

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2032 гг.

Наименование предприятия: ТОО «ГРК Manka»

Наименование объекта: Месторождение Манка

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 эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей							Срок выполн ения	Объем финанс ирован ия, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (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)	на конец 6 года (2031год)	на конец 7 года (2032 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Охрана воздушного бассейна															
1.1	Пылеподавление (мокрое бурение шпуров и скважин, орошение водой горной массы перед уборкой из забоев, подача водовоздушной смеси в выработки перед взрыванием шпуров в забои, добавка к промывочной воде смачивающих веществ, применение водяных завес и распылителей на квершлагах воздухоподающего ствола, пылеподавление дорог)	6001-6003, 0001-0002, 6007-6012	Пыль неорганическая 2026г- 22,079624 тонн, 2027 г- 73,146002тонн, 2028г- 73,803222тонн, 2029г- 73,784076тонн, 2030г- 70,781778тонн, 2031г- 69,082942тонн, 2032г- 66,422152тонн.	Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021года№ 400-VIЗРК (пп. 9 п. 1 Приложения 4 ЭК РК)	-	Пыль неорганическая –до пылеподавления - 22,079624 тонн, после пылеподавления- 18,7676804 тонн.	Пыль неорганическая - до пылеподавления- 62,1741017 тонн.	Пыль неорганическая - до пылеподавления- 62,7327387 тонн.	Пыль неорганическая - до пылеподавления- 62,7164646 тонн.	Пыль неорганическая - до пылеподавления- 60,164513 тонн.	Пыль неорганическая - до пылеподавления- 58,720507 тонн.	Пыль неорганическая - до пылеподавления- 56,4588292 тонн.	апрель - декабрь	350,0	Сокращение негативного воздействия на окружающую среду (Пыль неорганическая до пылеподавления 2026г- 22,079624 тонн, 2027 г- 73,146002тонн, 2028г- 73,803222тонн, 2029г- 73,784076тонн, 2030г- 70,781778тонн, 2031г- 69,082942тонн, 2032г-

															66,422152тонн. После пылеподавления - 2026г- 18,7676804 тонн, 2027 г- 62,1741017тонн, 2028г- 62,7327387тонн, 2029г- 62,7164646тонн, 2030г- 60,1645113тонн, 2031г- 58,7205007тонн, 2032г- 56,4588292тонн.)
1.2	Установка пылеулавливающего оборудования в котельной БМК 7,5 - циклон типа ЦН-15 КПД 85%	0005-01, 0005-02, 0005-03	Пыль неорганическая- 93,9 тонн/год	Кодекс Республики Казахстан от 2 января2021г ода№ 400-VIЗРК (пп. 1 п. 1 Приложения 4 ЭК РК)	-	- 2000,0 тыс.тен ге	До очистк и: Пыль неорга ническ ая-93,9 тонн/го д. После очистк и: Пыль неорга ническ ая- 31.3тон н/год	До очистк и: Пыль неорга ническ ая-93,9 тонн/го д. После очистк и: Пыль неорга ническ ая- 31.3тон н/год	До очистк и: Пыль неорга ническ ая-93,9 тонн/го д. После очистк и: Пыль неорга ническ ая- 31.3тон н/год	До очистк и: Пыль неорга ническ ая-93,9 тонн/го д. После очистк и: Пыль неорга ническ ая- 31.3тон н/год	До очистк и: Пыль неорга ническ ая-93,9 тонн/го д. После очистк и: Пыль неорга ническ ая- 31.3тон н/год	До очистк и: Пыль неорга ническ ая-93,9 тонн/го д. После очистк и: Пыль неорга ническ ая- 31.3тон н/год	2026- 2031гг.	2000,0	Сокращение выбросов от котельной на 85 процентов До очистки: Пыль неорганическая- 93,9 тонн/год. После очистки: Пыль неорганическая- 31.3тонн/год
	Итого:													2350,0	
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов															
2.1.	Установка очистки ливневых стоков (ЛОС-КПН-4С/2,0-5,6/2,36)	Месторождение Манка	Общий годовой объем дождевых стоков с территории будет составлять – 1230,0 м3/год (2026год) 2265,90м3/год (2027- 2032гг.)	Кодекс Республики Казахстан от 2 Января 2021года№ 400-VIЗРК (пп. 6 п. 2 Приложени я 4 ЭК РК)	1ед	-	Общий годовой объем дождевых стоков с территор ии будет составлят ь – 1230,0 м3/год (2026год) 2265,90м3 /год (2027- 2032гг.)	-	-	-	-	-	2027 год	1000,0	Степень очистки на очистных сооружениях составляет: по взвешенным веществам – 90%; по нефтепродуктам – 90%. Взвешенные вещества на входе-900мг/л, на выходе 3мг/л; нефтепродукты на входе 100 мг/л,

[illegible]

6.1	Озеленение территории месторождения, а также на границе СЗЗ предприятия	СЗЗ, промплощадка не менее 0,01га Благоустройство, озеленение промплощадки и СЗЗ объектов и дальнейший уход. Посадка 100 ед. зеленых насаждений характерных для территории.	-	Увеличение площади зеленых насаждений п.п.8, п.4 ст.238 Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января2021года№ 400-VІЗРК (пп. 6 п. 6 Приложения 4 ЭК РК)	100 ед	10 ед. 100 тыс.тенге	20 ед 200 тыс.тенге	20 ед. 200 тыс.тенге	20 ед. 200 тыс.тенге	10 ед. 100 тыс.тенге	10 ед. 100 тыс.тенге	10 ед. 100 тыс.тенге	апрель - сентябрь	1000,0	Улучшение экологического состояния территории Уменьшение и поглощение СО2 и твердых частиц в диапазоне от 10 до 20 %.
	Итого:													1000,00	
7. Обращение с отходами производства и потребления															
	Итого:														
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность															
	-													0,0	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий															
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки															
Всего:														17250,0	