

«Согласовано:»

Руководитель РГУ «Департамент экологии  
по Туркестанской области Комитета экологического  
регулирования и контроля Министерства экологии,  
геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

\_\_\_\_\_ Туймебаев И.К.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.



### План мероприятий по охране окружающей среды АО «СП « Акбастау» на 2021-2026 годы

№ 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	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.		
<b>1. Охрана воздушного бассейна</b>														
1.1	Герметизация технологического оборудования и сооружений в целях минимизации выбросов аэрозолей вредных веществ в атмосферу (насосы, трубопроводы, емкости, запорная арматура)	3 шт. (участков)	-	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	-	-	-	-	-	-	-	0,02 т
1.2	Внедрение мероприятий, направленных на сокращение объемов выбросов парниковых газов	3 шт. (участков)	-	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	-	-	-	-	-	-	-	20 т (в эквиваленте CO <sub>2</sub> )
1.3	Мониторинг за выбросами вредных веществ на организованных источниках и на границе санитарно-защитной зоны предприятия (ежеквартально)	3 шт. (участков)	18000	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	-
	<b>Итого:</b>		<b>18000</b>				<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	
<b>2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов</b>														
2.1	Совершенствование системы очистки хоз-бытовых сточных вод посредством замены технологического модуля биологической очистки и	1 шт. (КОС)	98000	С/с	январь 2021г.	декабрь 2021г.	98000	-	-	-	-	-	-	-

	обеззараживания (на очистных сооружениях участка № 3)												
2.2	Мониторинг качества сбрасываемой воды в пруды-накопители (ежеквартальный химический анализ сточных вод) на участках № 3, № 4	2 шт. (КОС)	2400	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	400	400	400	400	400	400	-
2.3	Мониторинг качества воды в скважинах хоз-питьевого и производственного назначения	4 шт.	1200	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	200	200	200	200	200	200	-
	<b>Итого:</b>		<b>101600</b>				<b>98600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	
<b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы</b>													
Не требуется													
<b>4. Охрана земельных ресурсов</b>													
4.1	Предотвращение загрязнения территории в зонах прокладки трубопроводов, размещения реагентных складов и технологического оборудования на открытых площадках	3 шт. (участков)	-	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	-	-	-	-	-	-	-
4.2	При аварийных проливах технологических растворов производить снятие загрязненного грунта, нейтрализацию гашеной известью, удаление в специальные пункты захоронения, с последующей рекультивацией поверхности земли	3 шт. (участков)	-	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Сброс технологических растворов при чистке технологических скважин осуществлять в передвижную емкость для транспортировки в пескоотстойники	3 шт. (участков)	-	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	-	-	-	-	-	-	-
4.4	По окончании отработки технологического блока ПСВ предусмотреть проведение детальной радиометрической съемки для выявления загрязненных участков (для проекта рекультивации)	3 шт. (участков)	-	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Итого:</b>		-				-	-	-	-	-	-	

**5. Охрана и рациональное использование недр**

5.1	Сооружение наблюдательных скважин для предотвращения загрязнения недр при проведении работ по недропользованию	218 шт.	1377364,4	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	118052,1	189135,7	259182,7	265583,4	272705,3	272705,3	-
	<b>Итого:</b>		<b>1377364,4</b>				<b>118052,1</b>	<b>189135,7</b>	<b>259182,7</b>	<b>265583,4</b>	<b>272705,3</b>	<b>272705,3</b>	

**6. Охрана флоры и фауны**

6.1	Озеленение территории предприятия и санитарно-защитной зоны (посадка зеленых насаждений)	3 га/200 шт.	600	С/с	апрель 2021г.	декабрь 2026г.	100	100	100	100	100	100	-
6.2	Предусмотреть ограждение отстойников, специальных прудов-емкостей, узлов закисления по периметру для возможного проникновения животных	10 ед.	-	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Итого:</b>		<b>600</b>				<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	

**7. Обращение с отходами производства и потребления**

7.1	Для временного накопления образующихся отходов и последующего их вывоза предусмотреть специально отведенные места, оборудованные в соответствии с санитарными и экологическими требованиями	3 шт.	-	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	-	-	-	-	-	-	-
7.2	Сбор отходов осуществлять отдельно по их видам, классам опасности для обеспечения переработки, утилизации, обезвреживания, захоронения	17 тыс. тонн	18000	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	3000	3000	3000	3000	3000	3000	-
	<b>Итого:</b>		<b>18000</b>				<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	

**8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность**

8.1	Проведение радиоэкологических обследований участков бурения технологических скважин с целью выявления радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды	3100 га	18000	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	3000	3000	3000	3000	3000	3000	-
8.2	Дезактивация очагов радиоактивного загрязнения	3100 га	27000	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	4500	4500	4500	4500	4500	4500	-

	(почвогрунта, горнорудных отвалов, металллома), вывоз на захоронение источников ионизирующего излучения и радиоактивных отходов					2026г.							
8.3	Выполнение требований по обеспечению радиационной безопасности (дозиметрический контроль, инструктаж персонала)	100 чел.	-	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Итого:</b>		<b>45000</b>				<b>7500</b>	<b>7500</b>	<b>7500</b>	<b>7500</b>	<b>7500</b>	<b>7500</b>	
<b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий</b>													
Не требуется													
<b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b>													
10.1	Разработка качественных и количественных показателей (экологических нормативов ПДВ, ПДС, размещения отходов)	3 шт.	6000	С/с	январь 2026г.	декабрь 2026г.	-	-	-	-	-	6000	-
10.2	Проведение ежегодного радиоэкологического мониторинга состояния окружающей среды в ближайшем к руднику населенном пункте	1 шт.	16200	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	2700	2700	2700	2700	2700	2700	-
	<b>Итого:</b>		<b>22200</b>				<b>2700</b>	<b>2700</b>	<b>2700</b>	<b>2700</b>	<b>2700</b>	<b>8700</b>	
<b>11. Экологическое просвещение и пропаганда</b>													
11.1	Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой	1 ед.	360	С/с	январь 2021г.	декабрь 2026г.	60	60	60	60	60	60	-
11.2	Публикация результатов ежегодного радиоэкологического мониторинга (п.10.2) в СМИ	1 шт.	600	С/с	апрель 2021г.	сентябрь 2026г.	100	100	100	100	100	100	-
	<b>Итого:</b>		<b>960</b>				<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	
	<b>Всего:</b>		<b>1583724,4</b>				<b>233112,1</b>	<b>206195,7</b>	<b>276242,7</b>	<b>282643,4</b>	<b>289765,3</b>	<b>295765,3</b>	

Примечание: С/с – собственные средства

Разработал:

Начальник ОПБ АО «СП «Акбастау»



Бадаев М.Д.

И.о. руководителя департамента

Қалмахан Қанат Қалмаханұлы

