

«Согласовано»:
 Заместитель Председателя
 Комитета Экологического регулирования,
 Контроля и государственной инспекции
 в нефтегазовом комплексе
 Министерства энергетики РК
 Алимбаев А.Б.

_____ 2017гг.

«Утверждено»:
 Директор
 ТОО «КазГеоурал»
 Кошкин А.А.

План
 мероприятий по охране окружающей среды ТОО «КазГеоурал»
 на месторождении «Кундырды» на 2017-2025 гг.



№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс. тенге)										Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)	
					начало	конец	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.			
1	Поллив водой технологических и межплощадочных автодорог	38,39 га На технологических автодорогах поллив предусматривается в дневное время через 2 часа, в ночное время - 2 раза в смену, на межплощадочных дорогах поллив производится 2 раза в смену.	27 000	Собственные средства и средства подрядчиков	апрель 2017г.	октябрь 2025г.	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	Снижение выбросов загрязняющих веществ: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %, 70-20: 2017г.- 3,7064тн./год. 2018г.- 2,23тн./год. 2019г.- 3,7269тн./год. 2020г.- 5,4583тн./год. 2021г.- 2,1979тн./год. 2022г.- 2,8152тн./год. 2023г.- 1,6805тн./год. 2024г.- 2,1465тн./год. 2025г.- 2,1465тн./год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее20: 2017г.- 0,382715 тн./год. 2018г.- 3,0тн./год. 2019г.- 0,7787тн./год. 2020г.- 1,1656тн./год. 2021г.- 1,5065тн./год. 2022г.- 2,5837тн./год. 2023г.- 2,7361тн./год. 2024г.- 1,9091тн./год. 2025г.- 1,9091тн./год.
2	Приобретение Циклонов СИОТ №9, №8.	4 ед.	2 000	Собственные средства	июнь 2017г.	июнь 2017г.	2 000										Снижение выбросов загрязняющих веществ: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %, 70-20: 143,46тн./год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %, менее20: 135,45 тн./год	

3	Приобретение пылеулавливающих агрегатов ПУ-800, Фильтра ЕМК-1600/SP, ЕФ-3000/SP	2 ед.	1 000	Собственные средства	июль 2017г.	июль 2017г.	1 000													Снижение выбросов загрязняющих веществ. Пыль взвешивана-0,00699724 тн./год. Взвешенные частицы- 0,0105248тн./год.
Итого:			30 000				6 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	

2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов

1	Проведение мониторинга подземных и поверхностных вод	2 раз/год	4 500	Собственные средства	Май 2017г.	сентябрь 2025г.	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	Уменьшение негативного воздействия на поверхностные и подземные воды
2	Строительство пруда-испарителя карьерных вод 1-й очереди	1 пруд	349 548	Собственные средства	январь 2017г.	декабрь 2017г.	100 000	249 548												Уменьшение негативного воздействия на поверхностные и подземные воды
3	Строительство станций биологической очистки бытовых сточных вод	1 установка	33 036 000	Собственные средства	июнь 2020г.	сентябрь 2021г.			16 518 000	16 518 000										Очистка сточных вод до ПДК (5840тн./год)
Итого:			33 390 048				100 500	250 048	500	16 518 500	16 518 500	500	500	500	500	500	500	500	500	

4. Охрана земельных ресурсов

1	Снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы	576,3 т. м3	388 530	Собственные средства	октябрь 2017г.	октябрь 2019г.	43 170	43 170	43 170	43 170	43 170	43 170	43 170	43 170	43 170	43 170	43 170	43 170	43 170	Снижение эрозии почв (ГПС-96,05 т. тн./год)
2	Устройство защитного экрана под отвал вмещающих пород	46,8га	40 000	Собственные средства	Май 2018г.	декабрь 2018г.		40 000												Снижение эрозии почв
3	Устройство защитного экрана под отвал серно-колчеданных руд	6га	362 083	Собственные средства	Май 2018г.	декабрь 2018г.		362 083												Снижение эрозии почв
4	Мониторинг почвенного покрова (в рамках проекваооственного Мониторинга)	1 раз/год	1800	Собственные средства	июль 2017г.	июль 2019г.	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	Уменьшение негативного воздействия на почву
Итого:			792 413				43 370	445 453	43 370	43 370	43 370	43 370	43 370	43 370	43 370	43 370	43 370	43 370	43 370	

6. Охрана флоры и фауны

1	Увеличение площади зеленых насаждений, посадки на границе санитарно-защитной зоны	1га/год	2 250	Собственные средства	Май 2017г.	Май 2025г.	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	Снижение эрозии почв
Итого:			2 250				250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	

7. Обращение с отходами производства и потребления

1	Вывоз ТБО, твердых и жидких промыводственных отходов (Захоронением и утилизацией)	3 Договора в год 30 150 646 тн/год	33 000	Собственные средства	январь 2017г.	декабрь 2025г.	9 000	9 000	9 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	Предотвращение образования стихийных свалок
2	Приобретение контейнеров для сбора и временного хранения отходов	6 шт.	480	Собственные средства	Май 2017г.	июль 2022г.	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Предотвращение образования стихийных свалок

Итого:		33 480															
1 Радиационный контроль (в рамках Проказовского мониторинга)		1 раз/год	1 800	8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность		9 080	9 080	9 080	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080	Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду	
Итого:		1 800	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
10. Научно-исследовательские, изыскательные и другие разработки																	
1 Проведение провадовственного экологического мониторинга окружающей среды		4 раза/год	5 400	Собственные средства		март 2017г.	декабрь 2025г.	600	600	600	600	600	600	600	600	600	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2 Разработка проекта инвентаризации выбросов парниковых газов		8 проектов	8 000	Собственные средства		март 2018г.	март 2025г.	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	Определение фактических объемов выбросов парниковых газов
Итого:		13 400	600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600		
11. Экологическое просвещение и пропаганда																	
1 Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой		1 раз/год (1 семинар)	1 800	Собственные средства		июнь 2017г.	декабрь 2025г.	200	200	200	200	200	200	200	200	200	Пропаганда экологической безопасности на предприятии
Итого:		1 800	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
Всего:		34 285 191	160 200	709 831	58 200	16 568 200	16 568 200	50 200	50 120	50 120	50 120	50 120	50 120	50 120	50 120		

Начальник ОНП и ООС

Шипилова А.О.

Мел. Рязанцев Е.В.
Конт. тел. 8(7132)947-497