

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ТОО «Семизбай-U»

Б.Б. Сатанов

«__» _____ 2026 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027–2030 годы

Наименование предприятия: ТОО «Семизбай-U».

Наименование объекта: рудник «Семизбай» (месторождение Семизбай, участки в Акмолинской области, район Биржан сал).

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей				Срок выполнения	Объём финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2027 год)	на конец 2 года (2028 год)	на конец 3 года (2029 год)	на конец 4 года (2030 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Охрана атмосферного воздуха												
1.1	Пылеподавление на открытом складе (кавалере) грунта: обваловка склада и периодическое орошение поверхности при уплотнении грунта	Кавальер грунта, ИЗА № 6014	2908 – пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %: норматив выброса 1,178 т/год	Прил. 4 к Экологическому кодексу РК, п. 1; нормативы допустимых выбросов на 2027–2030 гг.	5,891 т/год	1,178	1,178	1,178	1,178	обваловка – 2027 г.; орошение – ежегодно в тёплый период		Снижение выброса пыли неорганической на 4,713 т/год
1.2	Производственный экологический контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	45 источников выбросов (26 организованных, 19 неорганизованных)	Согласно графику контроля	Прил. 4 к Экологическому кодексу РК, п. 1	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	800,0 (200,0 в год)	Контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ
2. Охрана водных объектов												
2.1	Лабораторный контроль работы СБО	Станция биологической очистки (СБО)	Согласно графику контроля	Прил. 4 к Экологическому кодексу РК, п. 2	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	800,0 (200,0 в год)	Контроль работы очистных сооружений
2.2	Лабораторный контроль водозаборных скважин	Водозаборные скважины	Согласно графику контроля	Прил. 4 к Экологическому кодексу РК, п. 2	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	600,0 (150,0 в год)	Контроль состояния подземных вод

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов)	Обоснование	Текуща я величин а	Календарный план достижения установленных показателей				Срок выполнения	Объём финансиро вания, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2027 год)	на конец 2 года (2028 год)	на конец 3 года (2029 год)	на конец 4 года (2030 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. Охрана земель												
4.1	Уборка и покос травы на территории рудника и прилегающей территории	Территория рудника и прилегающая территория	Согласно заключённым договорам	Прил. 4 к Экологическому у кодексу РК, п. 4	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	24 000,0 (6 000,0 в год)	Предотвращение загрязнения земельных ресурсов
4.2	Лабораторный контроль почв на границе СЗЗ, полигона ТБО и геотехнологического поля	Граница СЗЗ, полигон ТБО, геотехнологическое поле	1 раз в год	Прил. 4 к Экологическому у кодексу РК, п. 4	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	200,0 (50,0 в год)	Предотвращение загрязнения земельных ресурсов
5. Охрана недр												
5.1	Лабораторный контроль подземных вод наблюдательных скважин	Наблюдательные скважины полигона ТБО (1нТБО, 2нТБО, 3нТБО), шламонакопителя (2шн), геотехнологическое поля	Согласно графику контроля	Прил. 4 к Экологическому у кодексу РК, п. 5	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	6 000,0 (1 500,0 в год)	Предотвращение загрязнения подземных вод
6. Охрана животного и растительного мира												
6.1	Озеленение территории	Территория рудника	Посадка цветов	Прил. 4 к Экологическому у кодексу РК, подп. 6) п. 6	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	1 400,0 (350,0 в год)	Улучшение качества окружающей среды
6.2	Озеленение санитарно-защитной зоны	Санитарно-защитная зона	Посадка 50 деревьев (берёза, осина, акация) в год	Прил. 4 к Экологическому у кодексу РК, подп. 6) п. 6	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	2 000,0 (500,0 в год)	Улучшение качества окружающей среды
7. Обращение с отходами												
7.1	Передача фактически образующихся отходов на полигон в г. Степногорске	Отходы производства и потребления	По факту образования отходов	Прил. 4 к Экологическому у кодексу РК, подп. 2) п. 7	-	-	-	-	-	постоянно	10 000,0 (2 500,0 в год)	Предотвращение загрязнения почв и водных ресурсов производственными отходами
7.2	Сортировка твёрдых бытовых отходов согласно морфологическому составу	Твёрдые бытовые отходы	По факту образования отходов	Прил. 4 к Экологическому у кодексу РК, подп. 2) п. 7	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	Не требует средств	Предотвращение загрязнения почв и водных ресурсов

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов)	Обоснование	Текуща я величин а	Календарный план достижения установленных показателей				Срок выполнения	Объём финансиро вания, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2027 год)	на конец 2 года (2028 год)	на конец 3 года (2029 год)	на конец 4 года (2030 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.3	Сокращение объёмов ТБО, размещаемых на полигоне ТБО, путём сжигания пищевых и бумажных отходов в печи-инсинераторе	Твёрдые бытовые отходы, печь-инсинератор	90 % от фактически образованного отхода (планируемый объём – 16,9 т/год)	Прил. 4 к Экологическому кодексу РК, подп. 2) п. 7	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	Не требует средств	15,2 т/год (90 %)
7.4	Повторное использование отходов производства и потребления	Отходы производства и потребления	По факту образования отходов	Прил. 4 к Экологическому кодексу РК, подп. 2) п. 7	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	Не требует средств	Снижение объёма депонируемых отходов – 2,0 т/год
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность												
8.1	Контроль радиационного воздействия рудника «Семизбай»	Рудник «Семизбай»	В соответствии с графиком контроля	Прил. 4 к Экологическому кодексу РК, п. 8	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	3 200,0 (800,0 в год)	Контроль радиационной обстановки
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий												
9.1	Подтверждение сертификатов системы менеджмента ISO 9001	ТОО «Семизбай-У»	-	Прил. 4 к Экологическому кодексу РК, п. 9	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	-	Эффективное управление производством
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки												
10.1	Разработка природоохранной документации	Рудник «Семизбай»	Согласно заключённым договорам	Прил. 4 к Экологическому кодексу РК, п. 10	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	1 200,0 (300,0 в год)	Выполнение требований экологического законодательства РК
11. Экологическая культура, экологическое образование и просвещение												
11.1	Экологическое и радиологическое обучение специалистов требованиям законодательства РК в области охраны окружающей среды, изготовление плакатов	Персонал рудника	Ознакомление персонала с проблемами экологии, инструктаж	Прил. 4 к Экологическому кодексу РК, п. 11	-	-	-	-	-	2027–2030 гг.	2 000,0 (500,0 в год)	Повышение экологического и радиологического образования сотрудников
Всего:											52 200,0 (13 050,0 в год)	