

СОГЛАСОВАН:

Руководитель Департамента экологии
по Мангистауской области

Комитета экологического регулирования и контроля
Джусупкалиев А.

" " 2026 год

УТВЕРЖДАЮ



План мероприятий по охране окружающей среды для ТОО «СП «CASPI BITUM» на период 4 кв. 2026 - 2030 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (4 кв. 2026 год)	на конец 2 года (2027 год)	на конец 3 года (2028 год)	на конец 4 года (2029 год)	на конец 5 года (2030 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Установка аппарата по очистке дымовых газов – фильтр грубой очистки, установка термокаталитическая (УТК), скруббер мокрой очистки (СМР)	№ 0002	Азота (IV) диоксид-60,767 т/год; Азот (II) оксид-9,8746 т/год; Сера диоксид-3,3536 т/год;	Снижение эмиссий	Азота (IV) диоксид-60,767 т/год; Азот (II) оксид-9,8746 т/год; Сера диоксид-3,3536 т/год;	Азота (IV) диоксид-30,3835 т/год; Азот (II) оксид-4,9373 т/год; Сера диоксид-1,6768 т/год;	Азота (IV) диоксид-30,3835 т/год; Азот (II) оксид-4,9373 т/год; Сера диоксид-1,6768 т/год;	Азота (IV) диоксид-30,3835 т/год; Азот (II) оксид-4,9373 т/год; Сера диоксид-1,6768 т/год;	Азота (IV) диоксид-30,3835 т/год; Азот (II) оксид-4,9373 т/год; Сера диоксид-1,6768 т/год;	Азота (IV) диоксид-30,3835 т/год; Азот (II) оксид-4,9373 т/год; Сера диоксид-1,6768 т/год;	4 кв. 2026-2030	397 958, 400	Снижение негативного воздействия на атмосферу
2	Установка стендеров с герметизированными наконечниками для налива горячих жидких битумов на железнодорожной эстакаде	№ 0014	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан 0.235295; Сероводород (518)-0,0011323	Снижение эмиссий	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан 0.235295; Сероводород (518)-0,0011323	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан 0.235295; Сероводород (518)-0,0011323	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан 0.235295; Сероводород (518)-0,0011323	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан 0.235295; Сероводород (518)-0,0011323	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан 0.235295; Сероводород (518)-0,0011323	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан 0.235295; Сероводород (518)-0,0011323	4 кв. 2026-2030	476 000,00	Снижение негативного воздействия на атмосферу
3	Проведение экологического мониторинга по атмосферному воздуху	Пробы атмосферного воздуха	Соблюдение нормативов	ПЭК							4 кв. 2026-2030	10 258	
4	Биологическая очистка и повторное использование сточной воды	Коллектор очистных сооружений, точка Т-13, S-2)	Очистка – 93 360 м3, Повторное использование на полив зеленых насаждений	ПДС	Очистка – 93 360 м3, Повторное использование на полив зеленых насаждений	Снижение сбросов сточной воды в пруд-накопитель до 110 м3	Снижение сбросов сточной воды в пруд-накопитель до 110 м3	Снижение сбросов сточной воды в пруд-накопитель до 110 м3	Снижение сбросов сточной воды в пруд-накопитель до 110 м3	Снижение сбросов сточной воды в пруд-накопитель до 110 м3	4 кв. 2026-2030	10 258	Снижение сбросов сточной воды в пруд-накопитель до 110 м3
5	Проведение экологического мониторинга сточных вод	Пробы сточных вод	Взвешенные вещества -35 мг/дм3; азот аммонийный -2; нитраты -45; нитриты -3,3; Сульфаты -1500; Хлориды -1400; ХПК-90; БПК-6; СПАВ -6; фосфаты-3,5; железо -0,3; нефтепродукты-4	ПДС	Взвешенные вещества -35 мг/дм3; азот аммонийный -2; нитраты -45; нитриты -3,3; Сульфаты -1500; Хлориды -1400; ХПК-90; БПК-6; СПАВ -6; фосфаты-3,5; железо -0,3; нефтепродукты-4	Взвешенные вещества -2,68223 т/год; азот аммонийный -0,04778т/год; нитраты -0,69377т/год; нитриты -0,24731; Сульфаты -43,40822; Хлориды -45,58351; ХПК-1,68968; БПК-0,48386; СПАВ -02001; фосфаты-0,24202; железо -0,02281; нефтепродукты-0,28352.	Взвешенные вещества -2,68223 т/год; азот аммонийный -0,04778т/год; нитраты -0,69377т/год; нитриты -0,24731; Сульфаты -43,40822; Хлориды -45,58351; ХПК-1,68968; БПК-0,48386; СПАВ -02001; фосфаты-0,24202; железо -0,02281; нефтепродукты-0,28352.	Взвешенные вещества -2,68223 т/год; азот аммонийный -0,04778т/год; нитраты -0,69377т/год; нитриты -0,24731; Сульфаты -43,40822; Хлориды -45,58351; ХПК-1,68968; БПК-0,48386; СПАВ -02001; фосфаты-0,24202; железо -0,02281; нефтепродукты-0,28352.	Взвешенные вещества -2,68223 т/год; азот аммонийный -0,04778т/год; нитраты -0,69377т/год; нитриты -0,24731; Сульфаты -43,40822; Хлориды -45,58351; ХПК-1,68968; БПК-0,48386; СПАВ -02001; фосфаты-0,24202; железо -0,02281; нефтепродукты-0,28352.	Взвешенные вещества -2,68223 т/год; азот аммонийный -0,04778т/год; нитраты -0,69377т/год; нитриты -0,24731; Сульфаты -43,40822; Хлориды -45,58351; ХПК-1,68968; БПК-0,48386; СПАВ -02001; фосфаты-0,24202; железо -0,02281; нефтепродукты-0,28352.	4 кв. 2026-2030	10 258	Снижение негативного воздействия на подземные воды
6	Планово-предупредительные работы	Технологические установки предприятия	Исключение разливов нефтепродуктов.	ПЭК							4 кв. 2026-2030	-	
7	Проведение экологического мониторинга почвы	Пробы почвы	Нефтяные углеводороды* -1000 мг/кг; Медь (подвижная форма)**3; Свинец (валовое содержание)** -32; Кадмий (подвижные формы)**-5 мг/кг	ПЭК	Нефтяные углеводороды* -1000 мг/кг; Медь (подвижная форма)**3; Свинец (валовое содержание)** -32; Кадмий (подвижные формы)**-5 мг/кг	Нефтяные углеводороды* -1000 мг/кг; Медь (подвижная форма)**3; Свинец (валовое содержание)** -32; Кадмий (подвижные формы)**-5 мг/кг	Нефтяные углеводороды* -1000 мг/кг; Медь (подвижная форма)**3; Свинец (валовое содержание)** -32; Кадмий (подвижные формы)**-5 мг/кг	Нефтяные углеводороды* -1000 мг/кг; Медь (подвижная форма)**3; Свинец (валовое содержание)** -32; Кадмий (подвижные формы)**-5 мг/кг	Нефтяные углеводороды* -1000 мг/кг; Медь (подвижная форма)**3; Свинец (валовое содержание)** -32; Кадмий (подвижные формы)**-5 мг/кг	Нефтяные углеводороды* -1000 мг/кг; Медь (подвижная форма)**3; Свинец (валовое содержание)** -32; Кадмий (подвижные формы)**-5 мг/кг	4 кв. 2026-2030	10 258	Снижение негативного воздействия на ОС

8	Озеленение территории предприятия и СЗЗ, посадка зеленых насаждений. Полив существующих насаждений.	Территория предприятия и СЗЗ	Улучшения качества атмосферного воздуха, окружающей среды, потребление углекислого газа	Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду	Озеленение территории предприятия	Озеленение территории предприятия	Озеленение территории СЗЗ предприятия	Озеленение территории СЗЗ предприятия	Озеленение территории СЗЗ предприятия	Озеленение территории СЗЗ предприятия	4 кв. 2026-2030	17 160	
9	Передача на демеркуризацию отработанных люминесцентных ламп	Ртутные лампы	Предотвращение загрязнения почвенного покрова отходами производства	ПУО		1000	1000	1000	1000	1000	4 кв. 2026-2030	500	Снижение негативного воздействия на ОС
10	Передача нефтешлама на утилизацию	Технологические установки	Предотвращение загрязнения почвенного покрова нефтесодержащими отходами	ПУО		100	100	100	100	100	4 кв. 2026-2030	4400	Снижение негативного воздействия на ОС
11	Передача твердых бытовых отходов	Площадка временного хранения отходов	Предотвращение загрязнения почвенного покрова твердо бытовыми отходами	ПУО		100	100	100	100	100	4 кв. 2026-2030	4000	Снижение негативного воздействия на ОС
12	Разработка экологических нормативных и др. документов для предприятия;	-	Нормативная документация	Соблюдение требований экологического							4 кв. 2026-2030	10100	Контроль за состоянием окружающей среды
13	Экологическая работа с общественностью, публикации в СМИ. Ежегодная подписка на республиканские экологические газеты и журналы	-	Статьи	Улучшение системы природоохранного управления							4 кв. 2026-2030	378	Экологическое просвещение