

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор ТОО «Чжуннань»**



**Жаркын Е.**

«\_\_\_\_» 2025г

## **ПРОГРАММА**

**производственного экологического контроля  
для месторождения твердых  
полезных ископаемых «Акпан Северный»,  
расположенный в Хромтауском районе  
Актюбинской области**

Исполнительный директор  
ТОО «ЭкоОптимум»

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' followed by a horizontal line.

**Ж.Т. Тынынбаев**

**2025 г.**

## СОСТАВ ПРОЕКТА

№ Томы	№ Книги	Наименование томов, книг	Организация Исполнитель
I		Программа производственного экологического контроля для месторождения твердых полезных ископаемых «Акпан Северный», расположенного в Хромтауском районе Актыбинской области на период с 2026 по 2031гг.	
	1	Пояснительная записка ППЭК «Акпан Северный»	ТОО «ЭКООПТИМУМ»

## СПИСОК АББРЕВИАТУР

РК	Республика Казахстан
ГУ	Государственное учреждение
МООС	Министерство охраны окружающей среды
МЭиПР РК	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
РНД	Республиканский нормативный документ
АО	Акционерное общество
ТОО	Товарищество с ограниченной ответственностью
ГОК	Горно-обогатительный комбинат
РООС	Раздел охраны окружающей среды
ПЭВМ	Программно-электронная вычислительная машина
ПК	Персональный компьютер
ПДК	Предельно-допустимые концентрации
НДВ	Норматив допустимых выбросов
НДС	Норматив допустимых сбросов
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
НМУ	Неблагоприятные метеорологические условия
ПРС	плодородно-растительный слой

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ .....</b>	<b>8</b>
<b>2 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА .....</b>	<b>13</b>
2.1. ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ (КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА).....	13
2.2. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	13
2.2.1. <i>Мониторинг отходов производства и потребления.....</i>	<i>13</i>
2.3. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА .....	16
2.3.1 <i>Краткая характеристика источников загрязнения окружающей среды... 16</i>	
2.3.2 <i>Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга .....</i>	<i>20</i>
2.3.3 <i>Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга .....</i>	<i>21</i>
2.3.4 <i>Точки отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга и места проведения измерений.....</i>	<i>21</i>
2.3.5 <i>Сведения о газовом мониторинге.....</i>	<i>21</i>
2.4 СВЕДЕНИЯ О МОНИТОРИНГЕ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД .....	25
2.5 ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА .....	25
2.6 ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ .....	25
2.7. МОНИТОРИНГ ПОЧВЫ.....	25
<b>3. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК .....</b>	<b>28</b>
<b>4 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....</b>	<b>30</b>
<b>5 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.....</b>	<b>31</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>32</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>33</b>
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ: .....</b>	<b>34</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа производственного экологического контроля (ППЭК) для месторождения золотосодержащих руд «Акпан Северный», расположенный в Хромтауском районе Актюбинской области на период с 2026 по 2031гг разработана на основании договора между ТОО «ЭкоОптимум» (Гос. лицензия РГП «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды 02968Р от 09.10.2025г., см. приложение 1), в соответствии с основными требованиями п.1 ст. 335 Экологического Кодекса РК (утв. 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК) и Правилами разработки Программы управления производственного экологического контроля.

Программа выполнена в соответствии с основными требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан (утв. 02.01.2021 г. приказом №400-VI ЗРК с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.06.2024 г.).

Настоящая Программа разрабатывается в составе Отчета о возможных воздействиях к проекту План горных работ на месторождении твердых полезных ископаемых «Акпан Северный» в соответствии со ст. 183 Экологического кодекса РК, и является неотъемлемой частью экологического разрешения на период с 2026 по 2031гг., включительно.

В соответствии с требованиями ст. 52 Экологического кодекса РК, Департаментом экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Мин. Экологии, геологии и природных ресурсов РК выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду Номер: №KZ11RYS01246235 Дата: 08.07.2025 (см. приложение 2).

В Заключении отмечается, что намечаемая деятельность – отработка запасов золотосодержащих руд «Акпан Северный» открытым способом относится к объектам I категории, согласно пункту 3.1.Программа 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Согласно статье 182 Экологического кодекса Республики Казахстан, операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

В соответствии с п.1 ст. 183 производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Настоящая Программа производственного экологического контроля для месторождения «Акпан Северный» разработана в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Программа ПЭК является руководящим документом для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей

среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля будет осуществляться на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

**Операционный мониторинг** (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

**Мониторингом эмиссий** в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Проведение **мониторинга воздействия** включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа производственного мониторинга разрабатывается на основе оценки воздействия намечаемых работ на окружающую среду. Программа производственного мониторинга утверждается руководителем предприятия. Продолжительность производственного мониторинга зависит от продолжительности воздействия.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Месторождение золотосодержащих руд «Акпан Северный», расположенный в Хромтауском районе Актюбинской области находится в недропользовании частной компании ТОО «Горнодобывающая компания Чжуннань».

### ЗАКАЗЧИК проектной документации:

**ТОО «Горнодобывающая компания Чжуннань».** Юридический адрес организации-оператора: Республика Казахстан, А10Х2G2, г.Алматы, Ауэзовский район, ул.Толедина, дом 298/7, кв. 109

БИН : 241240025132

ИИК : KZ20601A871040460131 в АО "Народный Банк Казахстана"

БИК : HSBKKZKX

ИИК: KZ738562203144096138 в АО "Банк ЦентрКредит"

БИК: KСJBKZKX

ФИО директора: Жаркын Есбол.

### ИСПОЛНИТЕЛЬ (проектировщик):

**ТОО «ЭкоОптимум»**

Адрес: 010010 г.Астана, район Алматы,

проспект Бауыржан Момышулы, 12,

БЦ "Меруерт-Тау", офис 302

БИН: 090140012657

БИК: KСJBKZKX, Кбе: 17

АО "Банк ЦентрКредит"

e-mail: [eco-optimum@mail.ru](mailto:eco-optimum@mail.ru)

тел. +7 7172 7770433, +7 7017287850

Разработка месторождения будет осуществляться на основании проектной документации и результатам по разведке, в соответствии с условиями Протокола аукциона № 402595 от 29 января 2025 года, выданного уполномоченным органом.

Выбор места для осуществления основной производственной деятельности ТОО "Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань" по добыче золотосодержащих руд открытым способом определен местоположением месторождения «Акпан Северный».

Возможность выбора другого места отсутствует.

Площадь месторождения - 4,19283 км<sup>2</sup>, 419,283 га. Срок начала реализации намечаемой деятельности: 1 января 2026г. Срок завершения: 31 декабря 2031 г. Координаты угловых точек месторождения «Акпан Северный» приведены в табл. 2.

### Таблица 2

Общие сведения о предприятии, составленные по форме, приведенной в Приложении 1 к Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, приведены в табл. 1.1.

Координаты угловых точек месторождения Акпан Северный приведены в табл. 1.2.

Месторождение золотосодержащих руд «Акпан Северный» расположено на землях Хромтауского района Актыбинской области, юго-восточнее: в 80 км города Хромтау, в 27,4 км от села Тамды, в 29,6 км от села Копа. Ближайшим крупным населенным пунктом является город Хромтау Актыбинской области, Хромтау расположен примерно в 80 км к востоку от Актобе, на пересечении важных транспортных маршрутов, включая международную трассу М-32 и железнодорожную линию Орск — Атырау.

Срок начала реализации намечаемой деятельности: 1 января 2026г. Срок завершения: 31 декабря 2031г.

Топографические координаты угловых точек месторождения «Акпан Северный»

Местонахождение			
Площадь участка недр, кв. км		Географические координаты	
		Северная широта	Восточная долгота
4,19283		49° 45' 40"	59° 19' 05"
		49° 45' 40"	59° 20' 00"
		49° 44' 50"	59° 21' 00"
		49° 44' 30"	59° 18' 10"

Таблица 1.1

## Общие сведения об операторе объекта

№ п/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория объекта	Проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Рудник «Акпан Северный»	156000000	49° 45'40" С.Ш., 59°19'05" В.Д. 2. 49°45'40" С.Ш., 59°20'00" В.Д., 3.49°44'50" С.Ш., 59°21'00" В.Д. 4. 49°44'30" С.Ш., 59°18'10" В.Д.	241240025132	07298	Основной производственной деятельностью рудника «Акпан Северный» является добыча золото-содержащих руд	БИН: 241240025132 ТОО "Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань" г.Алматы, Ауэзовский район, ул.Толеби, дом 298/7, кв. 109	I	14 300 т/год

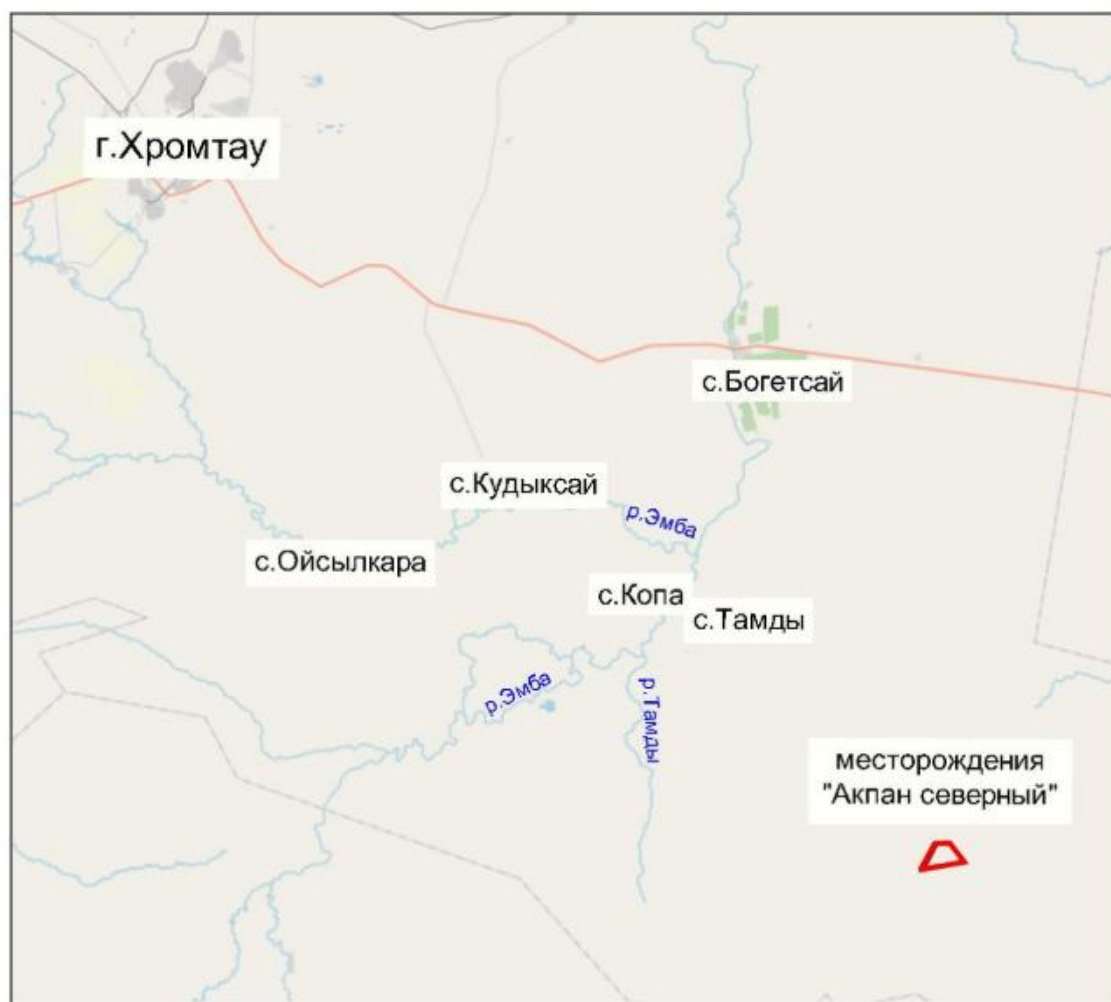
В Актюбинской области развита горнодобывающая промышленность, особенно добыча хромитовых и никелево-кобальтовых руд, а также нефтегазовая отрасль. Также в регионе развита обрабатывающая промышленность (в том числе пищевая) и есть значительные запасы полезных ископаемых, включая нефть, газ, фосфориты и металлы. Помимо этого, область располагает богатым природным и культурным наследием, развивая туризм.

В районе расположения месторождения «Акпан Северный» отсутствуют лесные или сельскохозяйственные угодья, дома отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, а также музеи и тому подобные охраняемые законом объекты.

Рудник на месторождении золотосодержащих руд «Акпан Северный» является вновь организуемым предприятием.

Обзорная карта и ситуационная карта-схема района расположения месторождения «Акпан Северный» приведены на рисунке 1.

Ситуационная карта-схема района расположения месторождения «Акпан Северный» с указанием расстояния до ближайших жилых зон представлена на рис. 2.



Обзорная карта месторождения "Акпан Северный"  
масштаб 1:400000

Рис.1

Рис. 2



Ситуационная карта-схема района расположения  
месторождения "Акпан Северный"  
масштаб 1:500000

## **2 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА**

Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

Программой экологического контроля охватывает следующие группы параметров:

- качество продукции;
- условия эксплуатации участка;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);
- эксплуатация (в том числе сертификация) и техническое обслуживание оборудования;
- качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

### **2.1. ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ (КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА).**

Основными производственными процессами при производственной деятельности Компании являются: проведение добычи полиметаллических руд. Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции.

### **2.2. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

#### **2.2.1. Мониторинг отходов производства и потребления**

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2026-2031 гг. работ будет сопровождаться образованием отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Основными источниками образования отходов, являются:

- объекты жизнеобеспечения (персонал, пребывающий на промплощадке);
- объекты производства и потребления.

Все виды отходов, образующиеся на промплощадке при проведении запланированных работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятием.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объемом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Информация по отходам производства и потребления, образующихся на руднике месторождения «Акпан Северный» ТОО "Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань" в период с 2026 по 2031гг., приведена в табл. 2.2.1.

Таблица 2.2.1

Информация по отходам производства и потребления, образующихся на месторождении «Акпан Северный»  
 ТОО "Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань"  
 в период с 2026 по 2031гг.

№/пп	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
1	Опасный отход – Ветошь промасленная	150202*	Временно накапливается в герметичных металлических контейнерах на территории рудника (не более 6 месяцев). По мере накопления передаётся специализированному предприятию на договорной основе
2	Металлический лом	16 01 17*	Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер) с последующим вывозом на спец. предприятие по договору.
3	Неопасный отход – Светильники шахтные головные отработанные	160604*	Временно накапливаются (не более 6 месяцев) в металлических контейнерах в помещении ламповой. По мере накопления передаются на обезвреживание и/или уничтожение сторонней специализированной организации по договору
4	Неопасный отход – Самоспасатели шахтные отработанные	191204*	Временно накапливаются (не более 6 месяцев) в металлических контейнерах в помещении ламповой. По мере накопления передаются на обезвреживание и/или уничтожение сторонней специализированной организации по договору

Программа управления отходами месторождения золотосодержащих руд «Акпан Северный», расположенного в Хромтауском районе Актыбинской области» на период с 2026 по 2031гг.

**ТОО «ЭкоОптимум»**

№/пп	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
5	Вскрышные породы	010101*	Вскрышные породы хранятся на специально отведенном месте - отвале карьера. В дальнейшем, будут использованы для рекультивации карьера.
6	Неопасный отход – Твёрдые бытовые отходы (ТБО)	200399*	Временно накапливаются в контейнерах, оснащенных крышками, на площадке с бетонированным основанием (срок хранения при температуре 0 <sup>0</sup> С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток). В соответствии с требованиями ЭК (пп. 6, п. 2, ст. 319, ст. 326), и приказа И.о. МЭиПР РК от 02.12.2021 года №482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности», настоящим проектом предусматривается сортировка ТБО по морфологическому составу. Ежедневно вывозятся на захоронение на полигон ТБО специализированной организации на договорной основе
7	Неопасный отход – Пищевые отходы	200399*	Временно накапливаются в оснащенных крышками контейнерах, расположенных около здания столовой, на площадке с бетонированным основанием (срок хранения – не более суток). Ежедневно передаются специализированному предприятию на договорной основе

## 2.3. Мониторинг атмосферного воздуха

### 2.3.1 Краткая характеристика источников загрязнения окружающей среды

Основной производственной деятельностью рудника «Акпан Северный» является отработка запасов золотосодержащих руд месторождения «Акпан Северный» открытым способом.

Ценность руд месторождения «Акпан Северный» определяется золотом. В результате выполнения горных работ будет подтверждена промышленная ценность месторождения, отработан метод извлечения, получен товарный продукт (золото – 170 кг, при подтверждении содержания полезного ископаемого в забалансовых рудах и приемлемых горно-геологических условиях залегания последних до 532 кг). Прогнозный объём добычи — 16 тыс. тонн балансовых запасов и 77 тыс. тонн забалансовых золотосодержащих руд. Работы будут осуществляться с соблюдением всех норм безопасности, экологических и производственных стандартов. Срок освоения месторождения 5 календарных лет со дня выдачи Лицензии на добычу.

Настоящая Программа производственного экологического контроля (ППЭК) разработана на период с 2026 по 2031 гг.

Программа составлена на основании проектных решений, разработанных в составе утверждённого Плана горных работ для разработки месторождения золотосодержащих руд «Акпан Северный», расположенного в Хромтауском районе Актюбинской области», разработанного ТОО «ЭкоОптимум» в 2025 году.

В целях максимально рационального использования оборудования, на весь оцениваемый период (с 2026 по 2031 гг.) на руднике «Акпан Северный» предусматривается круглогодичный режим работы вахтовым методом – 360 дней в году.

Горные работы планируется проводить круглогодично. Режим работы горного участка вахтовый, пересмена вахт будет производиться через 15 дней, число рабочих дней в году – 360 дней в две смены, по 12 часов каждая, включая один час на обеденный перерыв.

На подземных работах дополнительно включен один час на проветривание подземных горных выработок от продуктов взрывных работ. Продолжительность смен принимается со времени спуска людей в шахту и выезда из шахты на «гора».

При этом оперативное рабочее время составляет:

- на открытых работах I-ая и II-ая смены – 11 часов;
- на подземных работах I-ая и II-ая смены – 10 часов.

Режим работы предполагает продолжительность смен, при которых обязателен суммированный учет рабочего времени и междусменный отдых не менее 12 ч, чтобы снизить нагрузку и риски для здоровья. Это позволяет соблюсти недельную норму часов и обеспечить значительный междусменный отдых — это важнее непрерывности графика. Такой график обеспечивает как нормативную нагрузку и отдых, так и безопасность работников.

В разделе даны сведения лишь о тех объектах производства, на которых происходит выделение вредных веществ в атмосферу.

Выбросы от автомобильного транспорта не нормируются в связи с тем, что передвижные источники загрязнения атмосферного воздуха не нормируются, а также, учитывая платежи за природопользование от автотранспорта, осуществляются по факту сожженного топлива.

Ниже приводится краткая характеристика технологии производства и оборудования, используемых на подземных и поверхностных работах рудника Акпан Северный, с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха.

Разработка месторождения ведётся комбинированным способом:

- до глубины 15 м — *открытым способом*;
- с 15 м до 60 м — *подземным способом*, горизонтами с шагом 15 м.

Предусмотрена отработка месторождения добычными уступами **без применения буровзрывных работ**. Система – *транспортная, сплошная*, с вывозом **рудной массы на склад**, а **плодородно-растительного слоя (ПРС)** – в отвал.

Разработка месторождения ниже глубины 15 м ведётся **подземным способом**, с разбивкой на **горизонты через 15 м**: 30 м, 45 м, 60 м. Применяется система с рудничным стволом и вентиляционным восстающим, обеспечивающая безопасную транспортировку, вентиляцию и водоотлив.

Вскрытие месторождения «Акпан Северный» планируется производить с использованием вертикального ствола-клетевого для выдачи породы и подъема персонала, а также вентиляционного ствола, обеспечивающий необходимую циркуляцию воздуха и запасным выходом.

Ствол-клетевой и ствол-вентиляционный оборудуются подъёмными механизмами, два механических подъема с независимым подводом энергии. Ствол клетевой лестничными отделениями. Оба ствола (запасные выходы) обеспечивают выезд (выход) всех людей с каждого горизонта непосредственно на поверхность.

При разработке месторождения на горизонтах ниже 15 м, принимаем подземную систему разработки.

Подземная система разработки включает в себя горно-капитальные работы, горно-подготовительные, горно-нарезные работы и непосредственно отбойку рудной массы, ее транспортировку и выдачу на земную поверхность для отправки на склад готовой продукции.

Горно-капитальные и горно-подготовительные работы включают в себя:

Проходку и устройство шахтного ствола, строительство и монтаж шахтных копра и сооружений, эстакады, главной вентиляционной установки с колорифером, компрессорной станции, клетевого подъемного механизма, устройство рудничных дворов, промышленной площадки, проходку квершлагов на горизонтах 30 м, 45 м, 60 м к рудным телам, полевых штреков по простиранию рудного тела, устройство магистралей, проходку и устройство вентиляционного ствола (он же запасный выход).

Для проходки горно-капитальных выработок, в том числе шахтного ствола, а также подэтажных, рудных и полевых штреков, и других горных выработок на жильных месторождениях с мощностью жилы 0,2–2,0 м, углом падения 35–85° и длиной 10–400 м, и отбойки руды рекомендуется использовать типовые паспорта буровзрывных работ (БВР), адаптированные под конкретные горно-геологические условия. Паспорта БВР будут включать схему расположения шпуров, последовательность взрывания, меры безопасности и вентиляции. Использование компенсационных шпуров позволяет улучшить дробление породы и снизить расход ВВ. Паспорта БВР будут учитывать меры по контролю за газовыделением, пылеобразованием и обеспечению устойчивости выработки.

Для разработки конкретных паспортов БВР рекомендуется учитывать местные горно-геологические условия, свойства пород и требования безопасности. При необходимости можно провести опытные взрывы для уточнения параметров.

В соответствии с горнотехническими условиями и исходя из условий залегания полезного ископаемого и его физико-механическим свойствам, настоящим Планом горных работ предусмотрено при открытых горных работах применить систему разработки добычными уступами без применения буровзрывных работ, транспортную, сплошную с транспортировкой добытого полезного ископаемого на склад, а плодородно-растительного слоя (ПРС) в отвал.

Транспортная схема предусматривает в данном проекте следующее основное горнотранспортное оборудование:

- экскаватор XCMG XE370CA;
- бульдозер XCMG TY230S;
- фронтальный погрузчик SHANTUI SL30WN;
- самосвал SHACMAN X3000.

Освоение запасов месторождения открытым способом предусматривает последовательную очередность их отработки добычными уступами сверху вниз по всей площади карьера с северо-западного угла горного отвода вдоль северной границы в южном направлении.

При применении указанной системы разработки предусматривается следующий порядок ведения горных работ. Новый горизонт после проходки временного съезда подготавливается разрезной траншеей, ориентированной по северной границе скального массива. По мере проходки разрезной траншеи на достаточное расстояние, начинается ее расширение. Экскаватор на всех горизонтах работает продольными, поперечными или диагональными заходками, расположенными преимущественно

параллельно простиранию породного массива. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Учитывая характер пространственного распределения запасов золотосодержащих руд по количеству и качеству, начало работ по вскрытию и подготовке рабочих горизонтов месторождения с целью создания первоначального фронта работ и размещения горного и транспортного оборудования предусматривается производить посредством разработки очередных блоков, примыкающих к восточной части открытого выработанного, при опытно-промышленной добыче в ходе проведения геологоразведочных работ, пространства в северо-западной части участка месторождения. Предусматривается фланговое развитие горных работ в первое время разработки с последующим переходом к направлению развития горных работ от северо-западной его части к его предельным контурам. В этом случае создаются благоприятные условия для ускорения формирования стационарной части выездных траншей.

Последовательность, направление и интенсивность развития рабочей зоны в конкретных условиях каждого этапа разработки рассматриваемого месторождения зависят от многих факторов. Наиболее определяющими из них в данных условиях являются: наличие выработанного пространства, от ранее проведенных открытых горных работ; заданный уровень производительности по добыче золотосодержащей руды; условия залегания и местоположение в контуре горного отвода, объём запасов золотосодержащих руд на горизонтах, вовлекаемых в разработку; производительность технологических выемочно-погрузочного и горно-транспортного оборудования, принятых проектом для производства горно-добычных работ.

Исходя из физико-механических свойств разрабатываемых пород, гидрогеологических условий их разработки, конструктивных возможностей принятого типа механических лопат высота рабочих, как и добычных, уступов принимается равной 5 м. Разработка осуществляется наклонным съездом заходками с общим продвиганием фронта добычных работ с северо-запада на восток вдоль северной границы горного отвода. Фронт добычных работ в среднем составляет 50 метров и обеспечивает наиболее производительную работу.

Вскрытие карьера осуществляется внутренним наклонным съездом. Выезд из карьера на площадку рудника заложен на северо-западной части горного отвода.

Вскрытие рабочих горизонтов осуществляется проходкой вскрывающей траншеи на всю глубину горизонта с последующим развитием опережающего котлована.

Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям горная масса направляется на склад.

Высота уступов при постановке бортов карьера в конечное положение 5-10-15 м. Угол откоса уступов в рабочем положении 60-70°; в предельном 60-70°.

Развитие внутрикарьерной автомобильной трассы – спиральное. При этом предусматривается следующий порядок ведения горных работ. Новый горизонт после проходки временного съезда подготавливается разрезной траншеей, ориентированной по висячему боку минерализованной залежи. По мере проведения разрезной траншеи на достаточное расстояние начинается ее двустороннее расширение: внутреннее - для производства добычных работ внутри создаваемого контура и внешнее для подвигания подготовленного уступа в сторону периферии с целью создания условий для беспрепятственного дальнейшего понижения дна карьера. ПРС при подготовке первого уступа очередного блока вывозится автомобильным транспортом на отвал ПРС. Товарная горная масса – золотосодержащая руда на склад. По периметру очистного пространства, за его контуром, проходится нагорная канава для сбора и отвода от карьера паводковых вод и атмосферных осадков с окружающей участок добычи территории.

Доставка людей, необходимого оборудования, материалов и ГСМ будет осуществляться автотранспортом с производственной базы недропользователя.

Территория проектируемых площадок благоустраивается автопроездами, а свободные от застройки и проездов территории озеленяются устройством газонов, посадкой деревьев и кустарников.

Ниже приводится характеристика проектируемых поверхностных объектов инфраструктуры рудника «Акпан Северный» с точки зрения загрязнения ими атмосферного воздуха.

**Склад почвенно-растительного слоя (ПРС) (неорганизованный источник 6001).**

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения открытых и подземных горных выработок на участке месторождения.

ПРС мощностью 0,2-0,5 м, прогнозная площадь обнажения около 0,002 км<sup>2</sup>. Общий прогнозный объем снимаемого ПРС – 0,6 тыс. м<sup>3</sup>

Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S.

Согласно Плану горных работ, снятие ПРС предусмотрено в 2026г. в объеме 5000 м<sup>3</sup>/год. Возврат ПРС предусмотрен в 2031г. в объеме 5000 м<sup>3</sup>/год.

ПРС складывается в виде вала высотой до 15 м. Общая прогнозная площадь обваловки 400 м<sup>2</sup>.

При проведении работ по формированию склада ПРС в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

**Вскрышные работы (неорганизованный источник 6002).**

Планом горных работ в 2026г. предусмотрена открытая система разработки: вскрытие карьера осуществляется внутренними наклонными съездами. Выезд из карьера на промплощадку рудника заложен на юго-западной части горного отвода. Горная масса загружается в автотранспорт и перемещается вдоль фронта работ. Прогнозный объем вскрышных работ 4380 м<sup>3</sup> в 2026г.

При проведении вскрышных работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

**Отвал вскрышных пород (неорганизованный источник 6003).**

Отвал вскрышных пород предусмотрен только в 2026г. в объеме 4380 м<sup>3</sup>.

При проведении работ по формированию отвала вскрышных пород, а также при сдувании в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

**Засыпка вскрыши в карьер (неорганизованный источник 6004).**

Отвал вскрышных пород предусмотрен только в 2026г. в объеме 4380 м<sup>3</sup> будет сразу на месте использован для засыпки отработанного очистного пространства.

При засыпке вскрышной породы в карьер, в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

**Добычные работы (неорганизованный источник 6005).**

Объем извлекаемой горной массы за весь период отработки месторождения открытым способом составляет 6600 т. Работы планируется проводить в 2026г.

При проведении добычных работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

**Автотранспортные работы (неорганизованный источник 6006).**

При открытой (2026г.) и подземной (2027-2031гг.) добыче горная масса загружается в автотранспорт и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям горная масса направляется на склад руды, оттуда вывозится автотранспортом.

Транспортировка горной массы будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN3000 грузоподъемностью 25 т (1 ед.).

При проведении работ по транспортировке горной массы в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

**Разгрузка руды из бункера в авто (неорганизованный источник 6007).**

Подземная система разработки включает в себя горно-капитальные работы, горно-подготовительные, горно-нарезные работы и непосредственно отбойку рудной массы, ее транспортировку и выдачу на земную поверхность для отправки на склад.

Добыча золотосодержащих руд в 2026г. составит – 14300 т/год, 2027-2031гг. – 17280 т/год.

При проведении работ по разгрузке руды из бункера в авто в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

**Склад руды (неорганизованный источник 6008).**

После выдачи руды на поверхность, она транспортируется на склад руды. Далее, руда вывозится автотранспортом. На склад руды в 2026г. поступит – 14300 т/год, 2027-2031гг. – 17280 т/год.

При формировании склада руды и сдувании со склада в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

**Работа погрузчика (неорганизованный источник 6009).**

Со склада руда окучивается, грузится погрузчиком и вывозится автосамосвалом.

Общий объем перевозимой руды составляет – 14300 т/год, 2027-2031гг. – 17280 т/год.

При работе погрузчика в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

**Возврат ПРС (неорганизованный источник 6010).**

Возврат ПРС предусмотрен в 2031г. в объеме 5000 м<sup>3</sup>/год. Объем возврата ПРС равен объему снятия.

При проведении работ по возврату ПРС в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

**Дизельная электростанция мощностью 250 кВт (неорганизованный источник 0011).**

Для обеспечения освещения промплощадки будет использоваться дизельный генератор ДЭС-250кВт.

Передвижная дизельная электростанция мощностью 250 кВт представляет собой мобильный источник электроэнергии, предназначенный для обеспечения электроснабжения в местах, где отсутствует стационарная сеть. Такие установки широко применяются на строительных площадках, в отдалённых районах, при аварийных отключениях и в других ситуациях, требующих автономного электроснабжения.

### **2.3.2 Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга**

В соответствии со ст. 186 ЭК РК, производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия, проводятся лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

В соответствии с СТ РК 1517-2006 «Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ» (п.5.23) при стабильном выбросе количество замеров на источнике по каждому загрязняющему веществу должно быть не менее трех. Количество выброса определяют по среднему арифметическому значению результатов измерений. Независимо от применяемых методов контроля выбросов при проведении замеров должны выполняться общие требования к размещению точек контроля, требования охраны труда, а также требования к проведению работ в соответствии с Методическими указаниями «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы» № 183-п, 2011г.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями, приведены в табл. 2.3.3.

Точки отбора проб, контролируемые вещества и периодичность измерений должны быть приведены в плане-графике контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках.

### **2.3.3 Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга**

Расчетный метод проведения производственного мониторинга основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу месторождения золотосодержащих руд «Акпан Северный», на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, приведены в табл. 2.3.4.

### **2.3.4 Точки отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга и места проведения измерений**

Для проведения замеров, организованные источники загрязнения должны быть оборудованы пробоотборниками.

Продолжительность отбора пробы воздуха для определения разовых концентраций загрязняющих веществ составит 20 минут.

Отбор проб при определении приземной концентрации примеси в атмосфере будет проводиться на высоте 1,5 – 2,0 м от поверхности земли.

Для повышения репрезентативности результатов в случае неустойчивости направления и скорости ветра пробы будут отбираться веером с расстоянием между ними 10,0 м.

### **2.3.5 Сведения о газовом мониторинге**

Поскольку на территории месторождения золотосодержащих руд Акпан Северный отсутствуют полигоны твердых бытовых отходов или каких-либо иных полигонов, в процессе эксплуатации которых в атмосферный воздух будут выбрасываться газы, газовый мониторинг на предприятии не ведется.

Сведения о газовом мониторинге приведены в табл. 2.3.5.

Таблица 2.3.3

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выбросов		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ, согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
<b>Промплощадка рудника ДЭС</b>	14 300 т руды в год	Труба	0011	49° 45' 40" - 49° 44' 30" северной широты;  59° 19' 05" - 59° 18' 10" восточной долготы.  .	0703 Бензапирен	1раз в год
					1325 Формальдегид	
					2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	
					0301 Азота диоксид	1раз в год
					0304 Азота оксид	
					0330 Сера диоксид	
					0337 Углерода оксид	
					2908 Пыль неорганич. с 20% <SiO <sub>2</sub> <70%	

Таблица 2.3.4

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источники выбросов		местоположение (географические координаты)	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющих веществ, согласно проекту	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	3	4	5	6	7	8
Месторождение Акпан Северный	Склад ПРС	6001	49° 45' 40" - 49° 44' 30" северной широты;	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO <sub>2</sub> <70%	Почвенно-растительный слой
	Вскрышные работы	6002		2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO <sub>2</sub> <70%	Руда
	Отвал вскрышных работ	6003	59° 19' 05" - 59° 18' 10" восточной долготы.	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO <sub>2</sub> <70%	Руда
	Засыпка вскрыши в карьер	6004		2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO <sub>2</sub> <70%	Вскрышные породы
	Добычные работы	6005		2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO <sub>2</sub> <70%	Пыль
	Автотранспортные работы	6006				
	Разгрузка руды из бункера в авто	6007		2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO <sub>2</sub> <70%	Руда
	Склад руды	6008		2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO <sub>2</sub> <70%	Руда
	Работа погрузчика	6009		2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO <sub>2</sub> <70%	Руда
	Топливозаправщик	6012		0333	Серодород	Дизель
				2754	Алканы C12-19	
	Зарядка светильников	6013		0150	Натрий гидроксид	Электричество
	Возврат ПРС	6010		2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO <sub>2</sub> <70%	Почвенно-растительный слой

Таблица 2.3.5

## Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
На предприятии не имеется полигона ТБО – газовый мониторинг не требуется					

## 2.4 СВЕДЕНИЯ О МОНИТОРИНГЕ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД

Согласно основным технологическим решениям Плана горных работ, в оцениваемый период с 2026 по 2031 гг., шахтные воды рудника Акпан Северный будут отводиться в пруд-накопитель. Конструкция пруда-испарителя исключает любые сбросы сточных, шахтных или каких-либо других вод на рельеф местности, в поверхностные природные водоемы или проникновения их в подземные воды района месторождения.

Поскольку замкнутый пруд-испаритель является производственным техническим сооружением, механизмы экономического регулирования охраны окружающей среды, в соответствии со статьей 126 Экологического кодекса РК, должны применяться на этапе ликвидации и рекультивации накопителя.

В связи с вышеизложенным, мониторинг сброса сточных вод в пруд-испаритель, являющийся техническим сооружением, благодаря которому сточные воды рудника никак не воздействуют на окружающую среду района, не предусматривается.

Сведения о мониторинге сброса сточных вод на месторождении полиметаллических руд «Акпан Северный» в период с 2026 по 2031 гг. приведены в табл. 2.4.1.

Таблица 2.4.1

Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерений
1	2	3	4	5
Сбросы сточных, шахтных или каких-либо других вод на рельеф местности или в поверхностные природные водоемы района месторождения золотосодержащих руд Акпан Северный отсутствуют				

## 2.5 ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в районе рудника Акпан Северный ТОО «Горнодобывающая компания Чжуннань» в период с 2026 по 2031 гг. приведен в табл. 2.5.1.

## 2.6 ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

План-график наблюдений за состоянием водных ресурсов в районе рудника Акпан Северный ТОО «Горнодобывающая компания Чжуннань» в период с 2026 по 2031 гг. приведен в табл. 2.6.1.

## 2.7. МОНИТОРИНГ ПОЧВЫ

Основным видом негативного техногенного воздействия являются механические нарушения целостности почвенно-растительного покрова, вызванного эксплуатацией поверхностных объектов рудника (здания, сооружения, склады, горно-транспортная техника проч.).

При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта и спец. техники возможно развитие дорожной дигрессии. Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспорта и спец. техники, утечки и разливы ГСМ в местах заправки.

Таблица 2.5.1

## План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Т.н. №№1-4 на границе СЗЗ предприятия, расположенные по сторонам света (С; В; Ю, З)	Пыль неорганическая 70-20% SiO <sub>2</sub> Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Диоксид серы	1 раз в квартал	-	Специализированная аккредитованная лаборатория	Согласно НД Методика выбирается согласно области аккредитации лаборатории
На площадке месторождения предприятия, расположенные по сторонам света	Выхлопные газы от автотранспорта	1 раз в квартал	-	Специализированная аккредитованная лаборатория	Согласно НД Методика выбирается согласно области аккредитации лаборатории

Таблица 2.6.1

## График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
Не предусмотрен					

\*На участке добычи водные объекты отсутствуют.

Таблица 2.6.2

## Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая	Периодичность	Метод анализа
-------------------	---------------------------------------	----------------------	---------------	---------------

Программа управления отходами месторождения золотосодержащих руд «Акпан Северный», расположенного в Хромтауском районе Актыбинской области на период с 2026 по 2031гг.

		концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)		
Не предусмотрен				

\* Проведение геологоразведочных работ носит локальный кратковременный характер (расположение площадки периодически меняется).

В связи с тем, что при проведении геологоразведочных работ на почвенный покров будет оказываться минимальное воздействие, которое к тому же будет являться временным, мониторинг состояния почв не предусматривается.

### 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК

В целях осуществления производственного контроля в области безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды проводятся внутренние проверки в соответствии с приказом №211 от 25.03.2016г. «О создании комиссии и организации производственного контроля», в котором определены ответственные лица, осуществляющие внутренние проверки.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Ежеквартально осуществляются внутренние проверки, при которых выявляются нарушения технологии и требования природоохранного законодательства. По результатам проверки разрабатываются мероприятия по устранению нарушений, назначаются ответственные лица и сроки устранения. Данные мероприятия утверждаются приказом генерального директора компании. Ответственные лица представляют письменный отчет после устранения нарушений в сроки, указанные в приказе.

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства для рудника Акпан Северный ТОО «Горнодобывающая компания Чжуннань» в период с 2026 по 2031гг. приведен в табл. 3.1. в период с 2026 по 2031гг. приведен в табл. 3.1.

Таблица 3.1

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства для рудника Акпан Северный

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
Рудник по добыче полиметаллических руд месторождения Акпан Северный		
1	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий	Постоянно
2	Контроль проведения инструментальных замеров	ежеквартально
3	Контроль мест хранения отходов	постоянно
4	Контроль ведения экологической отчетности	ежеквартально
5	Осуществление расчета платежей за эмиссии в	ежеквартально

**ТОО «ЭкоОптимум»**

---

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
	окружающую среду	

#### **4 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Структура отчета о выполнении программы производственного экологического контроля состоит из пояснительной записки и формы, предназначенной для сбора административных данных согласно приложению 2 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

В случае отсутствия требуемой информации при заполнении формы отчетной информации указывается "-" (прочерк) в соответствующей ячейке и/или таблице.

Виды деятельности, по которым требуется информация для расчетного метода производственного контроля выбросов в атмосферный воздух, представляются согласно приложению 3 указанных Правил.

Сведения по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам, согласно приложению 4 указанных Правил.

Сведения по сбросам загрязняющих веществ со сточными водами, по которым представляется информация к Регистру выбросов и переносов загрязнителей осуществляется по веществам, согласно приложению 5 указанных Правил.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

## 5 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате проведения производственного экологического контроля:

- соблюдаются требования природоохранного законодательства РК;
- предупреждаются нештатные (аварийные) ситуации на предприятии, которые могут оказать отрицательное влияние на состояние ОС;
- набирается банк данных по экологическим наблюдениям и на их основании проводится сравнение результатов мониторинга ОС с результатами прошлых лет, уточняется оценка состояния атмосферного воздуха;
- на базе собранных данных даются предложения по дальнейшему ведению мониторинга и рекомендации по снижению техногенного воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности предприятия.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Экологический кодекс РК от 02.01.21 г.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля». Утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07. 2021г. № 250.
3. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»
4. СТ РК 2036-2010. Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Утверждены приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 22 ноября 2010 года.
5. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. РНД 201.3.01-06.
6. Требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля. Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды РК от 14.02.2013г. №16-п.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ:**

**Приложение 1** Гос. лицензия РГП «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды 01532Р от 14.01.2013г.

**Приложение 2** Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду Номер: KZ94VWF00400240 Дата: 06.08.2025г.

**Приложение 3** Протокол 402597 о результатах аукциона от 29.01.2025г.



## ЛИЦЕНЗИЯ

**09.10.2025 года**

**02968P**

**Выдана**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоОптимум"**

010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, Проспект БАУЫРЖАН  
МОМЫШҰЛЫ, дом № 12  
БИН: 090140012657

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие**

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Примечание**

**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар**

**Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**Бекмухаметов Алибек Муратович**

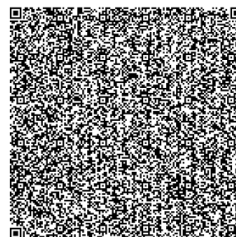
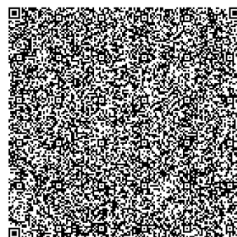
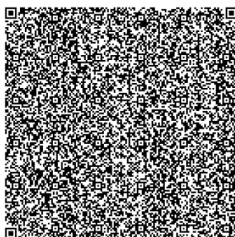
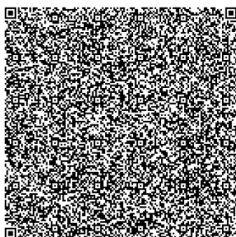
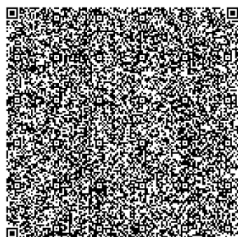
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Дата первичной выдачи** **14.01.2013**

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи**

**Г.АСТАНА**



Прог

Хромтауском районе Актюбинской области» на период с 2026 по 2031гг.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ. Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55



Номер: KZ40VWF00400242  
Дата: 06.08.2025  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ \_\_\_\_\_

### Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань».

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ11RYS01246235 от 08.07.2025 года.

#### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань», А10Х2G2, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, АУЭЗОВСКИЙ РАЙОН, улица Толе би, дом № 298/7, Квартира 109, 241240024769, ЖАРҚЫН ЕСБОЛ, 87763945535, [honda@mail.ru](mailto:honda@mail.ru)

*Общее описание видов намечаемой деятельности:* согласно приложению 1 Раздел 1. п. 2.2. Экологического Кодекса карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га. Проектируемый объект «План горных работ на месторождении твердых полезных ископаемых «Акпан Северный» относится к объектам, для которых проведение процедуры оценки воздействий на окружающую среду является обязательным. Площадь месторождения - 419,283 га. Исходя из условий залегания жил принято решение разработки месторождения до глубины 15 м открытым способом без применения БВР, ниже до глубины 60м горизонтами с интервалом 15 м подземным способом с применением БВР

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест:* Месторождение золотосодержащих руд «Акпан Северный» расположено на землях Хромтауского района Актюбинской области, юго-восточнее: в 80 км города Хромтау, в 27,4 км от села Тамды, в 29,6 км от села Копя. Ближайшим крупным населенным пунктом является город Хромтау Актюбинской области, Хромтау расположен примерно в 80 км к востоку от Актобе, на пересечении важных транспортных маршрутов, включая международную трассу М-32 и железнодорожную линию Орск — Атырау. Координаты площади месторождения «Акпан Северный»: 1. 49° 45'40" С.Ш., 59°19'05" В.Д. 2. 49°45'40" С.Ш., 59°20'00" В.Д., 3. 49°44'50" С.Ш., 59°21'00" В.Д. 4. 49°44'30" С. Ш., 59°18'10" В.Д. Площадь участка - 4,19283 км2. Срок начала реализации намечаемой деятельности: 1 января 2026г. Срок завершения: 31 декабря 2031 г.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Проектом предусмотрена разработка месторождения по двум



основным жилам №3 (Спорная) и №8. Исходя из условий залегания жил принято решение разработки месторождения до глубины 15 м открытым способом без применения БВР, ниже до глубины 60м горизонтами с интервалом 15 м подземным способом с применением БВР. Согласно календарному плану, снятие ПРС предусмотрено в 2026г. в объеме 5000 м3/год. Добыча золотосодержащих руд в 2026г. составит – 14300 т/год, 2027-2031гг. – 17280 т/год. Возврат ПРС предусмотрен в 2031г. в объеме 5000 м3/год. Открытая система разработки: вскрытие карьера осуществляется внутренними наклонными съездами. Выезд из карьера на промплощадку рудника заложен на юго-западной части горного отвода. Горная масса загружается в автотранспорт и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям горная масса направляется на склад руды, оттуда вывозится автотранспортом. Подземная система разработки включает в себя горно-капитальные работы, горноподготовительные, горно-нарезные работы и непосредственно отбойку рудной массы, ее транспортировку и выдачу на земную поверхность для отправки на склад. Далее, руда вывозится автотранспортом. Для проходки горно-капитальных выработок, в том числе шахтного ствола, а также подэтажных, рудных и полевых штреков, восстающих и других выработок на жильных месторождениях с мощностью жил 0,2–2,0 м, углом падения 35–85° и длиной 10–400 м, и отбойки руды рекомендуется использовать типовые паспорта буровзрывных работ (БВР). Паспорта БВР будут включать схему расположения шпуров, последовательность взрывания, меры безопасности и вентиляции. Отвал вскрышных пород предусмотрен только в 2026г. в объеме 4380 м3 будет сразу на месте использован для засыпки отработанного очистного пространства. Далее проектом предусмотрена выемка только рудной массы. Количество работников – 21 человек Используемое оборудование: гусеничный экскаватор XCMG XE370CA – 1 шт., гусеничный бульдозер XCMG TY230S – 1 шт., погрузчик фронтальный SHANTUI SL30WN – 1 шт., грузовые автосамосвалы SHACMAN X 3000 - 1 шт., пассажирская ГАЗель 3221 – 1 шт., водополивочная автомашинка КАМАЗ-65115 - 1 шт., топливозаправщик КАМАЗ 53215 - 1 шт., подвижная энергетическая установка ДЭС 250 - 1 шт.

*Краткое описание предполагаемых технических решений для намечаемой деятельности.* План горных работ разработан для проведения горных работ, с целью разработки месторождения золотосодержащих руд «Акпан Северный», на основании проектной документации и результатам по разведке, в соответствии с условиями Протокола аукциона № 402595 от 29 января 2025 года, выданного уполномоченным органом. Проектом предусмотрена разработка месторождения по двум основным жилам №3 (Спорная) и №8. Исходя из условий залегания жил принято решение разработки месторождения до глубины 15 м открытым способом без применения БВР, ниже до глубины 60м горизонтами с интервалом 15 м подземным способом с применением БВР.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)* Проектный период с 2026 по 2031 гг. Срок начала – II квартал 2026г., срок завершения – III квартал 2031г. Режим работы предприятия: вахтовый, пересмена вахт будет производиться через 15 дней, число рабочих дней в году – 360 в две смены по 12 часов каждая.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:* Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов по веществам: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3)– 5,36448 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4)- 0,08949 т/год; сероводород (класс опасности 2)- 0,000027 т/год; диоксид азота (класс опасности 2)- 0,21267 т/год; оксид азота (класс опасности 3)- 0,03456 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3)- 0,01329 т/год; сера



диоксид (класс опасности 3)- 0,03323 т/год; бензапирен (класс опасности 1)– 0,00000037 т/год; формальдегид (класс опасности 2) 0,00332 т/год; оксид углерода (класс опасности 4)- 0,1728 т/год, пары щелочи (натрий гидроксид) (ОБУВ) – 0,01022 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026г.: 6,10286 т/год, 2027-2030гг. – 5,64542т/год, 2031г. – 5,73047 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

**Водоснабжение.** Согласно информации РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» проектируемый объект расположен за пределами водоохранной полосы и зоны. Ближайший водный объект - река Кайракты расположена на расстоянии 6,3 км восточнее месторождения «Акпан Северный». Водоснабжение участка работ для технических целей предусматривается водой, поступающей в систему водоотлива. В процессе добычи руды не предполагается использование технической воды, кроме как на пылеподавление при выемке, погрузке руды и пылеподавление на дороге, по которой будет транспортироваться руда на склад. Общая прогнозная годовая потребность в технической воде на пылеподавление составляет 4309,2 м<sup>3</sup>/год. Привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта с. Копа. Количество работников – 21 чел. Расчетные расходы питьевых нужд составляют: 21 чел.\* 0,025 м<sup>3</sup>/сут\*365 = 191,625 м<sup>3</sup>/год. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается. Предусматривается: питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Все работники должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 25л/сут.; объемов потребления воды Питьевая – 191,625 м<sup>3</sup>/год, объем воды для технических нужд – 4309,2 м<sup>3</sup>/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для питьевых целей будет использоваться вода из села Копа, находящегося в 29,6 км от месторождения «Акпан Северный». Водоснабжение участка работ для технических целей предусматривается водой, поступающей в систему водоотлива. В случае нехватки будет завозиться по договору со специализированной водоснабжающей организацией района.

**Описание сбросов загрязняющих веществ:** Сбросы отсутствуют.

**Описание отходов:** 1) Твердо-бытовые отходы (ТБО) образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– не опасные. Код 20 03 01. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования 2,029 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 2)Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– не опасные. Код отхода– 16 01 17. Предполагаемый объем образования 1,138 т/год. 3)Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Состав: тряпье- 73%, масло- 12%, влага- 15%. Пожароопасный, нерастворим в воде, химически неактивен.



Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода– 16 07 08 \*. Предполагаемый объем образования 0,508 т/год. 4) Светильники шахтные головные отработанные образуются в процессе истечения срока годности и потери функциональных свойств. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода– 160604. Предполагаемый объем образования 0,021 т/год. 5) Самоспасатели шахтные отработанные образуются в процессе истечения срока годности и потери функциональных свойств. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода– 191204. Предполагаемый объем образования 0,065 т/год. 6) Вскрышные работы образуются в процессе добычи руды в 2026г. Будут складироваться в отработанное пространство карьера в 2026г. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода– 010409. Предполагаемый объем образования 4380м3/1,5=2920т в 2026г. Общий объем образования отходов составит в 2026г. – 2923,761 т/год, в 2027-2031гг. - 3,761 т/год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

#### Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

3. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой



деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные.

#### 4. Отходы производства и потребления.

4.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

4.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

4.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

4.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

5. Провести анализ текущего состояния атмосферного воздуха на территории которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

5.1. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ.

5.2. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

6. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

6.2. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

- защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захлывания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

- защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

- ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захлывания;

- сохранению достигнутого уровня мелиорации;

- рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

7. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

8. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки



Согласно Правил необходимо представить:

- Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статье 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

В соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» ТОО «Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань» для осуществления намечаемой деятельности должны получить следующие разрешительные документы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости, если размер санитарно-защитной зоны данного объекта составляет более 500 метров (п.п.29) п.3 приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения»);
- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам;
- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон (п.6 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 от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.);
- в соответствии с классом опасности предприятия предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны (п.50 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 от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.);

**Г. Оракбаев**

Бул кулажат КР 2003-жылдын 7-январындагы «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eisencse.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eisencse.kz.



**Хромтауском районе Актюбинской области» на период с 2026 по 2031гг.**

Оператор системы АО "Информационно-учетный центр"

www.e-qazyna.kz



E-QAZYNA

**ДОКУМЕНТ СФОРМИРОВАН В СЕРВИСЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ТОРГОВ**  
НА ВЕБ-ПОРТАЛЕ WWW.E-QAZYNA.KZ

Номер протокола: **402595**Дата и время регистрации документа: **29.01.2025 14:22:15**Дата и время подписи продавцом: **29.01.2025 15:43:42**

Для проверки отсканируйте QR  
или перейдите по ссылке  
<https://sauda.e-qazyna.kz/ru/document/SuccessProtocol/check/286536135797000000>

Статус документа:  
Подписан

**Аукционның нәтижелері туралы**  
**№ 402595 хаттамасы**

Жасалу орны: e-qazyna.kz. мекен-жайы бойынша Интернет желісінде орналасқан Мемлекеттік мүлік тізілімінің веб-порталы.

Жасау күні: 29.01.2025 14:22:15.

1. Құзыретті орган "ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ӨНЕРКӘСІП ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС МИНИСТРЛІГІ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ; БСН: 231040007978; Мекенжайы: г.Астана, Есильский район, пр.Қабанбай Батыр, зд.32/1; Телефон: (7172) 98-32-09.

2. Аукцион туралы мәліметтер: № 402595; Аукцион әдісі: Аукцион по твердым полезным ископаемым (добыча); Аукционның басталу күні мен уақыты: 29.01.2025 11:00:00 (по времени г.Нур-Султан); Қол қою бонусының бастапқы мөлшері, тг.: 1 846 000,00;

3. Қатты пайдалы қазбалар учаскесі (блогы): Твердые полезные ископаемые; Солтүстік Ақпан кен орны; Солтүстік Ақпан кен орнында алтын өндіру.

**Аукцион нәтижелері:**

1. Аукционның аяқталу күні мен уақыты: 29.01.2025 11:33:07 (Астана қ. уақыты бойынша).

2. Қол қою бонусының соңғы мөлшері, тг.: 141 659 484,11.

3. Аукцион жеңімпазы:

**- заңды тұлға:**

Атауы және БСН: "Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі; БИН: 241240024769.

Тұрғылықты жері (мекенжайы): Казахстан, Алматы г.а., Ауэзовский р.а., г. Алматы, р-н Ауэзовский, ул. Толе би, д. 298/7, кв. 109, (код РКА: 1201400015660956).

Байланыстар: +77007543210, daysen2025@gmail.com.

Басшының тегі, аты: ЖАРҚЫН ЕСБОЛ.

Жеңімпаздың аукциондық номері: 000612891.

Қол қою бонусының мөлшерін растау күні мен уақыты	Қатысушы	Қол қою бонусының расталған мөлшері, тг
29.01.2025 11:23:07	241240024769; Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань"	141 659 484,11
29.01.2025 11:22:33	240540035980; Товарищество с ограниченной ответственностью "Fortune Mining"	118 049 570,09
29.01.2025 11:15:45	241240024769; Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань"	98 374 641,74

1 из 4

Оператор системы АО "Информационно-учетный центр"

www.e-qazyna.kz



E-QAZYNA

**ДОКУМЕНТ СФОРМИРОВАН В СЕРВИСЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ТОРГОВ**  
НА ВЕБ-ПОРТАЛЕ WWW.E-QAZYNA.KZ

Номер протокола: **402595**Дата и время регистрации документа: **29.01.2025 14:22:15**Дата и время подписи продавцом: **29.01.2025 15:43:42**

Для проверки отсканируйте QR  
или перейдите по ссылке  
<https://sauda.e-qazyna.kz/ru/document/SuccessProtocol/check/286536135797000000>

Статус документа:  
Подписан

**Протокол № 402595**  
**о результатах аукциона**

Место составления: веб-портал Реестра государственного имущества, размещенный в сети Интернет по адресу [www.e-qazyna.kz](http://www.e-qazyna.kz).

Дата составления: 29.01.2025 11:33:07.

1. Компетентный орган ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН"; БИН: 231040007978; Адрес: г.Астана, Есильский район, пр.Кабанбай Батыр, зд.32/1; Телефон: (7172) 98-32-09.

2. Сведения об аукционе: № 402595; Метод аукциона: Аукцион по твердым полезным ископаемым (добыча); Дата и время начала торгов: 29.01.2025 11:00:00 (по времени г.Нур-Султан); Стартовый размер подписного бонуса, тг.: 1 846 000,00;

3. Участок (блок) твердых полезных ископаемых Твердые полезные ископаемые; месторождение Акпан Северный; добыча золота на месторождении Акпан Северный.

**Результаты аукциона:**

1.Дата и время окончания аукциона:29.01.2025 11:33:07 (по времени г.Нур-Султан).

2.Окончательный размер подписного бонуса, тг.:141 659 484,11.

**3. Победитель аукциона:**

- юридическое лицо:

Наименование и БИН организации: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань"; БИН: 241240024769.

Адрес: Казахстан, Алматы г.а., Ауэзовский р.а., г. Алматы, р-н Ауэзовский, ул. Толе би, д. 298/7, кв. 109, (код РКА: 1201400015660956).

Контакты: +77007543210, [daysen2025@gmail.com](mailto:daysen2025@gmail.com).

Фамилия, имя и отчество руководителя: ЖАРҚЫН ЕСБОЛ.

Аукционный номер победителя: 000612891.

Дата и время подтверждения размера подписного бонуса	Участник	Подтвержденный размер подписного бонуса, тг
29.01.2025 11:23:07	241240024769; Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань"	141 659 484,11
29.01.2025 11:22:33	240540035980; Товарищество с ограниченной ответственностью "Fortune Mining"	118 049 570,09

3 из 4

**Программа управления отходами месторождения золотосодержащих руд «Акпан Северный», расположенного в Хромтауском районе Актюбинской области» на период с 2026 по 2031гг.**

29.01.2025 11:15:45	241240024769; Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань"	98 374 641,74
29.01.2025 11:15:11	241240012745; Товарищество с ограниченной ответственностью "GoldNedraRob"	81 978 868,12
29.01.2025 11:15:09	240540035980; Товарищество с ограниченной ответственностью "Fortune Mining"	65 583 094,50
29.01.2025 11:06:36	241240024769; Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань"	52 466 475,60
29.01.2025 11:02:10	241240012745; Товарищество с ограниченной ответственностью "GoldNedraRob"	41 973 180,48
29.01.2025 11:02:04	231040005446; Товарищество с ограниченной ответственностью "Mineral Investment Group"	33 578 544,38
29.01.2025 11:01:50	241240012745; Товарищество с ограниченной ответственностью "GoldNedraRob"	26 862 835,50
29.01.2025 11:01:44	231040005446; Товарищество с ограниченной ответственностью "Mineral Investment Group"	21 490 268,40
29.01.2025 11:01:28	241240012745; Товарищество с ограниченной ответственностью "GoldNedraRob"	17 192 214,72
29.01.2025 11:01:20	231040005446; Товарищество с ограниченной ответственностью "Mineral Investment Group"	13 753 771,78
29.01.2025 11:01:11	241240012745; Товарищество с ограниченной ответственностью "GoldNedraRob"	11 003 017,42
29.01.2025 11:01:07	231040005446; Товарищество с ограниченной ответственностью "Mineral Investment Group"	8 802 413,94
29.01.2025 11:00:54	241240012745; Товарищество с ограниченной ответственностью "GoldNedraRob"	7 041 931,15
29.01.2025 11:00:46	231040005446; Товарищество с ограниченной ответственностью "Mineral Investment Group"	5 633 544,92
29.01.2025 11:00:42	241240012745; Товарищество с ограниченной ответственностью "GoldNedraRob"	4 506 835,94
29.01.2025 11:00:33	231040005446; Товарищество с ограниченной ответственностью "Mineral Investment Group"	3 605 468,75
29.01.2025 11:00:26	241240024769; Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанская горнодобывающая компания Чжуннань"	2 884 375,00
29.01.2025 11:00:12	231040005446; Товарищество с ограниченной ответственностью "Mineral Investment Group"	2 307 500,00
29.01.2025 11:00:09	241240012745; Товарищество с ограниченной ответственностью "GoldNedraRob"	1 846 000,00

4. Настоящий протокол о результатах аукциона является документом, фиксирующим результаты закрытого аукциона (среди участников, определенных компетентным органом по результатам рассмотрения заявлений на лицензии) и обязательство компетентного органа предоставить победителю право на включение блока (блоков) в лицензию в приоритетном порядке после оплаты победителем окончательного размера подписного бонуса.

5. Настоящий протокол о результатах аукциона, сформированный и подписанный с ЭЦП компетентным органом на веб-портале Реестра государственного имущества с использованием функционала «Личный кабинет», подлежит распечатке на бумажном носителе для компетентного органа и победителя.

Подпись продавца:

Дата подписи: 29.01.2025 15:43; Наименование: "Государственное учреждение "Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан""; БИН: 231040007978; Ф.И.О.: ШАРХАН ИРАН ШАРХАНОВИЧ; ИИН: 870918301940; ЭЦП выдал: ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022; Срок действия: 10.10.2024 10:09:04 - 10.10.2025 10:09:04

Подпись победителя: