



			открытых картах)									тенге	
<b>1. Охрана воздушного бассейна</b>													
1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра)	6003	Не нормируется	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2025-2029	50,0	
1.2	Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ) (теплый период года) на 70%	6001-6002	3,29472 т\год	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.; проект нормативов эмиссий - НДВ	2026 г. - 3,29472 т\г 2027 г. - 0,054104 т\г		2.310 т\г	0.041 т\г			2026 г.	10,0	2026 г. – 2.310 т\г; 2027 г. – 0,041 т\г
<b>2. Охрана водных объектов</b>													
2.1	Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС	-	52,5 куб. м/год	пп. 14 п. 2 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.		52,5	52,5	52,5	52,5	-	2025-2028 гг.	100,0	52,5 куб. м/год
<b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы</b>													
Отрицательного воздействия не оказывает													
<b>4. Охрана земель</b>													
отсутствует													
<b>5. Охрана недр</b>													
отсутствует													
<b>6. Охрана животного и растительного мира</b>													
6.1	Озеленение и благоустройство территории в местах согласованных с местными	На территории СЗЗ	Улучшение качества атмосферного воздуха. Посадка саженцев	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. Выполнение экологических	-	30 шт./год (саженцев)	30 шт./год (саженцев)	30 шт./год (саженцев)	30 шт./год (саженцев)	-	2025-2028 гг.	100,0	30 шт./год (саженцев)

	исполнительными органами		(кустарники, деревья) – 30 шт./год	требований									
<b>7. Обращение с отходами</b>													
	Безопасный сбор, временное хранение, учёт и передача ТБО специализированным предприятиям	Участок поисковых работ	0,438 т/год	пп. 2 п. 7 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	0,438 т/год	0,438 т/год	0,438 т/год	0,438 т/год	0,438	2025-2029 гг.	20,0	0,438 т/год
<b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность</b>													
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном													
<b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий</b>													
отсутствует													
<b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b>													
10.1	Проведение производственного экологического контроля	На участке поисковых работ	Программа производственного контроля	пп. 3 п. 10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	2025-2029 гг.	100,0	Соблюдение требований производственного контроля

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для участка по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-43-46-(10а-5б-25), L-43-46-(10б-5а-21), L-43-46-(10б-5а-22), L-43-46-(10б-5в-1), L-43-46-(10б-5в-10), L-43-46-(10б-5в-2), L-43-46-(10б-5в-3), L-43-46-(10б-5в-4), L-43-46-(10б-5в-9), L-43-46-(10б-5г-6) (участок Яшмовый) в пределах топопланшетов L-43-XI (1:200 000), L-43-46-А, Б (1:50 000) в Актогайском районе Карагандинской области**

Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Экологического Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта II категории – участка по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-43-46-(10а-5б-25), L-43-46-(10б-5а-21), L-43-46-(10б-5а-22), L-43-46-(10б-5в-1), L-43-46-(10б-5в-10), L-43-46-(10б-5в-2), L-43-46-(10б-5в-3), L-43-46-(10б-5в-4), L-43-46-(10б-5в-9), L-43-46-(10б-5г-6) (участок Яшмовый) в пределах топопланшетов L-43-XI (1:200 000), L-43-46-А, Б (1:50 000) в Актогайском районе Карагандинской области ТОО «Сары алтын майнинг»

**Оператор:** ТОО «Сары алтын майнинг» Адрес: г.Алматы, Бостандыкский район, ул. Джандарбекова, 222, кв.24; БИН 240140036697; Директор – Калугин Олег Анатольевич

**Размещение участка по отношению к окружающей территории** - Административно участок находится на территории Актогайского района Карагандинской области, Республика Казахстан. Центр блока расположен в 130 км на восток от г. Балхаш, в 50 км на запад от г. Саяк. Ближайший населенный пункт пос. Ащыозек находится в 27 км на юг-юго-запад. Основными путями сообщения для района являются степные грунтовые дороги и железнодорожная линия Балхаш-Актогай в 25 км на юг от участка. Поисковые работы не предусматриваются в водоохранных зонах и полосах рек. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (территории заповедников, музеев, памятники архитектуры и др.) в районе размещения участка Яшмовый нет.

Соки выполнения: 2024-2029 гг. (2024 г. - разработка Плана поисковых работ и проекта ОВОС; 2025-2028 гг. – проведение поисковых работ, бурение, отбор проб и т.д.; 2029 г. – составление отчета с подсчетом запасов согласно Кодекса KAZRC).

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 10 чел.

**Источники загрязнения атмосферы.** Всего при поисковых работ будет функционировать 8 источников загрязнения атмосферы, в том числе 4 неорганизованных (в том числе 1 передвижной) и 4 организованных.

Валовый выброс загрязняющих веществ по годам в атмосферу составляет:

- 2025 г. - 0,09781055 т/год;

- 2026 г. - 3,33353055 т/год;

- 2027 г. - 2,44791495 т/год;

- 2028 г. - 0,03881055 т/год.

**2025 год**

(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4): 2025 г – 0,031 т/г;

(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6): 2025 г – 0,04 т/г;

(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518): 2025 г – 0,00000227 т/г;

(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584): 2025 г – 0,026 т/г;

(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды)(10): 2025 г – 0,00080828 т/г;

Всего по предприятию: 2025 г. - 0,09781055 т/г;

### 2026 год

0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4): 2026 г. - 0,012 т/г;  
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6): 2026 г. -0,016 т/г;  
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518): 2026 г. – 0,00000227 т/г;  
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584): 2026 г. –0,01 т/г;  
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды(10): 2026 г. –0,00080828 т/г;  
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(494): 2026 г. - 3,29472 т/г;  
Всего по предприятию: 2026 г. - 3,33353055 т/г;

### 2027 год

(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4): 2027 г. – 0,764 т/г;  
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6): 2027 г. –0,993 т/г;  
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518): 2027 г. – 0,00000227 т/г;  
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584): 2027 г. –0,636 т/г;  
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды(10): 2027 г. –0,00080828 т/г;  
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(494): 2027 г. - 0,0541044 т/г.  
Всего по предприятию: 2027 г. - 2,44791495 т/г;

### 2028 год

0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4): 2028 г. – 0,012 т/г;  
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6): 2028 г. –0,016 т/г;  
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518): 2028 г. – 0,00000227 т/г;  
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584): 2028 г. –0,01 т/г;  
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды(10): 2028 г. –0,00080828 т/г;  
Всего по предприятию: 2028 г. - 0,03881055 т/г

В 2029 году выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, т.к. в этот период Планом геолого-разведочных работ будут проводиться работы по подсчету запасов по кодексу KAZRC и составление отчета.

#### **Водопотребление и водоотведение:**

- общий расход воды будет равен: 2025-2028 гг. – по 52,5 куб. м/год ежегодно, из них на хоз- бытовые нужды – 52,5 куб. м/год.

**Отходы:** производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

#### **Категория объекта:**

Согласно разделу 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

#### **Мероприятие №1.1: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:* Снижение выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* передвижные источники.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* выбросы от

передвижных источников.

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*

### **Мероприятие №1.2: Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ).**

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

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: проходка и засыпка канав.*

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

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 2026 г. – 2.310 т\г; 2027 г. – 0,041 т\г*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*

### **Мероприятие №2.1: Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

*- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 2025-2028 гг.- 52,5 куб. м/год.*

Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся поблизости населенного пункта, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность рабочего персонала.*

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют*

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 52,5 куб. м/год.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*

### **Мероприятие №6.1: Озеленение и благоустройство территории в местах согласованных с местными исполнительными органами**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Улучшение качества атмосферного воздуха. Высадка 30 шт. саженцев в год (15 саженцев древесной породы и 15 саженцев кустарниковой породы) в местах согласованных с местными исполнительными органами.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: Атмосферный воздух.*

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.*

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых*

*направлены мероприятия – отсутствуют.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*

**Мероприятие №7.1: Учет и своевременный вывоз ТБО спец. предприятиями.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения).

Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность персонала.*

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.*

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Объем образования ТБО – 0,438 тонн в год.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*

**Мероприятие №10.1: Проведение производственного экологического контроля.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:* Производственный экологический контроль проводится операторами объектов II категории на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: все источники.*

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.*

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.*