

Приложение 16 к Правилам  
выдачи экологических разрешений,  
представления декларации о  
воздействии на окружающую  
среду, а также формы бланков  
экологического разрешения на  
воздействие и порядка их заполнения  
Форма

**План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024 – 2026гг.**

Наименование предприятия: ТОО «Комплексная геолого-экологическая экспедиция»

Наименование объекта: Участок разведки твердых полезных ископаемых на Южно-Тохтаровско-Барамбаевской золоторудной площади в Костанайской области

**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
<b>1. Охрана атмосферного воздуха</b>										
1.1.	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра)	-	-	пп.3 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	-	-	-	ежегодно	50,0

1.2.	Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования состояния атмосферного воздуха на границе ОБ	Все источники	т/год	пп.3 п.10 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	17,14563015	5,71521005	5,71521005	5,7152101	ежегодно	50,0
<b>2. Охрана водных объектов</b>										
2.1.	Мониторинг за содержанием загрязняющих веществ в ближайших поверхностных водных источниках (500 метров выше и 500 метров ниже по течению от участка работ).	-	-	пп.3 п.10 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	-	-	-	ежегодно	50,0
<b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.</b>										
Отрицательного воздействия не оказывает										
<b>4. Охрана земель</b>										
4.1.	Рекультивация земельных участков, нарушенных разведочными работами.	-	га	пп.3 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	3,494	0,835	1,625	1,034	ежегодно	50,0
4.2.	Озеленение территории при проведении рекультивации нарушенных земель (посев трав).	-	га	пп.7 п.4 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	3,494	0,835	1,625	1,034	ежегодно	50,0
<b>5. Охрана недр</b>										
Отсутствуют										
<b>6. Охрана животного и растительного мира.</b>										
Отсутствуют										
<b>7. Обращение с отходами.</b>										
7.1.	Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам полигонов ТБО, специализированным организациям.	-	т/год	пп.2 п.7 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	107,21115	35,73705	35,73705	35,73705	ежегодно	25,0
<b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность.</b>										

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.**

10.1.	Проведение производственного экологического контроля	-	работа	пп.3 п.10 Приложения 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	-	-	-	ежегодно	50,0
-------	--	---	--------	---	---	---	---	---	----------	------

**В.и.о. директора  
ТОО «Комплексная геолого-экологическая экспедиция»**



**Уткина М.И.**

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для участка разведки твердых полезных ископаемых в пределах границ блоков М-44-91-(10в-5а-17, 18, 22, 23).**

«План разведки твердых полезных ископаемых на Южно-Тохтаровско-Барамбаевской золоторудной площади в Костанайской области».

В 2020 году ТОО «Комплексная геолого-экологическая экспедиция» разрабатывало План разведки твердых полезных ископаемых на Южно-Тохтаровско-Барамбаевской золоторудной площади в Костанайской области. 13.08.2020 года было получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ47VCZ00646729 на проект «План разведки твердых полезных ископаемых на Южно-Тохтаровско-Барамбаевской золоторудной площади в Костанайской области» в РГУ «Департамент экологии по Костанайской области».

Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выданному 22.04.2022г., категория объекта – II.

В связи с продлением Контракта на проведение разведки и добычи золота № 924 от 30 апреля 2002 года на Южно-Тохтаровско-Барамбаевской площади в Костанайской области разрабатывается Рабочая программа к Дополнительному соглашению № 7 к Контракту №924 от 30.04.2002 года на период 2024-2026гг.

В настоящее время в проектные материалы вносятся изменения, не оказывающие существенного изменения воздействия реализации намечаемой деятельности на окружающую среду.

*Оператор:* ТОО «Комплексная геолого-экологическая экспедиция», Республика Казахстан, 110700, Костанайская область, г. Житикара, 6 мкр, дом 55, секция 213. БИН 060440009048.

*Размещение участка по отношению к окружающей территории* - Рассматриваемая территория расположена в Житикаринском и Камыстинском районах Костанайской области. Областной центр г. Костанай находится в 250 км к СВ от основного объекта - Южно-Тохтаровского месторождения.

Площадь геологического отвода составляет 803,244 кв.км.

***Проведение полевых работ запланировано на 2024-2026гг.***

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 308 человек.

*Источники загрязнения атмосферы.* При проведении поисковых работ определено 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 5 неорганизованных источников и 1 организованный. Из 6 источников будет выбрасываться 9 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ составят: на 2024-2026гг. – 5,71521005 т/год.

*Водопотребление и водоотведение:*

-расход воды на хозяйственно-питьевые нужды: 2024-2026гг. – 115933,75 м<sup>3</sup>/год, на технические нужды: 2024-2026гг. – 564,8 м<sup>3</sup>/год.

Объем образования отходов производства и потребления составит: ТБО – 33,218 т/год на 2024-2026гг., ветошь промасленная – 0,01905 т/год на 2024-2026гг., лом черных металлов – 2,5 т/год на 2024-2026гг..

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

В проекте определяется комплекс мероприятий по защите окружающей среды, включающий ряд задач по охране земель, недр, вод, атмосферы. Мероприятия обеспечивают безопасность условий труда.

На основании приведенных оценок устанавливается соответствие рабочего проекта требованиям обеспечения минимизации воздействия на окружающую среду во время проведения геологоразведочных работ.

*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.*

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

**Мероприятие №1.2: Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования состояния атмосферного воздуха на границе ОВ.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Контроль за соблюдением гигиенических нормативов предусматривается путем проведения натурных исследований и измерений на границе области воздействия (200 м).

Отбор проб воздуха на содержание загрязняющих веществ предусматривается проводить на границе области воздействия в четырех точках. Три точки располагаются на подветренной стороне (загрязнение), одна – на наветренной стороне (фон).

Отбор проб атмосферного воздуха будет проводиться 1 раз в год.

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

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* Анализы проб воздуха рекомендуется проводить на азота диоксид, пыль неорганическую SiO<sub>2</sub> 70-20%.

*параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Выбросы загрязняющих веществ составят: на 2024-2026гг. – 5,71521005 т/год.*

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

**Мероприятие №2.1: Мониторинг за содержанием загрязняющих веществ в ближайших поверхностных водных источниках (500 метров выше и 500 метров ниже по течению от участка работ).**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Для определения влияния деятельности предприятия на загрязнение поверхностных вод предусматривается постоянный контроль за качеством поверхностных вод.

Опробование в пунктах контроля необходимо проводить 1 раз в год в тёплый период.

В отобранных пробах поверхностных вод будут определяться содержания нефтепродуктов.

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

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* В отобранных пробах поверхностных вод будут определяться содержания нефтепродуктов.

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

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

#### **Мероприятие №4.1: Рекультивация земельных участков, нарушенных разведочными работами.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв является проведение технической рекультивации.

Технический этап рекультивации включает следующий комплекс работ:

*Рекультивация буровых площадок, разведочных канав.*

После окончания геологоразведочных работ планируется:

1. удаление обустройства скважин и их тампонаж (проведение ликвидационного тампонажа);
2. очистка и планировка поверхности буровой площадки;
3. засыпка канав, планировка поверхности.
4. равномерное распределение грунта в пределах рекультивированной полосы с созданием ровной поверхности;
5. планировочные работы после завершения геологоразведочных работ (вручную).

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* буровая площадка, разведочные канавы.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* отсутствуют.

*параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 3,494 га.*

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

#### **Мероприятие №4.2: Озеленение территории при проведении рекультивации нарушенных земель (посев трав).**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

После планировочных работ - этапа технической рекультивации, предусматривается комплекс агротехнических мероприятий, направленных на восстановление структуры и плодородия почвы, подвергшейся неоднократному механическому воздействию с целью создания растительного покрова на всей восстанавливаемой поверхности.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* буровая площадка, разведочные канавы.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* отсутствуют.

*параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 3,494 га.*

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

#### **Мероприятие №7.1: Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам полигонов ТБО, специализированным организациям.**

*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 отходов производства и потребления составит: ТБО – 33,218 т/год на 2024-2026гг., ветошь промасленная – 0,01905 т/год на 2024-2026гг., лом черных металлов – 2,5 т/год на 2024-2026гг..

*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.

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

**В.и.о. директора  
ТОО «Комплексная геолого-  
экологическая экспедиция»**



**Уткина М.И.**