

Утверждаю:
 Генеральный директор
 ТОО «Балхаш-Сарышаган»
 Прушинский А.Б.



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024 – 2028 г.г.

Наименование предприятия:

ТОО «Балхаш – Сарышаган»

Наименование объекта:

Рабочая программа на проведение разведки меднопорфириновых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498 - ТПИ от 15 декабря 2014 года), Лицензионные участки Коунрад-Прибрежный и Шабигон

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2024 г.)	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)	на конец 5 года (2028 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	16	17
1. Охрана атмосферного воздуха												
1	Проведение работ по пылеподавлению при проведении выемочно-планировочных работ	6001,6017	Согласно проекту НДВ и программе ПЭК	п 1. пп. 9 Приложения 4 ЭК РК	2024 год -0,7738 т/год 2025 год - 0,8085 т/год, 2026 год - 0,7738 т/год, 2027 год - 0,7738 т/год, 2028 год - 0,7738 т/год	0,7738	0,8085	0,7738	0,7738	0,7738	2024-2028 гг.	600
2	Проведение работ по пылеподавлению при проведении буровых работ	6002, 6018	Согласно проекту НДВ и программе ПЭК	п 1. пп. 9 Приложения 4 ЭК РК	2024 год -0,0828 т/год 2025 год - 0,1080 т/год, 2026 год - 0,0594 т/год, 2027 год - 0,0900 т/год, 2028 год - 0,1008 т/год	0,0822	0,108	0,0594	0,09	0,1008	2024-2028 гг.	450

3	Ежегодное проведение экологического мониторинга за состоянием атмосферного воздуха	Лицензионный участок Коунрад-Прибрежный и Шабигон	Согласно проекту НДВ и программе ПЭК	п 10. пп. 3 Приложения 4 ЭК РК	-	-	-	-	-	-	2024-2028 гг.	50
4	Техническое обслуживание и регулировка топливных систем автотранспорта	Автотранспорт	1 раз/год	п 1. пп. 9 Приложения 4 ЭК РК	-	1	1	1	1	1	2024-2028 гг.	50
Итого:											1150	
2. Охрана водных объектов												
1	Проведение цементаж скажин при прохождении водных горизонтов	Скважина	Подземные воды	Для предотвращения загрязнения и смешения вод, согласно п 2. пп. 14 Приложения 4 ЭК РК	-	-	-	-	-	-	При встрече с водными горизонтами	100
2	Проведение химического анализа воды в сети наблюдательных скважин	3 скважины	Подземные воды	п 10. пп. 3 Приложения 4 ЭК РК	-	3	3	3	3	3	2024-2028 гг.	500
Итого:											600	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы												
1	Использование биоразлагаемых буровых растворов при проведении буровых работ	Скважина	Прибрежные и водные экосистемы	Для предотвращения загрязнения и смешения вод, согласно п 2. пп. 14 Приложения 4 ЭК РК	-	-	-	-	-	-	2024-2028 гг.	100
Итого:											100	

4. Охрана земель												
1	Снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель	Лицензионный участок Коунрад-Прибрежный и Шабигон	от 4030 м ³ до 4211 м ³	п 4. пп. 3 Приложения 4 ЭК РК	2024 год - 4030 м ³ 2025 год - 4211 м ³ 2026 год - 4030 м ³ 2027 год - 4030 м ³ 2028 год - 4030 м ³	4030 м ³	4211 м ³	4030 м ³	4030 м ³	4030 м ³	2024-2028 гг.	720
2	Рекультивация территории (после проведения буровых работ)	Буровая площадка	20 м ³ на одну площадку	п 4. пп. 3 Приложения 4 ЭК РК	-	-	-	-	-	-	2024-2028 гг.	75
3	Проведение работ по оценке состояния почвенного покрова (мониторинг почв)	Лицензионный участок Коунрад-Прибрежный и Шабигон	Отбор проб почвенного покрова	п 10. пп. 3 Приложения 4 ЭК РК	-	-	-	-	-	-	2024-2028 гг.	700
4	До комплектация наборов реагирования на разливы углеводородов	Буровая площадка	-	Снижение тяжести последствий загрязнения земель	-	1	1	1	1	1	2024-2028 гг.	20
Итого:												1515
5. Охрана недр												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Охрана животного и растительного мира												
1	Отказ от размещения буровых установок при обнаружении гнезд или нор краснокнижных видов птиц и животных	Буровая площадка	Животный мир	п 6. пп. 9 Приложения 4 ЭК РК	-	-	-	-	-	-	При обнаружении гнезд или нор	50
Итого:												50
7. Обращение с отходами производства и потребления												
1	Поддержание раздельного сбора твердых бытовых отходов	Буровая площадка, лагерь	Отходы потребления	Рациональное обращение с отходами	-	-	-	-	-	-	2024-2028 гг.	200

2	Складирование отходов производства и потребления на специально оборудованных площадках и своевременная передача отходов специализированной организации	Лицензионный участок Коунрад-Прибрежный и Шабигон	Твердые бытовые отходы, промасленная ветошь	Программа ПУО	2024 год -356,5114 т/год, 2025 год - 479,9714 т/год, 2026 год - 281,0863 т/год, 2027 год - 387,2214 т/год, 2028 год - 449,1419 т/год	356,5114	479,9714	281,0863	387,2214	449,1419	2024-2028 гг.	100
Итого:											300	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность												
1	Проведение радиологического контроля территории предприятия	Лицензионный участок Коунрад-Прибрежный и Шабигон	Определение гамма фона территории предприятия (1 раз в год)	п 10. пп. 3 Приложения 4 ЭК РК	-	1	1	1	1	1	2024-2028 гг.	20
Итого:											20	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Экологическое просвещение и пропаганда												
1	Обучение, семинары по вопросам ООС	Персонал ТОО "Балхаш-Сарышаган"	1 семинар в год	Постоянное усовершенствование в области ООС	-	1	1	1	1	1	2024-2028 гг.	100
Итого:											100	
ВСЕГО											3835	

Пояснения по плану мероприятий по охране окружающей среды.

План мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 ЭК РК. План содержит мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду. В плане мероприятий по охране окружающей среды на период 2023-2032 годы представлены следующие мероприятия:

1. Охрана атмосферного воздуха.

1. Проведение работ по пылеподавлению при проведении выемочно-планировочных работ. Мероприятие разработано в соответствии ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК Приложение № 4 пп.9 п.1. Ежегодно планируется проведение работ по пылеподавлению на источниках 6001 и 6017. Стоимость мероприятия составляет 120,0 тыс. тенге в год. Общий объем финансирования на весь период действия плана составит 600,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к снижению выбросов ЗВ при проведении выемочно-планировочных работ.

2. Проведение работ по пылеподавлению при проведении буровых работ. Мероприятие разработано в соответствии ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК Приложение № 4 пп.9 п.1. Ежегодно планируется проведение работ по пылеподавлению на источниках 6002 и 6018. Стоимость мероприятия составляет 90,0 тыс. тенге в год. Общий объем финансирования на весь период действия плана составит 450,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к снижению выбросов ЗВ при проведении буровых работ.

3. Ежегодное проведение экологического мониторинга за состоянием атмосферного воздуха. Мероприятие разработано в соответствии ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК Приложение № 4 пп.3 п.10. Ежегодно планируется проведение экологического мониторинга за состоянием атмосферного воздуха. Стоимость мероприятия составляет 10,0 тыс. тенге в год. Общий объем финансирования на весь период действия плана составит 50,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к контролю за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения работ.

4. Техническое обслуживание и регулировка топливных систем автотранспорта. Мероприятие разработано в соответствии ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК Приложение № 4 пп.9 п.1. Ежегодно планируется проведение технического обслуживания и регулировка топливных систем автотранспорта. Стоимость мероприятия составляет 10,0 тыс. тенге в год. Общий объем финансирования на весь период действия плана составит 50,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к снижению выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта.

2. Охрана водных объектов.

1. Проведение цементаж скважин при прохождении водных горизонтов. Мероприятие разработано в соответствии ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК Приложение № 4 пп.14 п.2. При встрече с водным горизонтом планируется проведение цементаж скважин. Стоимость мероприятия составляет 20,0 тыс. тенге в год. Общий объем финансирования на весь период действия плана составит 100,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к предотвращению загрязнения и смешения вод.

2. Проведение химического анализа воды в сети наблюдательных скважин. Мероприятие разработано в соответствии ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК Приложение № 4 пп.3 п.10. Ежегодно планируется проведение химического анализа воды в сети наблюдательных скважин. Стоимость мероприятия составляет 100,0 тыс. тенге в год. Общий объем финансирования на весь период действия плана составит 500,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к контролю за состоянием водных ресурсов в районе проведения работ.

3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.

1. Использование биоразлагаемых буровых растворов при проведении работ. Мероприятие разработано в соответствии ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК Приложение № 4 пп.14 п.2. При встрече с водным горизонтом планируется проведение цементажки скважин. Стоимость мероприятия составляет 20,0 тыс. тенге в год. Общий объём финансирования на весь период действия плана составит 100,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к предотвращению загрязнения и смешения вод.

4. Охрана земель

1. Снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. Мероприятие разработано в соответствии ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК Приложение № 4 пп.3 п.4. При проведении работ будет осуществляться снятие и сохранение плодородного слоя почвы. Стоимость мероприятия составляет 144,0 тыс. тенге в год. Общий объём финансирования на весь период действия плана составит 720,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к сохранению и восстановлению плодородного слоя почвы.

2. Рекультивация территории (после проведения буровых работ). Мероприятие разработано в соответствии ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК Приложение № 4 пп.3 п.4. После проведения буровых работ будет осуществляться рекультивация территории. Стоимость мероприятия составляет 15,0 тыс. тенге в год. Общий объём финансирования на весь период действия плана составит 75,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к сохранению и восстановлению плодородного слоя почвы.

3. Проведение работ по оценке состояния почвенного покрова (мониторинг почв). Мероприятие разработано в соответствии ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК Приложение № 4 пп.3 п.10. Ежегодно планируется проведение экологического мониторинга за состоянием почвенного покрова. Стоимость мероприятия составляет 140,0 тыс. тенге в год. Общий объём финансирования на весь период действия плана составит 700,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к контролю за состоянием почвенного покрова в районе проведения работ.

4. До комплектация наборов реагирования на разливы углеводородов. Мероприятие разработано для снижения тяжести последствий загрязнения земель при разливе углеводородов. Стоимость мероприятия составляет 4,0 тыс. тенге в год. Общий объём финансирования на весь период действия плана составит 20,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к снижению тяжести последствий загрязнения земель.

6. Охрана животного и растительного мира

1. Отказ от размещения буровых установок при обнаружении гнёзд или нор краснокнижных видов птиц и животных. Мероприятие разработано в соответствии ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК Приложение № 4 пп.9 п.6. При обнаружении гнёзд или нор краснокнижных видов птиц и животных размещение буровых установок на данной территории проводиться не будет. Стоимость мероприятия составляет 10,0 тыс. тенге в год. Общий объём финансирования на весь период действия плана составит 50,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к сохранению животного мира.

7. Обращение с отходами производства и потребления

1. Поддержание раздельного сбора твёрдых бытовых отходов. Мероприятие разработано для поддержания раздельного сбора твёрдых бытовых отходов согласно ЭК РК для рационального обращения с отходами. Стоимость мероприятия составляет 40,0 тыс. тенге в год. Общий объём финансирования на весь период действия плана составит 200,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к рациональному обращению с отходами.

2. Складирование отходов производства и потребления на специально оборудованных площадках и своевременная передача отходов специализированной организации. Мероприятие разработано для поддержания системы сбора, хранения, передачи отходов согласно ЭК РК для рационального обращения с отходами. Стоимость мероприятия составляет 20,0 тыс. тенге в год. Общий объем финансирования на весь период действия плана составит 100,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к поддержанию системы сбора, хранения, передачи отходов согласно ЭК РК.

8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность

1. Проведение радиологического контроля территории предприятия. Мероприятие разработано в соответствии ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК Приложение № 4 пп.3 п.10. Ежегодно планируется определение гамма фона территории предприятия. Стоимость мероприятия составляет 4,0 тыс. тенге в год. Общий объем финансирования на весь период действия плана составит 20,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к контролю за радиологической безопасностью.

9. Экологическая просвещение и пропаганда

1. Прохождение обучения, семинаров по вопросам охраны окружающей среды. Мероприятие разработано для постоянного усовершенствования персонала предприятия в области охраны окружающей среды. Стоимость мероприятия составляет 20,0 тыс. тенге в год. Общий объем финансирования на весь период действия плана составит 100,0 тыс. тенге. Экологический эффект при исполнении мероприятия приведет к усовершенствованию персонала в области охраны окружающей среды.