

Согласован:  
Руководитель Комитета экологического  
регулирования и контроля МЭГИПР РК

" " 2020 год

М.П.



План мероприятий по охране окружающей среды ПАЗ (в том числе ТЭЦ) АО "АК" на 2021-2030 годы.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс.тенге)										Экологический эффект от мероприятия, тонн/год			
					начало	конец	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
<b>1. Охрана воздушного бассейна</b>																				
1.1	Реконструкция системы пыле-газоочистки котлоагрегата ст. №6 ТЭЦ. (Замена ЗУУ на рукавный фильтр)	1 котлоагрегат	2 169 693,30	с/с	январь 2024г.	декабрь 2024г.					2 169 693,30						677,049			
1.2	Ремонт золоулавливающих установок котлоагрегатов (поддержание КПД ЗУУ)	6 котлоагрегатов	271 254,70	с/с	март 2021г.	декабрь 2030г.	21 565,99	22 644,29	23 776,50	24 965,33	26 213,60	27 524,28	28 900,49	30 345,51	31 862,79	33 455,93	Недопущение снижения показателей эффективности			
1.3	Ремонт газоочистных установок печей кальцинации, спекания (поддержание КПД ГОУ)	5 печей	1 088 103,00	с/с	март 2021г.	декабрь 2030г.	94 885,50	92 649,8	107 508,2	92 649,8	97 602,6	102 555,4	107 508,2	130 914,5	130 914,5	130 914,5	Недопущение снижения показателей эффективности			
1.4	Ремонт аспирационных и вентиляционных установок (поддержание исправного технического состояния оборудования)	15 установок	283 026,43	с/с	март 2021г.	декабрь 2030г.	28 408,80	24 716,80	25 510,42	26 343,72	27 218,69	28 137,40	29 102,05	30 114,93	31 178,46	32 295,16	Недопущение снижения показателей эффективности			
1.5	Контроль токсичности и дымности отработавших газов автотранспорта. Проверка автотранспорта на КРП	140 единиц	3 011,44	с/с	январь 2021	декабрь 2030	239,44	251,16	263,99	277,19	291,05	305,60	320,88	336,92	353,77	371,46	-			
1.6	Контроль и проверка за эффективностью работы пылегазоочистных/газоочистных/пылеочистных/аспирационных и вентиляционных установок	51977 элемент-определений	777 668,00	с/с	январь 2021г.	декабрь 2022г.	77 766,80	77 766,80	77 766,80	77 766,80	77 766,80	77 766,80	77 766,80	77 766,80	77 766,80	77 766,80	-			
1.7	Контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны.	630 элемент-определений	6 647,00	с/с	январь 2021г.	декабрь 2030г.	664,70	664,70	664,70	664,70	664,70	664,70	664,70	664,70	664,70	664,70	-			
1.8	Замена электрофильтров печи спекания №1	1 фильтр	1 022 500	с/с	январь 2021г.	декабрь 2022г.	1 022 500										1637			
1.9	Замена электрофильтров печи спекания №5	2 фильтра	5 880 000	с/с	январь 2024г.	декабрь 2025г.			2 940 000,00	2 940 000							2643,394			
1.10	Замена электрофильтра печи спекания №4	2 фильтра	5 964 000	с/с	январь 2027г.	декабрь 2028г.						2 982 000,0	2 982 000,0				3700,179			
<b>Итого по разделу:</b>							<b>23 513 903,88</b>			<b>1 246 031,23</b>	<b>218 693,55</b>	<b>3 175 490,61</b>	<b>5 332 360,83</b>	<b>229 757,44</b>	<b>3 218 954,18</b>	<b>3 226 263,12</b>	<b>270 143,37</b>	<b>272 741,01</b>	<b>275 468,55</b>	<b>14437,81</b>
<b>2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов</b>																				
2.1	Контроль за качеством хозяйственно-бытовых сточных вод	384 элемент-определений	4 520,00	с/с	январь 2021г.	декабрь 2030г.	452,00	452,00	452,00	452,00	452,00	452,00	452,00	452,00	452,00	452,00	452,00	Недопущение увеличения показателей согласно установленным ПДК		
2.2	Мониторинг подземных вод	756 элемент-определений	7 992,00	с/с	апрель 2021г.	апрель 2030г.	799,20	799,20	799,20	799,20	799,20	799,20	799,20	799,20	799,20	799,20	799,20	Недопущение увеличения показателей согласно установленным ПДК		
<b>Итого по разделу:</b>							<b>12 512,00</b>			<b>1 251,20</b>	<b>1 251,20</b>	<b>1 251,20</b>	<b>1 251,20</b>	<b>1 251,20</b>	<b>1 251,20</b>	<b>1 251,20</b>	<b>1 251,20</b>	<b>1 251,20</b>	<b>1 251,20</b>	
Мероприятия по разделу 3. "Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы" отсутствуют																				
<b>4. Охрана земельных ресурсов</b>																				
4.1	Мониторинг почв	92 элемент-определений	1 156,00	с/с	сентябрь 2021г.	сентябрь 2030г.	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	Недопущение увеличения показателей согласно установленным ПДК		
<b>Итого по разделу:</b>							<b>1 156,00</b>			<b>115,60</b>	<b>115,60</b>	<b>115,60</b>	<b>115,60</b>	<b>115,60</b>	<b>115,60</b>	<b>115,60</b>	<b>115,60</b>	<b>115,60</b>	<b>115,60</b>	
<b>5. Охрана и рациональное использование недр</b>																				
5.1	Формирование ограждающих дамб шламоакопителей	187500 м3	384 654,90	с/с	январь 2021г.	декабрь 2030г.	42 767,40	37 987,50	37 987,50	37 987,50	37 987,50	37 987,50	37 987,50	37 987,50	37 987,50	37 987,50	37 987,50	-		
5.2	Очистка дренажных канав по периметру шламоотвала № 2,3	23437,5 м3	46 367,70	с/с	май 2021г.	октябрь 2030г.	4 362,00	4 667,30	4 667,30	4 667,30	4 667,30	4 667,30	4 667,30	4 667,30	4 667,30	4 667,30	4 667,30	-		
<b>Итого по разделу:</b>							<b>431 022,60</b>			<b>47 129,40</b>	<b>42 654,80</b>	<b>42 654,80</b>	<b>42 654,80</b>	<b>42 654,80</b>	<b>42 654,80</b>	<b>42 654,80</b>	<b>42 654,80</b>	<b>42 654,80</b>		

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источники финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс.тенге)										Экологический эффект от мероприятий, тонн/год
					начало	конец	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
<b>6. Охрана флоры и фауны</b>																	
6.1	Озеленение и обустройство территории СЗЗ предприятия, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории СЗЗ	1500 деревьев и кустарников в год	671 819,00	с/с	март 2021г.	декабрь 2030г.	67 181,90	67 181,90	67 181,90	67 181,90	67 181,90	67 181,90	67 181,90	67 181,90	67 181,90	67 181,90	1500 шт. зеленых насаждений в год
<b>Итого по разделу:</b>			<b>671 819,00</b>				<b>67 181,90</b>	<b>67 181,90</b>	<b>67 181,90</b>	<b>67 181,90</b>	<b>67 181,90</b>	<b>67 181,90</b>	<b>67 181,90</b>	<b>67 181,90</b>	<b>67 181,90</b>	<b>67 181,90</b>	
<b>7. Обращение с отходами производства и потребления</b>																	
7.1	Содержание полигона твердых бытовых отходов	21,8 га	56 382,00	с/с	январь 2021г.	декабрь 2030г.	5 638,20	5 638,20	5 638,20	5 638,20	5 638,20	5 638,20	5 638,20	5 638,20	5 638,20	5 638,20	-
7.2	Демеркуризация отработанных ртутьсодержащих ламп	20000 штук	16 000,00	с/с	май 2021г.	декабрь 2030г.	1 600,00	1 600,00	1 600,00	1 600,00	1 600,00	1 600,00	1 600,00	1 600,00	1 600,00	1 600,00	0,0013
<b>Итого по разделу:</b>			<b>72 382,00</b>				<b>7 238,20</b>	<b>7 238,20</b>	<b>7 238,20</b>	<b>7 238,20</b>	<b>7 238,20</b>	<b>7 238,20</b>	<b>7 238,20</b>	<b>7 238,20</b>	<b>7 238,20</b>	<b>7 238,20</b>	<b>0,0013</b>
<b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность</b>																	
8.1	Размещение на долговременное хранение источников ионизирующего излучения с истекшим сроком службы	67 штук	18 270,4	с/с	январь 2022г.	декабрь 2023г.	-	11 057,35	7 213,07	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	Радиационный контроль входного-поступающего на предприятие сырья, материалов, шлама	30 элемент-определений	338,0	с/с	январь 2021г.	декабрь 2030г.	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	-
8.3	Замеры радиационного фона накопителей отходов	16 элемент-определений	162,0	с/с	январь 2021г.	декабрь 2030г.	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	-
<b>Итого по разделу:</b>			<b>18 770,4</b>				<b>50,00</b>	<b>11 107,35</b>	<b>7 263,07</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	
<b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий</b>																	
9.1	Проведение внешнего аудита на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001	1 аудит	47 857,81	с/с	апрель 2021г.	апрель 2030г.	3 691,11	3 691,11	7 340,01	3 691,11	3 691,11	7 340,01	3 691,11	3 691,11	7 340,01	3 691,11	Подтверждение соответствия системы управления охраной окружающей среды международного стандарта ИСО 14001
<b>Итого по разделу:</b>			<b>47 857,81</b>				<b>3 691,11</b>	<b>3 691,11</b>	<b>7 340,01</b>	<b>3 691,11</b>	<b>3 691,11</b>	<b>7 340,01</b>	<b>3 691,11</b>	<b>3 691,11</b>	<b>7 340,01</b>	<b>3 691,11</b>	
<b>Мероприятия по разделу 10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки отсутствуют</b>																	
<b>11. Экологическое просвещение и пропаганда</b>																	
11.1	Обучение персонала в области ООС	1 человек	1 700,00	с/с	январь 2021г.	декабрь 2030г.	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	Повышение уровня знаний
11.2	Подписка на печатные издания в области ООС	3 издания	180,30	с/с	январь 2021г.	декабрь 2030г.	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	Повышение уровня знаний
11.3	Проведение информационно-разъяснительной работы среди местного населения и работников предприятия по вопросам воздействия предприятия на окружающую среду	1 сайт Орхусского центра	9 000,00	с/с	январь 2021г.	декабрь 2030г.	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	-
<b>Итого по разделу:</b>			<b>10 880,30</b>				<b>1 088,03</b>	<b>1 088,03</b>	<b>1 088,03</b>	<b>1 088,03</b>	<b>1 088,03</b>	<b>1 088,03</b>	<b>1 088,03</b>	<b>1 088,03</b>	<b>1 088,03</b>	<b>1 088,03</b>	
<b>Всего:</b>			<b>24 780 304,00</b>				<b>1 373 776,67</b>	<b>353 021,74</b>	<b>3 309 623,42</b>	<b>5 455 631,67</b>	<b>353 028,27</b>	<b>3 346 873,92</b>	<b>3 349 533,96</b>	<b>393 414,21</b>	<b>399 660,75</b>	<b>398 739,39</b>	

Менеджер ООС ПАЗ

Л.К. Сейтказинова

Виза:  
Главный эколог



М. О. Жакупов

Заместитель председателя

Умаров Ермек Касымгалиевич

