

Согласовано:
 Руководитель
 Департамента экологии
 по Атырауской области

 К. Капанов

« _____ » _____ 2016г.
 М.П.

Утверждаю:
 Директор
 ЮКО «Эмбамурый»

 И.Т. Сейтов
 2016г.



План мероприятий по охране окружающей среды
 на 2017 - 2024 годы по месторождению Толеген

№ п.п.	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источники финансирования	План финансирования (тыс. тенге)								Ожидаемый эффект от мероприятия				
					Срок выполнения	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Экологический (тонн/год)	Экономический (тыс. тенге)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Охрана воздушного бассейна																	
1.1.	Приобретение новых горелок. Регулировка форсунки топливной аппаратуры в целях уменьшения выбросов.	Уменьшение выбросов от стационарных источников	300,0	Средства компании и	1 кв. 2017	4 кв. 2024		150,0				150,0			Снижение вредных выбросов в атмосферу на территории месторождения	Контроль качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ и промвыбросов	
1.2.	Анализ проб атмосферного воздуха по мониторингу.	Определение качественного состава атмосферного воздуха СЗЗ.	1450,0	Средства компании и	2 кв. 2017	4 кв. 2024	200,0	200,0	200,0	190,0	180,0	170,0	160,0	150,0	Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха		
	Итого:		1750,0				200,0	350,0	200,0	190,0	180,0	320,0	160,0	150,0			
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов																	
2.1.	Проведение производственного экологического мониторинга подземных вод.	Заключение аккредитованной лабораторий.	1450,0	Средства компании и	2 кв. 2017	4 кв. 2024	200,0	200,0	200,0	190,0	180,0	170,0	160,0	150,0	Восстановление фильтрующей способности грунта	Снижение загрязнения водных ресурсов	
	Итого:		1450,0				200,0	200,0	200,0	190,0	180,0	170,0	160,0	150,0			

3. Охрана земельных ресурсов

3.1.	Проведение производственного экологического мониторинга почвенного покрова.	Определение качества состава почвенного покрова путем отбора проб и проведение анализов	1450,0	Средства компании	2 кв. 2017	4 кв. 2024	200,0	200,0	200,0	190,0	180,0	170,0	160,0	150,0	Не допущение загрязнения земельных ресурсов	Восстановление нарушенного плодородного слоя почвы
	Итого:		1450,0				200,0	200,0	200,0	190,0	180,0	170,0	160,0	150,0		

4. Охрана флоры и фауны

4.1.	Озеленение территории предприятия, и вокруг средней школы № 12,36 г. Атырау.	Посадка саженцев деревьев	400,0	Средства компании	Apr. 2017	Окт. 2024	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	Снижение заплынности территории	Увеличение площади земельных насаждений
4.2.	Обязательное экологическое страхование	Страхование и недопущение загрязнения окружающей среды	1600,0	Средства компании	2 кв. 2017	4 кв. 2024	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	Страхование и недопущение загрязнения окружающей среды	
	Итого:		2000,0				250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0		

5. Обращение с отходами производства и потребления

5.1.	Утилизация производственных отходов специализированной организации.	Вывоз всех отходов по мере их накопления.	1800,0	Средства компании	2 кв. 2017	4 кв. 2024	300,0	300,0	300,0	260,0	220,0	180,0	140,0	100,0	Утилизация отходов производства	Недопущение загрязнения территории
	Итого:		1800,0				300,0	300,0	300,0	260,0	220,0	180,0	140,0	100,0		

6. Радиационная, биологическая и химическая безопасность

№ п/п	Определение радиоэкологических обследований территорий объектов предприятия, с целью выявления радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды.	Определение гамма-активности на площадках предприятия.	160,0	Средств а компаний	2 кв. 2017	4 кв. 2024	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	Выявление радиоактивных объектов окружающей среды.	Ликвидация выявленных объектов загрязнения
7. Экологическое просвещение и пропаганда																		
7.1	Обучение работника ТОО на курсах экологического образования. Экологическому праву и природопользованию.	Обучения работников на специальных курсах	650,0	Средств а компаний	2 кв. 2017	4 кв. 2024	100,0	100,0	100,0	100,0	90,0	80,0	70,0	60,0	50,0	50,0	Повышение квалификацион ного уровня специалистов	
7.2	Подписка на экологическую газету	Ежегодно	40,0	Средств а компаний	1,4 кв.	1,4 кв.	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	Экологическое просвещение	
	Итого:		690,0				105,0	105,0	105,0	95,0	85,0	75,0	65,0	55,0	55,0	55,0		
	Всего:		9300,0				1275,0	1425,0	1275,0	1195,0	1115,0	1185,0	955,0	875,0	875,0	875,0		



Инженер эколог

А. Аронов