

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Bharal Resources»  
 (Бхарал Ресорсез)



*М.М.* Мальсагова Л.Р.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

**План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024 -2028 годы**

Наименование предприятия: **ТОО «Bharal Resources» (Бхарал Ресорсез)»**

Наименование объекта: **проведение разведки твердых полезных ископаемых на участке «Саман» в области Абай по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2259-EL от 15 ноября 2023 года.**

**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	12	13
1	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях,	-	-	пп. 9 п. 1 Приложения 4 Экологического кодекса РК	0	0	0	0	0	0	2024-2028 годы	10,0

№ 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	12	13
	карьерах и внутрипромысловых дорогах: укрытие пленкой складов ПСП при буровых работах											
2	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах: пылеподавление на складе грунта при проходке канав	ист. 6005	0,0098 т/год	пп. 9 п. 1 Приложения 4 Экологического кодекса РК	0	0	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098	2025-2028 годы	10,0
3	Рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение	6001 (002)	0,0405 т/год	пп. 3 п. 4 Приложения 4 Экологического кодекса РК статья 140 Земельного кодекса РК	0	0,0405	0,0405	0,0405	0,0405	0,0405	2024-2028 годы	10,0

№ 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	12	13
	и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель: Рекультивация буровых площадок (нанесение ПСП)											
4	Рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель: Рекультивация канав	6004 (002)	0,7776 т/год	пп. 3 п. 4 Приложения 4 Экологического кодекса РК статья 140 Земельного кодекса РК	0	0	0,7776	0,7776	0,7776	0,7776	2025-2028 годы	10,0
5	Осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение	-	-	пп. 5 п. 2 Приложения 4 Экологического кодекса РК	0	0	0	0	0	0	2024-2028 годы	10,0

№ 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	12	13
	засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов: Использование металлических поддонов при заправке ДЭС и спецтехники дизельным топливом											
6	Проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных: информационная кампания в духе гуманного обращения с животными, изготовление информационных стендов, установка вторичных глушителей	-	-	пп. 3 п. 6 Приложения 4 Экологического кодекса РК	0	0	0	0	0	0	2024-2028 годы	10,0
7	Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг	-	-	пп. 6 п. 6 Приложения 4 Экологического кодекса РК п. 50 параграф 2 главы 2 Санитарных	0	0	0	0	0	0	2024-2028 годы	60,0

№ 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	12	13
	больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам			правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2								

### Приложение к плану мероприятий по охране окружающей среды

#### Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2024-2028 годы

1. 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 II категории.
2. Оператор предлагает мероприятия по достижению нормативов эмиссий при невозможности соблюдения данных нормативов на этапе подачи заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории или заявления на внесение изменений в такое разрешение.
3. Перечень мероприятий по охране окружающей среды:
  - 1) При организации буровых площадок предусматривается пылеподавление на складе ПСП посредством укрытия складов пленкой. Данное мероприятие позволит исключить сдувание пыли с поверхности склада ПСП. Период проведения данного мероприятия – 2024-2028 гг. Источник финансирования – собственные средства. Стоимость мероприятия составит – 10,0 тыс. тенге
  - 2) При проходке канав предусматривается гидроорошение склада грунта. Данное мероприятие позволит исключить сдувание пыли с поверхности склада ПСП. Источник выбросов 6005. Количество выбросов пыли неорганической с содержанием двуокси кремния 20-70% - 0,0098 т/год .Период проведения данного мероприятия – 2025-2028 гг. Источник финансирования – собственные средства. Стоимость мероприятия составит – 10,0 тыс. тенге
  - 3) В соответствии со статьей 140 Земельного кодекса РК планом мероприятий предусматривается рекультивация всех нарушенных земель в процессе проведения геологоразведочных работ. Данное мероприятие направлено на восстановление земель. Источник выбросов 6001 (002). Количество выбросов пыли неорганической с содержанием двуокси кремния 20-70% - 0,0405 т/год. Период проведения данного мероприятия – 2024-2028 гг. Источник финансирования – собственные средства. Стоимость мероприятия составит – 10,0 тыс. тенге.
  - 4) В соответствии со статьей 140 Земельного кодекса РК планом мероприятий предусматривается рекультивация всех нарушенных земель в процессе проведения геологоразведочных работ. Данное мероприятие направлено на восстановление земель. Источник выбросов 6004

- (002). Количество выбросов пыли неорганической с содержанием двуокси кремния 20-70% - 0,7776 т/год. Период проведения данного мероприятия – 2025-2028 гг. Источник финансирования – собственные средства. Стоимость мероприятия составит – 10,0 тыс. тенге.
- 5) При перекачке/переливе горюче-смазочных материалов предусматривается использование металлических поддонов. Данное мероприятие направлено на предотвращение проливов ГСМ на почву, тем самым исключая загрязнение почвенного покрова и грунтовых вод. Стоимость мероприятия составит – 10,0 тыс. тенге. Период проведения данного мероприятия – 2024-2028 гг.
- 6) С целью сохранения биоразнообразия и среды обитания диких животных предприятием предусматривается проведение мероприятий:  
1. установка вторичных глушителей на спецтехнику и автотранспорт, что позволит снизить шумовое воздействие и выброс вредных газов в окружающую среду; 2. Изготовление информационных стендов и инструктаж персонала по гуманному обращению с животными, запрет на отлов и отстрел, разорение гнезд. Стоимость мероприятия составит – 10,0 тыс. тенге. Период проведения данного мероприятия – 2024-2028 гг.
- 7) Согласно Санитарных правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 предприятия в проектной документации должны предусматривать мероприятия по озеленению и благоустройству санитарно-защитной зоны ввиду того, что на период проведения разведочных работ не устанавливается санитарно-защитная зона, а также ввиду удаленности жилой зоны озеленение предусматривается в ближайшем населенном пункте по согласованию с МИО. Предусматривается посадка 10 саженцев в год. Период проведения данного мероприятия – 2024-2028 гг. Источник финансирования – собственные средства. Стоимость мероприятия составит – 60,0 тыс. тенге.

\*Экологические условия:

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей реализовать в полном объеме в установленные сроки и ежегодно представлять отчет о его выполнении в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года согласно ст. 125 Экологического кодекса РК, приложения 17 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 319;  
3. Отчет о выполнении Производственного экологического контроля предоставлять в Департамент экологии по области Абай согласно приказа МЭГПР РК от 14.07. 2021 года №250.
4. Представление отчета по инвентаризации отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях по форме, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии со ст. 347 Экологического кодекса РК.