природную среду планируемых морских геотехнических изысканий и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий. - Обеспечить соответствие намечаемой деятельности требованиям законодательства РФ в области охраны окружающей среды.



8	Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>- описание существующего (фоновое) состояния компонентов окружающей среды;</li> <li>- идентификация видов и источников воздействия планируемых морских геотехнических изысканий на окружающую природную среду;</li> <li>- выполнение оценки воздействия планируемых морских геотехнических изысканий на окружающую среду;</li> <li>- информирование общественности и проведение консультаций с общественностью и участие в общественных обсуждениях по предварительным результатам оценки воздействия на окружающую среду при проведении планируемых морских геотехнических изысканий</li> <li>- доработка и корректировка материалов оценки воздействия на окружающую среду планируемых морских геотехнических изысканий, с учетом предложений высказанных в процессе общественных обсуждений</li> <li>- Подготовка материалов ОВОС для дальнейшей разработки перечня мероприятий по охране окружающей среды (ПМОС) при выполнении планируемых морских геотехнических изысканий</li> </ul>
10	Содержание отчета по ОВОС	<p>Материалы ОВОС должны содержать следующие основные разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общие сведения о намечаемой деятельности: <ul style="list-style-type: none"> <li>- название объекта проектирования и планируемое место расположения;</li> <li>- сведения об организации проектировщике;</li> <li>- потребность реализации, цели, задачи и методы решений намечаемой деятельности</li> </ul> </li> <li>- сведения о методиках и оборудовании;</li> <li>- описание используемых технологий, оборудования и плавсредств;</li> <li>- социально-экономические и демографические условия: <ul style="list-style-type: none"> <li>- характеристика социально-экономических и демографических условий жизни населения района намечаемой деятельности (Сахалинская обл., МО Корсаковский городской округ);</li> <li>- хозяйственное использование территории;</li> <li>- сведения о коренных малочисленных народах;</li> </ul> </li> <li>- состояния природной среды акватории: <ul style="list-style-type: none"> <li>- метеосостояние; гидрологические и гидрохимические и литогеохимические характеристики акватории;</li> <li>- состояние планктонных и бентосных форм</li> </ul> </li> </ul>

		<p>гидробионтов, ихтиофауны, орнитофауны и морских млекопитающих;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие особо охраняемых объектов и территорий (заповедники, заказники, водоохранные зоны, зоны санитарной охраны и др.);</li> <li>- сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды;</li> </ul> <p>- характеристика и оценка возможного воздействия при реализации намечаемой деятельности и мероприятия уменьшающие или предотвращающие негативные воздействия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- источники, объекты и характеристика возможного воздействия;</li> <li>- воздействие на атмосферный воздух: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ определение перечня и количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу;</li> <li>▪ расчёт уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния проектируемых морских геотехнических изысканий в заливе Анива (РФ, Сахалинская область, п. Пригородное);</li> <li>▪ исчисление размера вреда окружающей среде от загрязнения атмосферного воздуха;</li> <li>▪ планируемые мероприятия по защите атмосферного воздуха</li> </ul> </li> <li>- воздействие на окружающую среду физических факторов: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ состав и оценка воздействия физических факторов;</li> <li>▪ планируемые мероприятия по минимизации воздействия физических факторов на окружающую среду;</li> </ul> </li> <li>- воздействие на поверхностные воды: <ul style="list-style-type: none"> <li>- описание системы водоснабжения и водоотведения при выполнении морских геотехнических изысканий в заливе Анива;</li> <li>- исчисление размера вреда окружающей среде от загрязнения поверхностных вод;</li> <li>- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения</li> </ul> </li> </ul> <p>- воздействие отходов производства и потребления на</p>
--	--	---

		<p>окружающую среду:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- краткая характеристика источников образования отходов при выполнении морских геотехнических изысканий в заливе Анива (РФ, Сахалинская область, п. Пригородное);</li> <li>- перечень и характеристика отходов (класс опасности, опасные свойства, ресурсные и ценные компоненты);</li> <li>- расчёт и обоснование объёмов образования отходов производства от намечаемой деятельности;</li> <li>- планируемые мероприятия по обращению с отходами производства и потребления;</li> </ul> <p>- воздействия при возникновении аварийных ситуаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сведения (при наличии) об опасном оборудовании и о количестве опасных веществ;</li> <li>- влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды;</li> <li>- мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций при выполнении морских геотехнических изысканий в заливе Анива;</li> </ul> <p>- воздействие на биоресурсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка источников и факторов воздействия на флору и фауну акватории;</li> <li>- оценка воздействия на биоресурсы при реализации планируемой деятельности;</li> <li>- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству и предложения по компенсации ущерба биоресурсам от намечаемой хозяйственной деятельности;</li> </ul> <p>- рекомендуемая система производственного контроля (ПК) при осуществлении хозяйственной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структура системы ПК;</li> <li>- организационное обеспечение ПК;</li> <li>- перечень мероприятий по охране окружающей среды (ПМОС)</li> </ul> <p>- эколого-экономическая оценка проектных решений;</p>
--	--	---



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- расчет ущерба биоресурсам при выполнении планируемых морских геотехнических изысканий;</li> <li>- расчет платежей за размещение отходов производства и потребления;</li> <li>- расчет платы за водопользование</li> </ul> <p>Заключение:</p> <p>обобщенные результаты экологической и социально-экономической оценок.</p>
10	Особые требования	<p>На основе результатов проведения ОВОС разработать в составе «Программы морских геотехнических изысканий» перечень мероприятий по охране окружающей среды (ПМООС) в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию от 16.02.2008 №87</p> <p>При проведении оценки воздействия на окружающую среду должны быть учтены региональные особенности акватории и требования компании «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.», изложенные в Плане действий в сфере охраны труда, здоровья, окружающей среды и социальной защиты</p>
11	Исходные данные	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Координаты проектируемых инженерно-геологических скважин;</li> <li>▪ Технические спецификации оборудования и судов, описание технологий, которые предполагаются к использованию при проведении морских геотехнических изысканий;</li> <li>▪ Программа планируемых морских геотехнических изысканий</li> <li>▪ Материалы ОВОС, инженерно-экологических изысканий выполненных ранее в районе планируемых морских геотехнических изысканий</li> <li>▪ Стандарт компании «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.» по биоразнообразию с приложениями;</li> <li>▪ Результаты экологического мониторинга, проводимого на акватории залива Анива;</li> <li>▪ План действий в сфере охраны труда, здоровья, окружающей среды и социальной защиты.</li> </ul>