

Согласовано:
 Руководитель
 РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля
 Министерства энергетики Республики Казахстан»

« _____ » _____ 2017 г.

Утверждаю:
 Первый вице-президент по производству
 АО «АК Алтыналмас»
 Джалолов Б.Б.
 _____ 2017 г.



**План мероприятий по охране окружающей среды
 Акбакайского горно-обогатительного комплекса АО «АК Алтыналмас» на 2017-2025 г. г.**

№. № 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. Охрана воздушного бассейна																	
1.1	Пылеподавление технологических дорог, при проведении работ на карьере, перевозке руды	4000 м3 воды на орошение в год	2500,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	100,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	60,0
1.2	Ремонт и профилактические осмотры пылеочистных установок дробильно – сортировочного комплекса, дробильного отделения лаборатории	2 раза год	4680,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	184,0	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	4,5

1.3	Мокрое пылеподавление на дробилках ДСК	2000 м3 воды в год	2500,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	100,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	982,6
1.4	Сокращение пылящих площадей хранения хвостов флотации (ТМО)	по 10 га ежегодно	11250,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	450,0	1350,0	1350,0	1350,0	1350,0	1350,0	1350,0	1350,0	1350,0	4,0
1.5	Профилактические ремонтно-наладочные работы по снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников	1 раз в квартал	830,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	30,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
1.6	Технические осмотры автотранспорта, контроль дымности и токсичности выхлопных газов для снижения выбросов вредных веществ от передвижных источников	1 раз в год	665,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	25,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	
1.7	Реконструкция/модернизация аспирационной системы дробильно-сортировочного комплекса	2 раза в год	4165,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	165,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	4,5
1.8	Реконструкция/модернизация вентиляционной системы фабрики	2 раза в год	5830,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	230,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	7,0
	Итого		32420,0				1284,0	3892,0								

2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов																
2.1	Планово-предупредительные осмотры и ремонты оборотной системы водоснабжения фабрики	2 раза в год	2085,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	85,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	
2.2	Тех. обслуживание станции биологической очистки хозяйственно – бытовых стоков БиоЭйкос-40	2 раза в год	4165,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	165,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	20,0
2.3	Использование шахтных вод для пополнения потерь технической воды оборотной системы водоснабжения	По 100 тыс.м3/год	5830,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	230,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	147,0
2.4	Планный осмотр линии трубопроводов, целостности гидротехнических сооружений для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод от хвостохранилищ и шахт	1 раз в квартал	830,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	30,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
2.5	Установка и техническое обслуживание обеззараживающей установки питьевой воды	1 раз в квартал	1250,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	50,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	
Итого			14160,0				560,0	1700,0								

3. Охрана земельных ресурсов																
3.1	Техническая рекультивация нарушенных земель складов втор.сырья, снятие и сохранение растительного слоя почвы при строительстве новых объектов	По 10 га ежегодно	41660,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	1660,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	
3.2	Укладка геомембраны при наращивании площадей хвостохранилища ЗИФ		12500,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	
	Итого		54160,0				2160,0	6500,0								
4. Охрана и рациональное использование недр																
4.1	Использование буровых растворов без применения химически агрессивных реагентов	ежегодно	2500,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	100,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	
4.2	Срезка замазученного грунта.	0,5 тонн в год	585,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	25,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	
	Итого		3085,0				125,0	370,0								
5. Охрана флоры и фауны																
5.1	Озеленение территории завоз растительного грунта, высевание трав либо посадка саженцев	50 саженцев в год	1665,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	65,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	
5.2	Капельное орошение зеленых насаждений		4782,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	190,0	574,0	574,0	574,0	574,0	574,0	574,0	574,0	574,0	
	Итого		6447,0				255,0	774,0								

6. Обращение с отходами производства и потребления																
6.1	Вторичная переработка хвостов флотации и получение готовой продукции из ТМО	По 150 тыс.т/год	0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150000,0
6.2.	Сдача ТБО, аккумуляторов, люминесцентных ламп, металлолома, отработанных масел спец.предприятиям	По 93.8 тонн/год	316,5	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	12,5	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	93.8
6.3	Использование вскрышной породы: при строительстве и отсыпке дорог, при наращивание и строительстве дамбы хвостохранилища, а также для обратной отсыпке отработанных каьеров	По 10 тыс.т/год	4165,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	165,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	10000,0
6.4	Транспортировка отходов (хвосты светосортировки) в отработанный западный карьер для проведения работ по рекультивации	866973,87 Тонн/год	4165,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	165,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	866973,87
Итого			8646,5				342,5	1038,0								
7. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																
7.1	Проведение радиологического мониторинга территорий	ежегодно	250,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	10,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Итого			250,0				10,0	30,0								

8. Экологическое просвещение и пропаганда																
8.1.	Проведение занятий для сотрудников по осн. эко. проблемам региона и охране природных ресурсов	ежегодно	375,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	15,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
8.2	Подписка на экологические издания	ежегодно	50,0	с/с	09.2017 г.	12.2025 г.	2,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	Итого		425,0				17,0	51,0								
	ВСЕГО		119 594				4 754	14 355								

Исп. Темирханова А.М
8-705 - 690 - 99 – 06
8-727-3500-716