

Приложение 14 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

УТВЕРЖДАЮ:  
 Директор  
 ТОО «Техно Индустрия»  
 \_\_\_\_\_  
 Джамеков Н.Т.  
 (подпись)  
 « \_\_\_\_\_ » февраля 2026 г.



**План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2033 гг.**

**Наименование предприятия:** ТОО «Техно Индустрия»

**Наименование объекта:** «План горных работ на проведение добычи запасов вулканических пористых пород (туфы) месторождения «Аманское» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области»

**Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах**

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, Лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей								Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026г.)	на конец 2 года (2027г.)	на конец 3 года (2028 г.)	на конец 4 года (2029 г.)	на конец 5 года (2030г.)	на конец 6 года (2031г.)	на конец 7 года (2032г.)	на конец 8 года (2033г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	
<b>1. Охрана воздушного бассейна</b>																
1.1	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях,	Горные работы/ист. 6103-6104	Ист.6103 - 2,84256 т/год,  Ист.6104 – 0,36268 т/год	Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду	Ист.6103 - 4,0608 т/год,  Ист.6104 – 0,51811 т/год	Ист.6103 - 2,84256 т/год,  Ист.6104 – 0,36268 т/год	Ист.6103 - 2,84256 т/год,  Ист.6104 – 0,36268 т/год	Ист.6103 - 2,84256 т/год,  Ист.6104 – 0,36268 т/год	Ист.6103 - 2,84256 т/год,  Ист.6104 – 0,36268 т/год	Ист.6103 - 2,84256 т/год,  Ист.6104 – 0,36268 т/год	Ист.6103 - 2,84256 т/год,  Ист.6104 – 0,36268 т/год	Ист.6103 - 2,84256 т/год,  Ист.6104 – 0,36268 т/год	Ист.6103 - 2,84256 т/год,  Ист.6104 – 0,36268 т/год	2026-2033 гг.	50,0	Ист.6103 - 1,21824 т/год,  Ист.6104 – 0,15543 т/год

	<p>объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопительях, карьерах и внутрипромысловых дорогах (п.1 пп. 9 ТП)  <i>Орошение водой горной массы при ведении вьемочно-погрузочных работ для сокращения неорганизованных выбросов в атмосферу</i></p>			чество ОС, п. 1,2,3 ст .125 ЭК РК												
1.2	<p>Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах,</p>	6132-6174	969,415 т/год	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст .125 ЭК РК	4845,52 т/год	969,415 т/год	969,415 т/год	969,415 т/год	969,415 т/год	969,415 т/год	969,415 т/год	969,415 т/год	969,415 т/год	2026 - 2033 годы	200,0	3876,105 т/год

	шламонакопители, карьерах и внутрипромысловых дорогах (п.1 пп. 9 ТП) <i>Орошение водой горной массы при ведении работ на ДСУ для сокращения неорганизованных выбросов в атмосферу</i>															
<b>2. Охрана водных объектов</b>																
2.1	Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС	-	м куб/год	пп. 14 п. 2 Приложение 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	7928	7928	7928	7928	7928	7928	7928	7928	2026 – 2033 годы	200,0	7928
<b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы</b>																
Отрицательного воздействия не оказывает																
<b>4. Охрана земель</b>																
Отсутствуют																
<b>5. Охрана недр</b>																
5.1	Инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра (п.5 пп. 2 ТП) <i>Для предотвращения негативного воздействия на недра, до</i>	Карьер строительного камня	Постоянный геологический контроль и маркшейдерские измерения	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст. 125 ЭК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026 – 2033 годы	80,0	-

	быча строительного камня будет производиться на полную глубину с постоянным геологическим контролем и маркиейдерскими измерениями			РК												
<b>6. Охрана животного и растительного мира</b>																
Отсутствует																
<b>7. Обращение с отходами</b>																
7.1	Безопасный сбор, временное хранение, учёт и передача ТБО специализированным предприятиям	-	т/год	пп. 2 п. 7 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	77,77 99 т/год	77,779 9 т/год	77,77 99 т/год	77,779 9 т/год	77,779 9 т/год	77,779 9 т/год	77,779 9 т/год	77,779 9 т/год	2026 - 2033 гг.	150,0	77,779 9 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>																
Отсутствуют																
<b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b>																
10.1	Проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности	-	работа	пп. 3 п. 10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2033 годы	100,0	

на экосистемы  
и разработка  
программ и  
планов  
мероприятий  
по снижению  
загрязнения  
окружающей  
среды(п.10  
пп.3 ТП)

*Выполнение мониторинга эмиссий в окружающей среде: отходов производства и потребления и источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, согласно программе экологического контроля*

--

--

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды к материалам заявки по проекту «План горных работ на проведение добычи запасов вулканических пористых пород (туфы) месторождения «Аманское» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области»**

«План горных работ на проведение добычи запасов вулканических пористых пород (туфы) месторождения «Аманское» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области».

30 мая 2023 года получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ26VVX00222351.

Наименование юридического лица - ТОО «Техно Индустрия»

Юридический адрес – Карагандинская область, г.Караганда, ул. Сатпаева, 17,

БИН - 040840003189

Наименование объекта – Разработка Аманского месторождения вулканических пористых пород (туфов) в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области.

Адрес расположения объекта – Аманское месторождение вулканических пористых пород (туфы) расположено на территории Бухар-Жырауского района Карагандинской области, в 9 км к юго-востоку от г. Темиртау.

Вид основной деятельности: Основным видом деятельности ТОО «Техно Индустрия» является разработка гравийных и песчаных карьеров.

Разработка Аманского месторождения вулканических пористых пород (туфов) в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области – относится ко II категории согласно Экологического Кодекса РК

Географические координаты месторождения: 1) 50.021369, 73.056239; 2) 50.022410, 73.058816; 3) 50.020224, 73.060646; 4) 50.019000, 73.057481Проведение полевых работ запланировано в период с 2026–2033гг.

Численность персонала, задействованного на промплощадке, составит 50 человек.

Источники загрязнения атмосферы. При проведении добычных работ определено 50 источника выбросов ЗВ из них 50 неорганизованных и 1 организованный источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 51 источников будет выбрасываться 11 наименований загрязняющих веществ.

На проектируемый период 2026-2033 гг выбросы составят –990,980015 т/год.

Водопотребление и водоотведение: Питьевая вода на участок работ доставляется из г.Темиртау в пластиковых бутылках. Производственно-техническое водоснабжение предприятия ТОО «Техно Индустрия», на сегодняшний день, производится по договору №3955 с ТОО «Окжетпес-Т» на предоставление услуг по водоснабжению в объёме 300 м<sup>3</sup> ежемесячно. Вода на технологические нужды относится к безвозвратному водопотреблению. После оформления разрешительных документов водоснабжение на технологические нужды ожидается из водоотлива с использованием попутно-добываемых карьерных вод.

Воду на хозяйственно-бытовые нужды и вспомогательные нужды предусматривается брать из разведочно-эксплуатационной скважины №2, находящейся в собственности ТОО «Техно Индустрия».

Хозяйственно-бытовые стоки отводятся в септик емкостью 30 м<sup>3</sup>, по мере заполнения вывозится по договору на оказание услуг по откачке фекальных вод.

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

**Категория объекта:**

Согласно п. 7.11 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

**Мероприятие №1.1: Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах (п.1 пп. 9 ТП)**

*Орошение водой горной массы при ведении выемочно-погрузочных работ для сокращения неорганизованных выбросов в атмосферу.*

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Орошение водой горной массы при ведении выемочно-погрузочных работ для сокращения неорганизованных выбросов в атмосферу. При ведении выемочно-погрузочных работ по добыче камня – орошение забоя с применением поливомоечных машин марки КО-713, среднегодовая эффективность мероприятия составляет 30%.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* пылящие поверхности (уступы, внутриплощадные дороги).

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

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия –* Ист.6103 -2,84256 т/год,

*Ист.6104 – 0,36268 т/год*

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

**Мероприятие №1.2: Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах (п.1 пп. 9 ТП)**

*Орошение водой горной массы при ведении работ на ДСУ для сокращения неорганизованных выбросов в атмосферу.*

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Орошение водой горной массы при ведении работ на ДСУ для сокращения неорганизованных выбросов в атмосферу. Среднегодовая эффективность мероприятия составляет 80%.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* пылящие поверхности ступеней ДСУ (ист.6132-6174).

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

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия –* Ист.6132-6174 -969,415 т/год.

*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 – 2026-2033 годы - 7928 м<sup>3</sup>/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 –* 7928 м<sup>3</sup>/год.

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду:* отсутствует.

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

#### **Мероприятие №5.1: Инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра (п.5 пп. 2 ТП)**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:* Для предотвращения негативного воздействия на недра, добыча строительного камня будет производиться на полную глубину с постоянным геологическим контролем и маркшейдерскими измерениями

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

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* -.

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

*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 – 77,7799 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.*