

"СОГЛАСОВАНО"

Заместитель председателя Комитета
экологического регулирования и контроля
Министерства энергетики Республики Казахстан
" " " Алимбаев А.Б. 2019 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ДТБ, ОТ и ОС
АО "Мангистаумунайгаз"

" 17 " И Луи
2019 г.

Заместитель директора ДТБ, ОТ и ОС
С.Сейфуллин, Талжибаев К.А.

" 17 " 01
2019 г.

План мероприятий по охране окружающей среды для подразделений АО "Мангистаумунайгаз" и ПУ "Жетыбаймунайгаз" на 2019-2021 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования			Ожидаемый экологический эффект от мероприятия
					начало	конец	2019 год	2020 год	2021 год	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Охрана воздушного бассейна										
1.1.	Пылеподавление на внутрипромысловых дорогах.	1000 м3 ежегодно	1524	собственные средства	1 квартал 2019г.	4 квартал 2021г.	508	508	508	снижение выбросов ЗВ в атмосферу
	ПУ "Каламкасмунайгаз"	500 м3 ежегодно	762				254	254	254	
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	500 м3 ежегодно	762				254	254	254	
1.2.	Разработка технического проекта газодинамических систем по мониторингу выбросов загрязняющих веществ на месторождениях АО "Мангистаумунайгаз (online-мониторинг)	1 проект	21250	собственные средства	1 квартал 2019 г.	4 квартал 2019 г.	21250			
	ПУ "Каламкасмунайгаз"		10250				10250			
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"		11000				11000			
1.3.	Утилизация газа на месторождениях предприятия с использованием его в качестве топлива на нужды печей подогрева нефти и воды, котельных и газовых турбин ГТЭС месторождения Каламкас	утилизация газа 99%	собственными силами		1 квартал 2019г.	4 квартал 2021г.				уменьшение выбросов в атмосферу
1.4.	Проект газозоопротекторной системы резервуарного парка на объектах ПУ КМГ	проект	5000	собственные средства	1 квартал 2019г.	4 квартал 2020г.		5000		
Итого по разделу 1:							21758	5508	508	

2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов										
2.1.	Замена водопроводов стальных труб на СПТ, в том числе:	8,84 км	240138	собственные средства	1 квартал 2019г.	4 квартал 2021г.	100507	24560	115071	уменьшение потерь воды, сокращение случаев порывов
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	0	0							
2.2.	Капремонт стальных труб, в том числе:	82,672 км	1947298	собственные средства	1 квартал 2019г.	4 квартал 2021г.	831626	538972	576700	уменьшение потерь воды, сокращение случаев порывов
	ПУ "Каламқасмунайгаз"	31,404 км	774 382				310646	224027	239709	
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	51,268 км	1 172 916				520980	314945	336991	
2.3.	ПУ "КМГ" Проведение физико-химического и микробиологического анализа:	2 объекта ежегодно	собственными силами		1 квартал 2019г.	4 квартал 2021г.	-	-	-	
	Альбеюманская вода	1					-	-	-	
	Кияктинская вода	1					-	-	-	
2.4.	ПУ "ЖМГ" Проведение физико-химического и микробиологического анализа:	2 объекта ежегодно	собственными силами		1 квартал 2019г.	4 квартал 2021г.	-	-	-	
	Волжская вода	1					-	-	-	
	Альбеюманская вода	1					-	-	-	
2.5.	Наблюдение за уровнями и химическим составом подземных вод:	3 объекта ежегодно	собственными силами		1 квартал 2019г.	4 квартал 2021г.	-	-	-	
	Дксын-Каламқас и Кызылқум	2					-	-	-	
	Асар	1					-	-	-	
2.6.	ПНР "УПСВ на месторождении Асар"	1	4 084	собственные средства	1 квартал 2019 г.	4 квартал 2019 г.	4 084	-	-	до закладки в пласт воды производится предварительный сброс воды на установку
	Итого по разделу 2:		2 191 520				936 217	563 532	691 771	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы										
Капитальный ремонт водозащитной дамбы м/р Каламқас										
3.1.	Итого по разделу 3:		0				0	0	0	
4. Охрана земельных ресурсов										
4.1.	ПУ "КМГ" Капитальный ремонт площадок и бурдюрных ограждений на ГУ.	23 шт	38363	собственные средства	1 квартал 2019г.	4 квартал 2021г.	11933	12768	13662	защита почвенного покрова от загрязнений
	ПУ "Каламқасмунайгаз"	16 шт	38 363				11933	12768	13662	
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	7 шт	28 829				9166	9499	10164	
4.2.	Замена нефтепроводов на СПТ	73,08 км	2471410	собственные средства	1 квартал 2019г.	4 квартал 2021г.	896280	549023	1026107	защита почвенного покрова от нефтезагрязнений
	ПУ "Каламқасмунайгаз"	58,56 км	2067700				743058	473916	830726	
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	14,52 км	403710				153222	75107	175381	
4.3.	Капремонт стальных нефтепроводов.	3,96 км	277250	собственные средства	1 квартал 2019г.	4 квартал 2021г.	86239	92276	98735	защита почвенного покрова от нефтезагрязнений
	ПУ "Каламқасмунайгаз"	3,96 км	277 250				86239	92276	98 735	
4.4.	Ликвидация и рекультивация замученных территорий и полигонов с переработкой	636788 тонн	6414848				2216101	2655997	1542750	восстановление первоначального вида ландшафта
	ПУ КМГ	13500 тонн	568146				42750	482646	42750	
	полигон нефтешлама	1 шт	397633					397633		
	полигон ТБО	1 шт	42263					42263		
	новые образования нефтешлама	4500 тонн	42750				14250	14250	14250	

	очистка замученных территорий	9000 тонн	85500												нарушенных земель
	ПУ "ЖМГ"	467 736 тонн	5846702												
	полигон нефтешлама	38150 тонн	476876												
	полигоны ГУ -3, ГУ-9	212968 тонн	2662326												
	отвалы	120000 тонн	1500000												
	полигон Асар	96600 тонн	1207500												
	Предотвращение солеотложений ингибитором солеотложения	1224,3 тонн	385455												
4.5	ПУ "Каламкасамунайгаз"	490,56 тонн	83640												снижение образования солей в процессе разработки и эксплуатации нефтяных месторождений
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	733,74 тонн	301815												
4.6	Предотвращение парафиноотложений	84	17148												повышение фильтрации в призабойных зонах добывающих скважин, снижение образования смолопарафиновых отложений
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	84	17148												
4.7	Защита волосорных и нефтесборных коллекторов от коррозии	2117,85 тонн	797721												повышение коррозионностойкости
	ПУ "Каламкасамунайгаз"	1528,38 тонн	684276												
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	589,47 тонн	113445												
4.8	Обработка призабойной зоны	441 скв	116202												повышение коррозионностойкости труб
	ПУ "Каламкасамунайгаз"	189 скв	47004												
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	252 скв	69198												
4.9	Антикоррозионная защита днища и первого пояса РВС с полимерным покрытием	6 шт	152496												предотвращение коррозии в процессе эксплуатации
	ПУ "Каламкасамунайгаз"	3 шт	76248												
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	3 шт	76248												
4.10.	Снижение коррозии трубопроводов на БКНС в ПУ "ЖМГ"	505,26 км	62871												повышение коррозионностойкости труб
	Итого по разделу 4:		10 733 764												
5.	Охрана и рациональное использование недр														
5.1.	Ликвидация скважин	86 скв	607157												
	ПУ "Каламкасамунайгаз"	34 скв	203240												
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	52 скв	403917												
	Итого по разделу 5:		607157												
6.	Охрана флоры и фауны														
6.1.	Благоустройство и озеленение	80 шт ежегодно													обогащение воздуха кислородом
	ПУ "Каламкасамунайгаз"	40 шт													
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	40 шт													
	Итого по разделу 6:														
7.	Обращение с отходами производства и потребления														
7.1.	Сбор вторичных материальных ресурсов	8,4 тонн													минимизация объемов пластиковых отходов и утилизация их в качестве вторичного сырья в народно-хозяйственной отрасли.
	ПУ "Каламкасамунайгаз"	7 тонн													
	ПУ "Жетыбаймунайгаз"	1,4 тонн													
	Итого по разделу 7:														
8.	Радиационная, биологическая и химическая безопасность														

Очистка оборудования от радиоактивного загрязнения	200 тонн ежегодно			собственными силами	1 квартал 2019 г.	4 квартал 2021 г.			дезактивания отягов радиоактивного загрязнения
	100 тонн ежегодно	100 тонн ежегодно	100 тонн ежегодно						
8.1. ПУ "Каламкасмунайгаз"									
ПУ "Жетыбаймунайгаз"									
Захоронение радиоактивных отходов на ЦЗФО ПУ "ЖМГ"	200 тонн ежегодно								
ПУ "Каламкасмунайгаз"	100 тонн ежегодно								
ПУ "Жетыбаймунайгаз"	100 тонн ежегодно								
Итого по разделу 8:				12000				4000	4000
Радиационный мониторинг									
м/р Каламкас	100 точек отбора ежегодно			3 570				1190	1190
м/р Жетыбай	200 точек отбора ежегодно			7 143				2381	2381
м/р Асар	36 точек отбора ежегодно			1 287				429	429
Итого по разделу 8:				12000				4000	4000
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий									
Подтверждение сертификации ISO - 14001				3600				1200	1200
Итого по разделу 9:				3600				1200	1200
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки									
Проект нормативов предельно-допустимых выбросов ЗВ на 2022-2024 годы		1 проект		6000					6000
ПУ "Каламкасмунайгаз"				3000					3000
ПУ "Жетыбаймунайгаз"				3000					3000
Разработка документов для получения сертификата на выбросы парниковых газов		1 проект		12300				4100	4100
ПУ "Каламкасмунайгаз"				6000				2000	2000
ПУ "Жетыбаймунайгаз"				6300				2100	2100
Подтверждение документов для получения сертификата на выбросы парниковых газов.		1 проект		14460				4820	4820
ПУ "Каламкасмунайгаз"				7020				2340	2340
ПУ "Жетыбаймунайгаз"				7440				2480	2480
Проект нормативов обращения с отходами производства и потребления на 2022-2024 годы		1 проект		6000					6000
ПУ "Каламкасмунайгаз"				3000					3000
ПУ "Жетыбаймунайгаз"				3000					3000
Программа управления отходами		1 проект		1000					1000
ПУ "Каламкасмунайгаз"				500					500
ПУ "Жетыбаймунайгаз"				500					500
Итого по разделу 10:				39760				8920	21920
11. Экологическое просвещение и пропаганда									

	обучение	4500	собственные средства	3 квартал	4 квартал	1500	1500	1500	1500
1.1.1. Повышение квалификации специалистов, экологическое обучение		4500				1500	1500	1500	1500
Итого по разделу 1.1:		4500				1500	1500	1500	1500
Всего:		13 620 075				5 071 390	4 520 628		4 028 057

Руководитель СООС и ПГ



Екнбаева Ж.Е.

Заместитель председателя

Жолдасов Зулфухар Сансызбаевич

