

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

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

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

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

№ _____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Central Asia Mining Co».

Материалы поступили на рассмотрение KZ02RYS00226345 от 17.03.2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Central Asia Mining Co", 160713, Республика Казахстан, Туркестанская область, Отрарский район, Шиликский с.о., с.Жана шилик, улица Кажымукан Мунайтпасов, дом № 21, 130640000384, СЕЙІТЖАН БАҚЫТЖАН СЕРІКЖАНҰЛЫ, +7 771 321 32 18, m.daniyar@mail.ru.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Реконструкция промышленного комплекса по переработке золотосодержащих руд "Кумыстинского рудного поля" в Сузакском районе Туркестанской области. Намечаемая деятельность входит в раздел 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК как «пункт 2.3. Первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых». Согласно Приложению 2 к Экологическому кодексу РК «пункт 3.1. Добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» намечаемая деятельность относится к I категории.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: Реконструируемый промышленный комплекс по переработке золотосодержащих руд расположен на расстоянии 550 м от месторождения Кумыстинского рудного поля. Выбор места обусловлен размещением месторождения руды, которое является сырьем для переработки.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции: деятельность заключается в обогащении руды Кумыстинского рудного поля с применением технологии пенной флотации с получением высококачественного флотационного концентрата. Для переработки золотосодержащих руд разработана технологическая схема, включающая: - дробление рудного материала до фракции -15мм +0мм (существующий комплекс); - измельчение рудного материала в мельницах до фракции руды -0,074 мм; - классификация пульпы (рудный материал, смешанный с водой) на гидроциклонах; - проведение смешивания в агитационном баке (контактном чане) с дозированием реагентов; - проведение основной флотации,



контрольной флотаций, и стадии перечистки концентрата; - сгущение флотационного концентрата и хвостов; - фильтрация концентрата на вакуумном дисковом фильтре; - фильтрация хвостов на пресс-фильтрах с последующим вывозом хвостов на существующую изолированную площадку кучного выщелачивания для дальнейшего доизвлечения цветных металлов. Предусмотрен следующий режим работы: число рабочих суток в году – 360; число рабочих смен в сутки – 2; продолжительность одной смены – 12 часов. Объем перерабатываемого сырья – 108000 тонн/год.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: Проектируемое производство предназначено для получения флотационного концентрата золота с содержанием меди. С извлечением золота из минерального сырья на уровне 90-92%, меди 80-85% и серебра 85-90%. Сырье, из которого будут извлекаться концентраты, это золотосодержащая руда " Кумыстинского рудного поля" Руда поступает с карьера на промежуточный склад либо в бункер-питатель. Сортируется на решетке 500х500. Далее питателем подается на первый этап дробления, далее сортируется по фракциям на грохоте. После сортировки на грохоте руда, в зависимости от фракции, поступает на второй этап дробления либо в бункеры, далее в цех переработки руды. Перемещение руды на ДСУ предусмотрено ленточными конвейерами. Отделение помола. Руда поступает с ДСУ в бункер №1, далее распределяется питателем на две аналогичные мельницы. После измельчения руда в виде пульпы поступает на классификацию в гидроциклоны. Далее в зависимости от фракции подается либо на повторное измельчение, либо на флотацию Отделение флотации. В отделении флотации пульпа поступает в агитаторы, где происходит смешивание с реагентами. Реагенты поступают с реагентного отделения. Далее пульпа с агитатора поступает во флотомашины. Флотация происходит во флотомашинах различной емкости. После трех стадий перечистки пульпа разделяется на хвосты и флотокон-центрат. В зависимости от получившегося типа, продукты насосами подают на сгущение.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Начало эксплуатации – 2022 г. Срок окончания эксплуатации не определен.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей):

Предполагаемые выбросы от намечаемой деятельности (т/год): Азота (IV) диоксид - 1.213, Азот (II) оксид - 0.197, Сера диоксид - 2.54, Углерод оксид - 15.24, Сероводород - 0.0000899, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - 0.1992, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 0.0736, Пентилены - 0.00736, Бензол - 0.00677, Диметилбензол - 0.0008536, Метилбензол - 0.006387, Этилбензол - 0.0001766, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ - 0.03201, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 21.962235. Всего - 41.4786821.

Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей:



Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся на очистные сооружения по договору. При процессах по переработке руды методом пенной флотации требуется большое количество технической воды, начиная с первого этапа подготовки сырья (в качестве пылеподавления). Техническая вода хранится в проектируемых прудах, подается на технологические процессы погружным насосом в расходные емкости, установленные в цехе переработки руды. Весь процесс предусмотрен с использованием водооборотного цикла.

Основной объем воды в процесс будет обеспечен на первой стадии помола, далее предусмотрена только подпитка водой. Основные потери воды – испарение с поверхности открытых зеркал воды флотомашин, сгустителей, а так же на этапе сушки концентрата. Незначительные потери воды учтены на остаточную влажность готового продукта.

Весь процесс предусмотрен с использованием водооборотного цикла.

Сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен.

В перечень сбрасываемых загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала в общем количестве 7,05 т/год собираются в специальные контейнеры и передаются на полигон ТБО для захоронения. Металлоотходы от тары из-под реагентов в количестве – 104,76 т/год, запасные части на ремонт оборудования – 97,2 т/год. Для сбора металлоотходов на всех участках (узлах) предусмотрена установка специальных контейнеров, для раздельного хранения отходов цветных металлов.

Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо учесть требования п.2-1 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее- Кодекс) Места накопления отходов предназначены для: 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев; 4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление. Вместе с тем, необходимо учесть требования ст. 336 Экологического кодекса Республики Казахстан.



2. Учесть требования п. 1 ст. 207 Экологического кодекса РК Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

3. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

5. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию Приложения 3 Экологического кодекса РК.

6. В отчете необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса Республики Казахстан.

8. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

9. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

10. В соответствии со статьей 207 Кодекса на источниках загрязняющих веществ предусмотреть установки очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

11. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайших жилых зон.

12. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

13. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.



14. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации.

15. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

*Исп. Сайлаубекова
74-09-86*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

