



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,  
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,  
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық  
органдары үйі).  
Телефон - 8(72533) 59-6-06  
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, Туркестанская область,  
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,  
здание 16 (Дом областных территориальных органов  
министерств).  
Телефон - 8(72533) 59-6-06  
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «КазОйлЭнерджи»

Адрес: 160400, Республика Казахстан,  
Туркестанская область, город Кентау,  
улица М.Тажиметова, строение №46А

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ43RYS00438910 от 12.09.2023 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Данным заявлением рассматривается утилизация промышленных отходов, капитальный ремонт и модернизация Кентауской обогатительной фабрики (КОФ).

Кентауская обогатительная фабрики (КОФ).расположена по улице Тажиметова, строение №46 в городе Кентау. Производственная мощность КОФ по переработке хвостов - 3500000 т/год. Общая площадь КОФ – 7,0998 га.

На участке расположены существующие производственные строения.

*Производственные строения КОФ представлены объектами:* участок подготовки и транспортировки сырья; участок хранения реагентов; участок водоподготовки и оборотного водоснабжения; участок первичного измельчения и разделения сырья; участок вторичного измельчения сырья; участок флотации; участок выделения мелкого концентрата; Участок выделения ультра мелкого концентрата; участок выплавки полиметаллических блоков; склад хранения готовой продукции; склад промежуточного хранения пустой породы. Извлечение полезных компонентов из хвостов составит 1,5%. Конечный продукт - полиметаллический сплав в слитках, содержащий цветные металлы (золото, платина, иридий, серебро, свинец, родий, цинк, медь, палладий). Продолжительность реконструкции с 2023 - 2026 года. Эксплуатация с 01.01.2024 по 2032 года.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь -27,7С°. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.



## Краткое описание намечаемой деятельности

Исходное сырье в виде фракций 500 мк поступает на фабрику через приемные бункера в промывочный барабан и барабан - сито, где очищается от ненужных примесей перед поступлением крупной фракцией в шаровую мельницу. Отсев поступает на гидроциклоны. После разделения на гидроциклоне в блоке флотации с помощью реагентов происходит выщелачивание металлов. В результате выщелачивания выводится раствор, в который извлекаются свинец, цинк, медь, металлы платиновой группы, кек (содержащий железо), серу, соединения кремния, и металлы платиновой группы.

В качестве реагента выступает соляная кислота и хлорид натрия. Далее после обезвоживания, концентрат 1 поступает на вторую стадию измельчения. Фракция концентрата 1 размером менее 20 мк поступает на ультра мелький гравитационный концентратор, где происходит разделение на концентрат 2 и шлам. Концентрат 2 поступает в финальный реактор, а шлам в систему обезвоживания.

Концентрат 2 после обезвоживания и доизмельчения поступает в гидроциклон, где происходит разделение концентрата на фракции более 10 мк и менее 10 мк, крупные частицы поступают в батарею концентраторов, далее проходя через ультра мелький гравитационный концентратор и шейкерный концентрационный стол, концентрат 2 поступает в финальный реактор. Мелкие частицы менее 10 мк поступают через ламельную емкость в реактор перед поступлением в батарею центробежных концентраторов. Далее концентрат 2 поступает на ультра мелький гравитационный концентратор, который разделяется на шлам и концентрат 3.

Все 3 концентрата в конце, после обезвоживания, попадают в индукционную печь, где происходит термическая плавка и получения смешанного сплава (в виде слитков) металлов золота, серебра, платины, палладия, родия, иридия, цинка, свинца и меди. Для производства полиметаллического сплава будет использовано современное оборудование от ведущего производителя, Jiangxi JXSC Mining Machinery LTD (Китай).

JXSC является ведущим производителем и поставщиков заводов по переработке полезных ископаемых, заводов по измельчению и обогащению полезных ископаемых в более чем 40 странах.

## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

*Атмосферный воздух.* Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; диметилбензол; хлорэтилен; керосин; уайт – спирт; алканы C12-19; взвешенные частицы; пыль неорганическая, содержащая 70-20 % двуокиси кремния.

*Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при эксплуатации являются:* железо (II, III) оксиды; кальций оксид (Негашеная известь); марганец и его соединения; кальций дигидроксид; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; взвешенные частицы; пыль неорганическая, содержащая более 70 % двуокиси кремния; пыль неорганическая, содержащая 70-20 % двуокиси кремния; пыль неорганическая, содержащая менее 20 % двуокиси кремния; пыль полиметаллическая свинцово - цинкового производства (с содержанием свинца до 1%).

*Водные ресурсы.* Источником производственного водоснабжения служит собственная скважина. Питьевое водоснабжение от городских сетей водопровода. Водные объекты и водоохраные зоны и полосы в районе предприятия отсутствуют. Объем водопотребления на хозяйственно - питьевые нужды составит - 2,2 м<sup>3</sup>/час, 3,27 м<sup>3</sup>/сутки, 1193,55 м<sup>3</sup>/год. Объем воды на технологические нужды составит - 55 м<sup>3</sup>/час, 20075 м<sup>3</sup>/ год, в т.ч. свежей воды – 4015 м<sup>3</sup>/год, оборотной – 16060 м<sup>3</sup>/год.

*Растительный мир.* Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

*Животный мир.* Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.



На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

*Отходы.* В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

*К отходам потребления относятся:* твердо - бытовые отходы – 0,56 т/год.

*К отходам производства относятся, в объеме:* огарки сварочных электродов – 0,006 т/год; отходы стального лома - 0,215 т/год; обтирочный материал - 0,08128 т/год; остатки лакокрасочных материалов - 0,01 т/год.

Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору.

**Намечаемая деятельность:** Утилизация промышленных отходов, капитальный ремонт и модернизация Кентауской обогатительной фабрики (КОФ), по пп.6.1 п.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более.

В соответствии с пп. 6.1.2. п. 6 раздела 1 приложению 2 Кодекса РК удаление и (или) восстановление опасных отходов с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки, включающие в себя одну или несколько из следующих операций: физико - химическая обработка отходов.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные пп.27 п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) присутствуют факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения, то есть в отчете о возможных воздействиях.

1.Согласно требованиям ст. 238 Экологического кодекса (далее - Кодекс) предусмотреть мероприятия при использовании земель при проведении работ.

2.Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

3.Необходимо дать 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, предварительная оценка их существенности.

4.Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в периоды строительства и эксплуатации.

5.Добавить информацию о наличии земель особо - охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко - культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

6.Указать производительность в целом по предприятию по сырью и готового продукта - в час, в сутки и в год.

7.Представить документ, указывающую технологический процесс по переработке отходов КОФ.

8.Необходимо указать источник водоснабжения и водоотведения при строительстве и эксплуатации с указанием общих объемов водопотребления и водоотведения.

9.Описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки при эксплуатации намечаемой деятельности.

10.Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки.



обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

11. Представить информацию о местах временного накопления твердо - бытовых, производственных и пр. отходов.

12. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

13. 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; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

14. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

15. 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.

16. Необходимо предоставить карту - схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

17. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

18. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению в периоды строительства и эксплуатации.

19. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

20. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

21. В случае забора воды с поверхностных и подземных водных источников, и планируемого сброса воды необходимо согласно статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан, оформить разрешение на специальное водопользование.

22. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

23. Представить протокол общественных слушаний по намечаемой деятельности на основании п.1 ст. 73 Кодекса, общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях и согласно требованиям пп. 4) п. 3 Главы 1 «Правил проведения общественных слушаний» Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.**

**Руководитель департамента**

**К. Калмахан**

*Исп. Бейсенбаева Б.  
Тел: 8(72533) 59-627*



Руководитель департамента

Қалмахан Қанат Қалмаханұлы

