

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘІІ, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «КЕНТАУ ПОЛИМЕТАЛЛ»

160400, Республика Казахстан,
Туркестанская область,
г.Кентау, улица Огызтау,
строение № 141Б

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: №KZ09RYS00257259 от 14.06.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается реконструкция существующего участка по обогащению цветных металлов ТОО «Кентау Полиметалл», расположенного по адресу ул. Гаражная, строение 141Б, в г. Кентау, Туркестанской области, включающая строительство очистных сооружений и обустройство объекта удаления промышленных отходов (полигон производственных отходов, хвосты обогащения).

В административном отношении предприятие расположено на участке по обогащению цветных металлов ТОО «Кентау полиметалл» по адресу ул. Гаражная, строение 141Б, г. Кентау, Туркестанской области и в 700 м от автодороги Кентау-Баялдыр.

На участке расположены существующие производственные строения. Участок граничит с промышленными предприятиями и незастроенной территорией. Ближайшая жилая застройка расположена с юга на расстоянии 200 м. Водные объекты, особо охраняемые природные территории, зоны отдыха в районе участка отсутствуют. Начало строительных работ – 2022 г, начало эксплуатации – 2023 г.

Объект для размещения отходов предприятия площадью 6,6 га располагается восточнее г. Кентау вдоль Баялдырской трассы и граничит с дамбой Баялдырского хвостохранилища.

Климат района континентальный и характеризуется значительными годовыми и суточными амплитудами колебаний температуры: умеренно теплой зимой, бывают оттепели до +10 °С и похолодания до -15 °С, жарким продолжительным летом, сухостью воздуха и малым количеством осадков. Максимальные температуры воздуха в летней период до+ 46 С (вторая половина дня), минимальные в зимний период - 41°С (вторая половина ночи).



Продолжительность периодов с температурой выше °С - 246 дней Осадков выпадает мало. За период с температурой выше 10°С количество их не превышает 45 - 125 мм (максимум осадков приходится на март-май).

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство очистных сооружений производственных сточных вод производительностью 2000 м³/сут и обустройство объекта удаления отходов производительностью 60000 т/год.

Предприятие осуществляет обогащение руд аурикуприда медно-золотого месторождения «Юбилейное» в объеме 200 тонн/день, 65000 тонн/год. В процессе реконструкции производительность предприятия не изменится. Основные процессы: дробление – мелкое дробление - флотация – концентрация, выщелачивание, прессованная фильтрация, плавка и удаление отходов. Получаемый продукт: смешанный медно-золотой концентрат (аурикуприд). Выход продукта с 1 тонны 4 грамма золота.

Очистные сооружения представляют собой 7-секционный бетонированный отстойник. Объект удаления отходов площадью 6,6 га представляет собой трапецеидальную выемку. С целью защиты основания объекта от проникновения в грунтовые воды окружающей территории вредных веществ предусматривается устройство искусственного противодиффузионного экрана в соответствии с требованиями п. 77 СН РК 1.04-01-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Для контроля загрязнения подземных вод предусмотрены мониторинговые скважины.

Обогащение на предприятии осуществляется двумя методами. По первому методу применяется процесс смешанной флотации и фильтрация. По второму методу добавляется активированный уголь. Производственные сточные воды содержат взвешенные твердые частицы. Все производственные сточные воды подаются в бассейн оборотной воды, после очистки в отстойниках очищенные воды возвращаются в рабочий процесс. Отходы производства в виде хвостов обогащения влажностью не более 12% автосамосвалами вывозятся на объект удаления отходов, оборудованный противодиффузионным экраном. Зону складирования делят на отдельные участки, которые поочередно заполняют отходами, согласно графику эксплуатации карты, составленному администрацией полигона. Заполнение карты отходами выполняется по принципу «от себя» сразу на полную высоту. При этом заполненный отходами участок сразу засыпается защитным слоем изолирующего материала, по которому должен осуществляться дальнейший подвоз отходов. Проезд автотранспорта предусматривается по временному настилу, расположенному на защитном слое изолирующего материала. Самый высокий уровень отходов в центре карты должен быть ниже гребня дамбы, ограждающей ее, не менее чем на 0,5 м, а в местах сопряжения с откосами карты по периметру уровень должен быть ниже гребня не менее чем на 2 м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. При строительстве основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу являются: железо оксиды; марганец и его соединения; азота диоксид; азот оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; диметилбензол; бенз/а/ пирен; хлорэтилен; формальдегид; уайт-спирит; углеводороды предельные C12-19; взвешенные вещества; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. При строительстве объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит – 0,055257428 т/год.

В период эксплуатации основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу являются: железо оксиды; марганец и его соединения; азота диоксид; азот оксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; взвешенные вещества; пыль неорганическая 70- 20% двуокиси кремния; пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси



кремния. При строительстве объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит – 86,423116 т/год.

Водные ресурсы. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые и производственные нужды. Техническая и хозяйственно-питьевая вода – привозная. Предполагаемый объем водопотребления 1540 м³/сутки.

Основным потребителем воды в технологическом процессе является процесс транспортировки полученной руды после размельчения на шаровой мельнице, от отсадочной диафрагмовой и флотационной машины и из контактных чанов для реагентов с последующим отводом и отстаиванием. Производственные сточные воды отводятся в бассейн оборотной воды (отстойник), после очистки очищенные воды возвращаются в производственные процессы.,

В период строительства и эксплуатации объектов сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в городские сети канализации. Производственные сточные воды очищаются и используются повторно.

Растительный мир. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительный покров представлен боялычево-полынными, боялычевыми, кейреуково-полынными, сообществами с участием эфемеров. Древесная и кустарниковая растительность на территории предприятия сохраняется. На планируемой территории редкие виды растительности занесенные, в красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны в районе предприятия. Из амфибий имеются зеленая жаба и озерная лягушка, а также водяной уж, отмечена среднеазиатская черепаха, 5 видов ящериц. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Животный мир использованию и изъятию не подлежит; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования животный мир использованию и изъятию не подлежит.

На планируемой территории редкие виды животных занесенные, в красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при строительстве предусматриваются следующие мероприятия: регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

Отходы. При строительстве от намечаемой деятельности образуются отходы производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы – 0,277 т/год, образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке.

К отходам производства относятся: тара из - под ЛКМ – 0,335966 т/год; огарки сварочных электродов – 0,000156 т/год; отходы, обрывки и лом пластмассы - 0,05 т/год; строительный мусор – 3 т/год.

Отходы накапливаются в контейнерах, которые по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями.

В период эксплуатации от намечаемой деятельности образуются отходы производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы – 16,0 т/год, образуются в процессе деятельности работников предприятия.

К отходам производства относятся: отходы обогащения – 46000,0 т/год; осадок очистных сооружений – 8000,0 т/год; тара из-под реагентов – 250,0 т/год.



Намечаемая деятельность: Реконструкция существующего участка по обогащению цветных металлов ТОО «Кентау Полиметалл», расположенного по адресу: Туркестанская область, г. Кентау, ул. Гаражная, строение 141Б, включающая строительство очистных сооружений и обустройство объекта удаления промышленных отходов, по пп. 8.5. п. 8 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м³ в сутки.

В соответствии с пп. 3.1 п. 3 раздела 1 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, относится к I категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные 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, то есть в отчете о возможных воздействиях.

5) связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков, для окружающей среды или здоровья человека;

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

2. Согласно требованиям, ст. 242 Кодекса

- не допускается смешивание или разбавление отходов в целях снижения уровня первоначальной концентрации опасных веществ до уровня ниже порогового значения, определенного для целей отнесения отхода к категории опасных;

- образование и накопление опасных отходов должны быть сведены к минимуму.

3. Согласно требованиям п.1 ст. 329 Кодекса

- должны быть предусмотрены принцип иерархии отходов.

4. Согласно требованиям, п.1 ст. 349 Кодекса

- в заявлении не указаны сведения о классе полигона.

- не указан морфологический состав размещаемых отходов на полигоне.

5. Согласно требованиям, ст. 350 Кодекса РК на полигоне:

- не оборудовано системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду, то есть полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа);

- должны быть предусмотрены создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона. Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.

6. Согласно требованиям ст. 356 Кодекса

- не представлена информация о закрытии полигона, то есть о видах рекультивации (техническая и биологическая)

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

8. 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. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 59-627*

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы

