

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Председателя Комитета экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан

(Фамилия, имя, отчество (при наличии))

(подпись)

20 г.

Место печати (при наличии)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

"КазМунайТениз"

Аннибаев А.М.

(Фамилия, имя, отчество (при наличии))

(подпись)

20 г.

Место печати (при наличии)

План мероприятий по охране окружающей среды для месторождения Толкын ТОО "Морская нефтяная компания "КазМунайТениз" на 2017-2018 годы

№	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс. тенге) 2017 год	План финансирования (тыс. тенге) 2018 год	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия*
					начало	конец			
1. Охрана воздушного бассейна									
1	Утилизация попутных и природных газов путем использования на собственные нужды (применение в качестве топлива в печах, подогревателях, газомотокомпрессорах, газотендерах)	2017 год - 9,417 млн. м ³ ; 2018 год - 9,417 млн. м ³ .	257 494,60	С/с	январь 2017 года	декабрь 2018 года	128 747,30	128 747,30	Уменьшение объемов сжигаемого газа на факеле на 9,417 млн. м ³ /год, что снижает объем выбросов на факеле на 169,073 т/год
2	Очистка газа от сероводорода путем применения нейтритизатора	2017 год - 77,000 тонн; 2018 год - 77,000 тонн	93 170,00	С/с	январь 2017 года	декабрь 2018 года	46 585,00	46 585,00	Снижение H ₂ S в составе газа с 50 мг/м ³ до 7 мг/м ³ (снижение на 4,099 т/год)
3	Проведение периодического пылеподавления на внутрипромысловых дорогах и промышленных площадках	2017 год - 225 км; 2018 год - 225 км.	600,00	С/с	апрель 2017-2018 годов	октябрь 2017-2018 годов	300,00	300,00	Снижение выделения пыли неорганической на 50%, в результате выбросы пыли снизятся на 0,240 т/год
4	Установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомобилях, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов	2017 год - 17 ед.; 2018 год - 0 ед.	1 821,43	С/с	январь 2017 года	июнь 2017 года	1 821,43	0,00	Снижение CO ₂ , N ₂ , O ₂ , H ₂ O (пары), CO, CH ₄ , RCHO, SO ₂ , Сажа, Са ₂ Н Выбросы SO ₂ в 2017 году уменьшатся на 108,800 т
ИТОГО			353 086,03				177 453,73	175 632,30	

2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов



1	Лабораторный анализ сточных вод по физико-химическим показателям перед подачей на очистные сооружения и после очистки перед сбросом на поля фильтрации (КНС №1, 3). Лабораторный анализ сточных вод по микробиологическим показателям после очистки перед сбросом на поля фильтрации (КНС №3)	2017 год - 36 проб; 2018 год - 36 проб.	1 061,14	С/с	январь 2017 года	декабрь 2018 года	530,57	530,57	Проведение оценки эффективности работ очистных сооружений по приему сточных вод, предупреждение и прекращение загрязнения окружающей среды неочищенными и недостаточно очищенными сточными водами
2	Вспашка карт полей фильтрации на г.У.Бину не менее 30 см	1 раз в год	1 500,00	С/с	январь 2017 года	декабрь 2018 года	750,00	750,00	Вспашка полей фильтрации способствует их аэрации, интенсификации окислению накопленных загрязнений
3	Для обеспечения соблюдения нормативов ПДС загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами на поля фильтрации, повышения эффективности работы очистных сооружений биологической очистки и безопасности их эксплуатации, предусматривается своевременный ремонт или замена оборудования и комплектующих запчастей частей	2017-2018 годы - насос центробежный СМ-80-50-200Б-СД УХЛ4-2 шт., насос погружной «Редоло» УХС 30/50-1 шт., контролер насосной станции ДНК-2/ДНК-3-2 шт., датца ультрафиолетовая (УФ)-4 шт.	3 330,00	С/с	январь 2017 года	декабрь 2018 года	1 665,00	1 665,00	Обеспечение эффективности работ очистных сооружений биологической очистки и безопасности их эксплуатации. За счет этих мероприятий снизится количество загрязняющих веществ в сточных водах на 37,046 т/год
4	Передача хозяйственно-бытовых сточных вод	2017 год - 15 594,40 тыс. м ³ , 2018 год - 15 594,40 тыс. м ³ .	11 677,08	С/с	январь 2017 года	декабрь 2018 года	5 838,54	5 838,54	Соблюдение экологических, санитарно-эпидемиологических требований, обеспечивающих предотвращение загрязнения окружающей среды
ИТОГО			17 568,22				8 784,11	8 784,11	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы									
1	Территория месторождения Толкын не относится к зонам подтопления и расположена на удаленном расстоянии от морских объектов (более 60 км от Каспийского моря)		--/--/--				--/--/--	--/--/--	
ИТОГО									
4. Охрана земельных ресурсов									
1	Ремонт и содержание промышленных автодорог	2017 год - 125 км; 2018 год - 125 км.	58 807,38	С/с	январь 2017 года	декабрь 2018 года	29 403,69	29 403,69	Предотвращение техногенного воздействия на земельные ресурсы
ИТОГО			58 807,38				29 403,69	29 403,69	
5. Охрана и рациональное использование недр									
1	Промышленно-геофизический мониторинг (ГИС-контроль за разработкой месторождения)	2017 год - 8 скважин; 2018 год - 8 скважин	33 156,80	С/с	апрель 2017-2018 годов	декабрь 2017-2018 годов	16 578,40	16 578,40	Предотвращение загрязнения недр при проведении работ по недропользованию
2	Отчет о научно-исследовательской работе "Программа мониторинга состояния недр"	2017 год - 1 ед.; 2018 год - 0 ед.	5 400,00	С/с	апрель 2017 года	сентябрь 2017 года	5 400,00	0,00	Рациональное использование государственного фонда недр и своевременное выявление их изменений, оценка, предупреждение и устранение последствий негативных процессов



3	Мониторинг за состоянием недр и контроль за разработкой месторождения (Полевые работы, информационный отчет)	2017 год - геодизические измерения - 11 замеров, отчет - 2 ед.; 2018 год - геодизические измерения - 11 замеров, отчет - 2 ед.	3 100,00	С/с	июль 2017-2018 годов	декабрь 2017-2018 годов	1 550,00	1 550,00	Предотвращение загрязнения недр при проведении операций по недропользованию и снижение вредного влияния операций по недропользованию на окружающую среду	
ИТОГО			41 656,80		6. Охрана флоры и фауны		23 528,40	18 128,40		
7. Обращение с отходами производства и потребления										
1	Уход за зелеными насаждениями, посадка деревьев, декоративных кустарников, плодовых растений, травосмеси из засухоустойчивых сортов злаковых растений (карагач - 150 шт., тополь - 175 шт., тую 50-60 см - 25 шт., роза - 50 шт., виноград - 25 шт., семена газонных трав - 50 кг)	1 раз в год	1 255,50	С/с	апрель 2017-2018 годов	сентябрь 2017-2018 годов	627,75	627,75	Благоустройство и озеленение ваттовых городских производственных объектов	
ИТОГО			1 255,50				627,75	627,75		
8. Рациональная, биологическая и химическая безопасность										
1	Минимизация объемов образования и размещения отходов производства и потребления путем сжигания на установке "Форсаж-2М" и вывоз золы на полигон сторонней организации	2017 год - 52,41 тонн; 2018 год - 52,41 тонн	865,92	С/с	январь 2017 года	декабрь 2018 года	432,96	432,96	Снижение количества размещаемых отходов производства и потребления на 52,41 т/год	
2	Передача отработанных ртутьсодержащих ламп для термомеркуризации	2017 год - 1 403 шт.; 2018 год - 1 403 шт.	1 403,00	С/с	апрель 2017-2018 годов	декабрь 2017-2018 годов	701,50	701,50	Предотвращение загрязнения окружающей среды ртутью	
3	Передача отходов производства	2017 год - 689,49 тонн; 2018 год - 689,49 тонн	29 656,24	С/с	январь 2017 года	декабрь 2018 года	14 828,12	14 828,12	Предотвращение загрязнения земель отходами производства за счет передачи сторонним организациями 689,49 т/год	
ИТОГО			31 925,16				15 962,58	15 962,58		
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий										
1	Проведение радиологического контроля на объектах предприятия с помощью радиометра «ДРБП-03» в составе производственного экологического контроля	4 раза в год	2 000,00	С/с	январь 2017 года	декабрь 2018 года	1 000,00	1 000,00	Предотвращение радиационного загрязнения окружающей среды	
ИТОГО			2 000,00				1 000,00	1 000,00		
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий										
1	Проведение надзорного аудита систем менеджмента качества, экологического менеджмента, менеджмента профессиональной безопасности и здоровья на соответствие требованиям МС ISO 9001, МС ISO 14001 и BS OHSAS 18001	1 раз в год	3 000,00	С/с	апрель 2017-2018 годов	сентябрь 2017-2018 годов	1 500,00	1 500,00	Постоянное снижение производственных и экологических рисков при добыче углеводородного сырья	
2	Проведение надзорного аудита систем энергоснабжения на соответствие требованиям МС ISO 50001	1 раз в год	1 000,00	С/с	апрель 2017-2018 годов	сентябрь 2017-2018 годов	500,00	500,00	Обеспечение рационального потребления энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности объекта управления	



3	Переход с ртутьсодержащих ламп на энергоэффективные светодиодные лампы	2017 год - 242,5 шт.; 2018 год - 242,5 шт.	574,26	С/с	январь 2017 года	декабрь 2018 года	287,13	287,13	Сокращение вредных веществ, причинить вред окружающей среде. Отсутствие инфракрасного и ультрафиолетового излучения. Экономия электрической энергии на 70%
ИТОГО			4 574,26				2 287,13	2 287,13	
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки									
1	Разработка нормативов эмиссий и программ в области охраны окружающей среды	2017 год - 0 ед.; 2018 год - 6 ед.	25 000,00	С/с	апрель 2018 года	сентябрь 2018 года	0,00	25 000,00	Учет и нормирование эмиссий в окружающую среду. Наблюдение за состоянием окружающей среды, достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и уровня опасных свойств накопленных и образующихся отходов
2	Инвентаризация выбросов парниковых газов	2017 год - 1 ед.; 2018 год - 1 ед.	7 373,00	С/с	январь 2017-2018 годов	март 2017-2018 годов	3 686,50	3 686,50	Выполнение мероприятий по охране озонового слоя
3	Верификация отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов	2017 год - 1 ед.; 2018 год - 1 ед.	2 365,00	С/с	январь 2017-2018 годов	март 2017-2018 годов	1 182,50	1 182,50	Подтверждение данных относительно сокращения объемов выбросов парниковых газов
ИТОГО			34 738,00				4 869,00	29 869,00	
11. Экологическое просвещение и пропаганда									
1	Повышение квалификации специалистов по ООС (обучение на курсах, участие в научно-практических конференциях и т.д.)	2017 год - 2 чел.; 2018 год - 2 чел.	822,30	С/с	апрель 2017-2018 годов	декабрь 2017-2018 годов	411,15	411,15	Повышение квалификации в части охраны окружающей среды специалистов отдела
2	Подписка на экологические издания	2017 год - 4 изд.; 2018 год - 4 изд.	92,18	С/с	январь 2017-2018 годов	март 2017-2018 годов	46,09	46,09	Повышение знаний в части охраны окружающей среды у специалистов компании
ИТОГО			914,48				457,24	457,24	
ВСЕГО			546 525,83				264 373,63	282 152,20	

Директор Фигиала ТОО "Морская нефтяная компания "КазМунайТениз" в городе Актау

К. Байтуров

Исп: Сатканбаева М.Т.

Тел: 8 (7292) 200 813

Email: M.Saikarbaeva@tmgas.kz

Сатканбаева М.Т.

К. Байтуров

К. Байтуров



Заместитель председателя

Алимбаев Азамат Баймурзинович

