

Утверждаю:

Первый вице - президент
АО «АК Алтыналмас»

Джарылгас Б.Б.



**Программа (план) мероприятий по охране окружающей среды
Акбакайского горно-обогатительного комплекса
АО «АК Алтыналмас» на 2014 - 2017 гг.**

№. №п. п.	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Сроки выполнения	План финансирования (тыс.тенге)				Цель мероприятия	Ожидаемые эффект от мероприятия (тыс.тенге)	Экономия (тонн/год)	Экономия (тыс.тенге)
						2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1. Охрана воздушного бассейна													
1.1.	Пылеподавление технологических дорог, при проведении работ на карьере, перевозке руды	ежегод-но 4000 м ³ воды на ороше-ние	1200	с/с	Сент. 2014- Нояб. 2014 Сент. 2015- Нояб. 2015 Сент. 2016- Нояб. 2016 Сент. 2017- Нояб. 2017	300	300	300	300	Борьба с загрязнением воздуха тв. частицами	60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.2.	Ремонт и профилактические осмотры пылеочистных установок дробильно – сортировочного комплекса, дробильного отделения лаборатории	2 раза в год	2248	с/с	III, IV кварталы	562	562	562	562	Снижение выбросов от стая. источников	4,5	
1.3.	Сокращение пылящих площадей хранения хвостов флотации (ТМО)	по 10 ги ежегод но	5400	с/с	Сент. 2014- Дек. 2017	1350	1350	1350	1350	Снижение выбросов тв. частиц от неорг. ист.	4	
1.4.	Профилактические ремонтно-наладочные работы по снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников	1 раз в квартал	400	с/с	1,2,3,4 кв. 2014 – 2017	100	100	100	100	Предотвращение сверхнорм. выбросов от стаяцион. ист.		
1.5.	Технические осмотры автотранспорта, контроль дымности и токсичности выхлопных газов для снижения выбросов вредных веществ от передвижных источников	1 раз в год	320	с/с	III квартал 2014 – 2017	80	80	80	80	Предотвращение сверхнорм. выбросов от передвиж. ист.		
	Итого		9568			2392	2392	2392	2392		68,5	

2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов

2.1.	Планово-предупредительные осмотры и ремонты оборотной системы водоснабжения фабрики	2 раза в год	1000	с/с	I, III кварталы	250	250	250	250	Сокращение расхода воды, предотвращение потерь		
2.2.	Тех. обслуживание станции биологической		2000	с/с	Сент. 2014- Нояб. 2014	500	500	500	500	Улучшение качества	20	

	очистки хозяйственно – бытовых стоков БиоЭйкос-40									Март2015-Нояб.2015 Март2016-Нояб.2016 Март2017-Нояб.2017							отводимых вод			
2.3.	Установка и тех.обслуживание обеззараживающей установок питьевой воды	<i>Апрель, 2 раза в год</i>	1400							Апрель 2014, Июнь, ноябрь 2014 – июнь, ноябрь 2017 г.	1100	100	100	100	100	100	Улучшение качества отводимых вод			
2.4.	Строительство прудонакопителя карьерных и шахтных вод	<i>1 ед.</i>	2000	с/с			2000	с/с	март2014-Июнь2014	2000	-	-	-	-	-	Аккумуляция шахтных вод для использования на фабрике				
2.5.	Использование шахтных вод для пополнения потерь технической воды оборотной системы водоснабжения	<i>по 100 тыс. м³/год</i>	2800	с/с			700	с/с	Янв. 2014-Дек. 2017	700	700	700	700	700	700	Сокращение расхода воды пит. качества, предотвращение сбросов шахтных вод			147	
2.6.	Плановый осмотр линии трубопроводов, целостности гидротехнических сооружений для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод от хвостохранилищ и шахт.	<i>1 раз в квартал</i>	400	с/с			100	с/с	Янв.2014 – Дек.2017	100	100	100	100	100	100	Предотвращение загрязнения поверхностных и подземных вод				
	Итого		9600				4650			4650	4650	4650	4650	4650	4650				167	

4. Охрана земельных ресурсов

4.1	Техническая рекультивация нарушенных земель складов втор.сырья, снятие и сохранение растительного слоя почвы при строительстве новых объектов	по 10 га ежегодно	20000	с/с	Март 2014- Ноябрь 2017	5000	5000	5000	5000	Восстановление нарушенных земель		
4.2	Укладка геомембраны при наращивании площадей хвостохранилища ЗИФ		6000	с/с	Март 2014- Ноябрь 2017	1500	1500	1500	1500	Предупреждение загрязнения		
	Итого		26000			6500	6500	6500	6500			

5. Охрана и рациональное использование недр

5.1	Использование буровых растворов без применения химически агрессивных реагентов		-	-	Март 2014- Ноябрь 2017	-	-	-	-	Предупреждение загрязнения недр при доразведке		
5.2.	Срезка замученного грунта и передача специализации	0,5 тн в год	280	с/с	Сент.2014- Сент.2017	70	70	70	70	Предупреждение загрязнения недр		
	Итого		280			70	70	70	70			

6. Охрана флоры и фауны

6.1	Озеленение территории: завоз растительного грунта, высевание трав либо посадка саженцев	50 саженцев в год	800	с/с	Апр.2014- Окт. 2014 Апр.2015- Окт. 2015 Апр.2016- Окт. 2016 Апр.2017- Окт. 2017	200	200	200	200	Создание благоприятных растительных условий на промплощадке		
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-----	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----	-----	-----	-------------------------------------------------------------	--	--

6.2	Капельное орошение зеленых насаждений		2296	с/с	Март2014- Нояб.2014 Март2015- Нояб.2015 Март2016- Нояб.2016 Март2017- Нояб.2017	574	574	574	574	574	Рациональное распределение воды		
	Итого		4096			1024	1024	1024	1024	1024			
7. Обращение с отходами производства и потребления													
7.1.	Вторичная переработка хвостов флотации и получение готовой продукции из ТМО	по 150 тыс. т /год	-	-	Янв.2014- Дек.2017	-	-	-	-	-	Совершенствование технологий по рациональному использованию недр	0,15	45000
7.2.	Сдача ТБО, аккумуляторов, люминесцентных ламп, металлолома, отработанных масел специализированным предприятиям	по 87,03 тонн/год	152	с/с	Янв.2014- Дек.2017	38	38	38	38	38	Безопасное обращение с отходами, сокращение объемов отходов	87,03	100
7.3	Использование вскрышной породы при строительстве и отсыпке дорог и при строительстве дамбы хвостохранилища	по 10 тыс. тонн/год	2000	с/с	Апр.2014- Окт.2017	500	500	500	500	500	Сокращение объема отходов	10000	
	Итого		2152			538	538	538	538	538		10087,18	45100
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность													
8.1	Проведение радиологического мониторинга территорий	ежегодно	120	с/с	III квартал	30	30	30	30	30	Выявление радиоактивного загрязнения объектов ОС		
	Итого		120			30	30	30	30	30			

9. Экологическое просвещение и пропаганда

9.1.	Проведение занятий для сотрудников по осн. эко. проблемам региона и охране природных ресурсов	ежегод но	180	с/с	II квартал	45	45	45	45	45	Повышение уровня знаний в области ООС		
9.2.	Подписка на экологические издания	ежегод но	24	с/с	Янв.2014- Дек.2017	6	6	6	6	6	Экологическое пропаганда		
	Итого		204			51	51	51	51	51			
	ВСЕГО		51020			15005	12005	12005	12005	12005			