

Директор

Б.Б. Борисенко

2024 г.

Форма

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2034 гг.

Наименование предприятия: *TOO «GoldCorp»*

Наименование объекта: «Месторождение Северный Самомбет»

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 эмиссий	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 (2025г.)	на конец 2 года (2026г.)	на конец 3 года (2027г.)	на конец 4 года (2028г.)	на конец 5 года (2029г.)	на конец 6 года (2030г.)	на конец 7 года (2031г.)	на конец 8 года (2032г.)	на конец 9 года (2033г.)	на конец 10 года (2034г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Охрана воздушного бассейна																		

1.1	Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ) (теплый период года)	6001-6005, 6008	2025 г.- 56,884 т/год 2026 г.- 38,199 т/год 2027 г. - 23,441 т/год 2028 г. – 11,422 т/год 2029 г. - 11,156 т/год 2030 г. – 9,079 т/год 2031 г. - 8,949 т/год 2032 г.- 8,865 т/год 2033 г.- 8,683 т/год 2034 г.- 8,651 т/год	пп. 3 п. 1 Приложени я 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.; проект нормативов эмиссий - НДВ	2025 г.- 379,227 т/год 2026 г.- 254,66 т/год 2027 г. – 156,273 т/год 2028 г. – 76,147 т/год 2029 г. – 74,373 т/год 2030 г. – 60,527 т/год 2031 г. – 59,66 т/год 2032 г.- 59,1 т/год 2033 г.- 57,887 т/год 2034 г.- 57,673 т/год	56,884 т/год	38,199 т/год	23,441 т/год	11,422 т/год	11,156 т/год	9,079 т/год	8,949 т/год	8,865 т/год	8,683 т/год	8,651 т/год	2025-2034 гг.	500,0	Уменьше ние на: 2025 г.- 322,343 т 2026 г.- 216,461 т 2027 г. – 132,832 т 2028 г. – 64,725 т 2029 г. – 63,217 т 2030 г. – 51,448 т 2031 г. – 50,711 т 2032 г.- 50,235 т 2033 г.- 49,204 т 2034 г.- 49,022 т
2. Охрана водных объектов																		
Отсутствуют																		
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																		
Отрицательного воздействия не оказывает																		
4. Охрана земель																		
Отсутствуют																		
5. Охрана недр																		
Отсутствуют																		
6. Охрана животного и растительного мира																		
Отсутствуют																		
7. Обращение с отходами																		
7.2	Использование вскрышной породы на нужды предприятия (на строительство и ремонт дорог, а также при планировке площадок инфраструктуры)	-	2025 г.– 16 300 036 тонн; 2026 г.– 12 085 303 тонн; 2027 г.– 5 533 057 тонн; 2028 г.– 1 440 956 тонн; 2029 г.– 1 313 542 тонн ; 2030 г.– 617 865 тонн;	пп. 1 п. 7 Приложени я 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	2025 г.– 16 670 343 т/год 2026 г.– 12 095 303 т/год 2027 г.– 5 543 057 т/год 2028 г.– 1 450 956 т/год	16 300 036 т/год	12 085 303 т/год	5 533 057 т/год	1 440 956 т/год	1 313 542 т/год	617 865 т/год	551 256 т/год	497 069 т/год	411 479 т/год	399 353 т/год	2025-2034 гг.	500,0	Уменьш ение размеще ния на отвале на: 2025 г.– 370 307 т; 2026-2034 гг.– 10

			2031 г.– 551 256 тонн; 2032 г.– 497 069 тонн; 2033 г.– 411 479 тонн; 2034 г.– 399 353 тонн		2029 г.– 1 323 542 т/год 2030 г.– 627 865 т/год 2031 г.– 561 256 т/год 2032 г.– 507 069 т/год 2033 г.– 421 479 т/год 2034 г.– 409 353 т/год												000	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																		
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном																		
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																		
Отсутствуют																		
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																		
Не предусматриваются																		

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для месторождения Северный Самомбет ТОО «GoldCorp» на период 2025-2034 года

Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта I категории.

Оператор предлагает мероприятия по достижению нормативов эмиссий при невозможности соблюдения данных нормативов на этапе подачи заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I категории или заявления на внесение изменений в такое разрешение.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды:

1. *Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ) (теплый период года) (Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.)*

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:
Снижение выбросов пыли при проведении земляных работ (выемочно-погрузочные, планировочные работы).

Основными источниками выбросов пыли в производстве горных работ являются:

- Пыление при перемещении материалов бульдозером, погрузочно-разгрузочные работы, статическое хранение материала;
- Выбросы загрязняющих веществ при буровых и взрывных работах.

На территории разработки месторождения, пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют, для снижения негативного воздействия на предприятии применяется гидрообеспыливание.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: Снятие и хранение ППС (ист. №6001); Вскрышные работы (ист. №6002); Буровзрывные работы (ист. №6003); Добычные работы (ист. №6004); Отвалы (ист. №6005); Разведочное бурение (ист. №6008).

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия: снижение выбросов пыли неорганической двуокиси кремния 70-20% на 80%.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: Гидрообеспыливание при перемещении материалов бульдозером, экскаватором и при буро-взрывных работах.

2. *Использование вскрышной породы на нужды предприятия (на строительство и ремонт дорог, а также при планировке площадок инфраструктуры) (Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.)*

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

В целях сокращения негативного воздействия отходов на окружающую среду, предприятием планируется уменьшение размещения вскрышной породы на внешнем отвале, для чего вскрышная порода будет использоваться на нужды карьера: на строительство и ремонт дорог, планировка площадок инфраструктуры.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов захоронения отходов: Утилизация отходов, уменьшение негативного влияния на почвы.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия: отсутствуют. Исключение негативного воздействия на почвы, земельные ресурсы и воздух.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:

Реализация деятельности предприятия.