

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024-2026 года

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

Наименование объекта: Разведка Твердых полезных ископаемых на участке Восточный Джекказган в области Ұлытау по Лицензии на разведку №1650-EL от 03 марта 2022 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 (2024г.)	на конец 2 года (2025г.)	на конец 3 года (2026г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Мониторинг за выбросами вредных веществ на источниках выбросов	Участок разведки «Восточный Джекказган» – ист. № 0001,0002, 60016005	Ежеквартальный мониторинг выбросов расчетным методом	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г	0	7,1849159 т/год	7,1849159 т/год	8,3809759 т/год	2024-2026гг. 1-4 кварталы	200,0
3	Предотвращение загрязнений и вредного воздействия на водные экосистемы. Своевременный вывоз бытовых стоков согласно договору со специализированной организацией	Стационарная герметичная емкость	На 2024-2026 гг. - 176,4 м ³ /год На 2025 год - 151,2 м ³	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г; Водный кодекс РК	0	176,4 м ³ /год	176,4 м ³ /год	151,2 м ³ /год	2024-2026 гг.	30
5	Прохождение технического осмотра горнотранспортного оборудования.	Автотранспорт и вспомогательное оборудование	1 раз в год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г	0	-	-	-	2024-2026гг. 1 раз/год	15,0

Директор ТОО

«Bharal Resources» (Бхарал Ресорсез)



Мальсагова Л.Р.

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий на Разведку Твердых полезных ископаемых на участке Восточный Джекказган в области Ұлытау по Лицензии на разведку №1650-EL от 03 марта 2022 года

Необходимость разработки настоящего проекта вызвана получением Лицензии на разведку ТПИ №1650-EL от 03 марта 2022 года на участке Восточный Джекказган.

Лицензия выдана ТОО «Bharal Resources» (Бхарал Ресорсез), расположенному по адресу Республика Казахстан, г. Алматы, улица Толе би, 101 корпус Б. Размер в праве недропользования 100%. Лицензия выдана Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Лицензия выдана на разведку твердых полезных ископаемых.

Сведения по лицензии:

1. Название лицензии – Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1650-EL от «03» марта 2022 года;
2. Количество блоков по лицензии – 10;
3. Дата выдачи - 03 марта 2022 года;
4. Номера блоков:
L-42-4-(10а-5г-7,8,9,10,12,13,14), L-42-4-(10б-5в-1,6,7);

Объект представлен одной промышленной площадкой №1 (участок недр) с 2 организованными и 2 неорганизованными источниками выбросов в атмосферу на 2024-2026г.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 11 загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
5. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
6. Керосин (654*);
7. Сероводород
8. Проп-2-ен-1-аль
9. Формальдегид
10. Алканы C12-19

Эффектом суммации вредного действия обладает 3 группы веществ:

(0301+0330): азота диоксид + сера диоксид.

(0333+1325): сероводород+формальдегид

(0330+0333): сера диоксид+сероводород

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной отработки месторождения будет составлять:

на 2024 год – 7,1849159 т/год;

на 2025 год – 7,1849159 /год;

на 2026 год – 8,3809759 т/год.

Нормированию подлежат следующие загрязняющие вещества:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
5. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
6. Сероводород
7. Проп-2-ен-1-аль
8. Формальдегид
9. Алканы C12-19

Эффектом суммации вредного действия обладает 1 группа веществ: 31 (0301+0330): азота диоксид + сера диоксид.

Предлагаемые сроки достижения нормативов эмиссий в атмосферный воздух по ингредиентам определялись уровнем загрязнения воздуха и вкладом каждого источника выброса. По всем ингредиентам сроки достижения нормативов эмиссий в атмосферный воздух установлены на существующее положение.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ на период разведочных работ не классифицируется.

Построение санитарно-защитной зоны осуществлялось автоматически лицензионным программным комплексом ЭРА, при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ, путем создания радиуса санитарно-защитной зоны от источников вредных выбросов. Согласно результатам проведенных расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, размер санитарно-защитной зоны от крайних источников принят расчетным методом.

Учитывая вышеизложенное, а также кратковременность работ принят минимальный размер СЗЗ – 50м.

Согласно п.7.12 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Мероприятие №1: Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на источниках выбросов.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Контроль за выбросами загрязняющих веществ проводится на источниках выбросов расчетным методом (мониторинг воздействия).

Контроль расчетным методом необходимо осуществлять аккредитованной лабораторией согласно договору. Методика проведения контроля согласно перечню утвержденных методик, ежеквартально.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: Участок разведки «Восточный Дзезказган»

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
5. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
6. Сероводород
7. Проп-2-ен-1-аль
8. Формальдегид
9. Алканы C12-19

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия:

на 2024 год – 7,1849159 т/год;

на 2025 год – 7,1849159 /год;

на 2026 год – 8,3809759 т/год.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: условия отсутствуют.

Мероприятие №2: Предотвращение загрязнений и вредного воздействия на водные объекты

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Предотвращение загрязнений и вредного воздействия на водные экосистемы. Своевременный вывоз бытовых стоков согласно договору со специализированной организацией.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: Участок разведки «Восточный Джезказган».

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: условия отсутствуют.

Мероприятие №3: Прохождение технического осмотра горнотранспортного и вспомогательного оборудования.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Прохождение технического осмотра горнотранспортного оборудования.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: атмосферный воздух

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

