

ҚАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ



Номер: KZ85VWF00058671  
Дата: 09.02.2022  
МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И  
КОНТРОЛЯ

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

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 «Бакырчикское горнодобывающее предприятие»

*Материалы поступили на рассмотрение № KZ61RYS00197541 от 23.12.2021 года.*

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "Бакырчикское горнодобывающее предприятие", 070605, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Жарминский район, Ауэзовский с.о., с.Ауэзов, квартал А, здание № 30Г, 930340000251.

Согласно Приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: - раздел 1, п.2, пп.2.2 – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га; - раздел 1, п.2, пп.2.3 – первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых; - раздел 2, п.6, пп.6.6 – хвостохранилища.

Намечаемая деятельность направлена на увеличение объема складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта обогатительной фабрики ТОО «БГП» с изменением нормирования части заполнения хвостохранилища.

Действующая база ТОО «БГП» - пос.Ауэзов - находится в 32 км к западу от трассы «Алматы - Усть-Каменогорск» и связана с ней грунтовой дорогой. Районный центр - г.Шар и станция Шар Алматинской железной дороги расположены в 42 км к северо-востоку от пос.Ауэзов. Г.Семей расположен в 150 км на северо-запад. Г.Усть-Каменогорск находится в 90 км на северо-восток. Промплощадки ТОО «БГП», на которых предусматривается изменение производственной деятельности: - промышленная разработка месторождения открытым способом –месторождение «Бакырчик» расположено в Жарминском районе, в непосредственной близости от пос.Ауэзов, в пределах существующего предприятия ТОО «БГП» и участков отвода добычи. Ближайшими населенными пунктами являются пос.Шалабай (4 км к западу) и пос.Солнечный (в 2 км на юг). Районный центр (г.Шар) расположен в 42 км к северо-востоку от пос. Ауэзов, г.Усть-Каменогорск - в 90 км на северо-восток, г.Семей - в 150 км на северо-запад. Карьер находится на расстоянии 300 м от границы жилой зоны пос.Ауэзов, отвал вскрышных пород на расстоянии 1500 м от границы жилой зоны пос.Ауэзов; - перерабатывающий комплекс и объекты инфраструктуры промплощадки - расположены в юго-восточной части месторождения. Ближайшие жилые зоны - пос. Солнечный (на расстоянии 1250 м), пос.Ауэзов (на расстоянии 1200 м) от источников; - хвостохранилище (ХХ) для складирования хвостов сульфидной флотации и углеродного продукта ОФ - располагается на расстоянии 0,6-1,0 км юго-восточнее ОФ. От основной промплощадки ТОО «БГП» ХХ располагается



юго-восточнее, в 3,5-4,5 км. Расстояние от ХХ до пос. Ауэзов - 1800 м, до пос. Солнечный - 1880 м. - ж/д тупик со складом ГСМ на станции Шалабай размещается на территории Жарминского района, ВКО, РК. Станция Шалабай расположена в 47 км от ст. Шар по существующей железной дороге Шар-Ново-Усть-Каменогорск. Ближайший населенный пункт (пос. Шалабай) расположен на расстоянии 1360 м от объекта.

Режим работы предприятия – круглый год, 365 сут/год, две смены по 12 часов. Максимальная производительность фабрики по исходной руде после реконструкции составит 2,6 млн т/год при среднем расчетном содержании золота в руде 6,98 г/т. Основные максимальные показатели карьера по добыче: - годовая производительность карьера по руде – 2600 тыс. т в год; - мощность карьера по горной массе – 35000,0 тыс. м<sup>3</sup>/год; - годовая производительность карьера по вскрыше – 87937,3 тыс. т/год; - годовые балансовые запасы – 878 тыс. м<sup>3</sup>/год; - годовые эксплуатационные запасы – 1000,0 тыс. м<sup>3</sup>/год; - забалансовая руда – 462,8 тыс. м<sup>3</sup>/год; - коэффициент эксплуатационной вскрыши с 2023 г. – 13,1 м<sup>3</sup>/т. Карьер работает 8160 часов или 680 смен в год. Емкость ХХ для складирования хвостов сульфидной флотации составляет 13894,070 тыс. м<sup>3</sup>. Емкость склада углеродного продукта составляет 813,6 тыс. м<sup>3</sup>. Отвалы ПРС №№1,2 - 5,8 га. Водоотводные сооружения - 6,5 га. Общая площадь земель, занятая объектами хвостового хозяйства составит 163,5 га. Площадь ХХ на конец эксплуатации составит 1078,663 га в границах укрепления. Среднее годовое поступление хвостов сульфидной флотации в ХХ: - годовой объем размещения отвальных хвостов сульфидной флотации – 2397096 тонн; - средний объем осветленной воды на оборотное водоснабжение из ХХ для складирования хвостов сульфидной флотации - 4648130 м<sup>3</sup>/год. Годовой объем размещения отвальных хвостов углеродной флотации – 65000 тонн. Объем осветленной воды на оборотное водоснабжение из склада углеродного продукта в ХХ для складирования хвостов сульфидной флотации - 450000,0 м<sup>3</sup>/год. Срок эксплуатации ХХ до 2026 г. Годовой фонд работы ПНС ХХ для складирования хвостов сульфидной флотации – 6570 ч. На ст. Шалабай вагоны, адресованные ТОО «БПИ», прибывают в составе сборных поездов на приемоотправочный путь №4. Планируемый грузооборот составит 218,76 тыс. т/год. Дополнительная численность персонала по рассматриваемым объектам составит 13 чел.

Срок строительства принять 1 месяц. Эксплуатация объекта после реконструкции планируется в 2023 г.

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

Для технического водоснабжения ОФ используется вода месторождения Большевик; карьерные, отвальные, шахтные воды месторождения Бакырчик; атмосферные осадки; оборотная вода. Оборотная вода используется на обогатительной фабрике из трех источников: водозабор из карьера №2 (свежая вода); система оборотного водоснабжения из хвостохранилища; локальная система оборотного водоснабжения слива сгустителя. Обеспечение горных работ технической водой производится за счет карьерных вод из отстойника карьерных и отвальных вод (карьер №2). Пылеподавление на площадках будет осуществляться водой из водозабора подземных вод Кызыл-Ту. Для питьевого водоснабжения будет использоваться водозабор подземных вод Кызыл-Ту, а также водозабор Кызыл-Су ТОО «АКС». Хозяйственно-бытовое водоснабжение на ж/д тупике станции Шалабай - от существующей водопроводной сети станции Шалабай. Проводимые работы на рассматриваемых объектах будут проводиться вне водоохраных зон и полос водных объектов.

Карьер занимает площадь 213 га. Годовая производительность по добыче руды составит 2,6 млн. тонн. Добыча осуществляется в пределах границ карьера с учетом всех мероприятий по полному извлечению полезного ископаемого из недр.

Лекарственных и занесенных в Красную книгу растений на прилегающей территории нет. Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.



На предприятии на максимальный год эксплуатации насчитывается 176 источников выбросов вредных веществ, из них: 59 организованных и 117 неорганизованных. Максимальные ожидаемые нормируемые выбросы ЗВ составят 1812,7084717 т/год.

На ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» имеется 2 выпуска сточных вод: - выпуск ВО-1 – подотвальные воды после очистки с использованием шунгита в Руслоотводной канал; - выпуск ВО-2 – подотвальные воды после очистки с использованием шунгита в в ручей Акбастаубулак. Вещества, входящие 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 - медь, свинец, мышьяк, кадмий, цинк.

В процессе намечаемой деятельности изменения по объемам образования отходов будет происходить по следующим видам отходов: - Твердые бытовые отходы (ТБО), код 200399, уровень опасности отхода – неопасный. Дополнительная численность персонала составит 13 чел. Объем образования отходов - 0,975 т/год. Отходы предусмотрено складировать в металлические контейнеры, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.

Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства.

### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

3. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами.

4. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

5. 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.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

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

8. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения, в связи с проведением модернизации и увеличением объемов.

9. При проектировании и производстве работ необходимо обеспечить соблюдение требований Законов Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

10. Необходимо предоставить карту на топоснове с указанием границ земельного отвода предприятия и границ ООПТ, если они имеются на рассматриваемой территории, ближайших населенных пунктов и водных объектов



11. Согласно ЗНД: расстояние от хвостохранилища до ближайших водных объектов: ручей Алайгыр – 630 м к югу от хвостохранилища; водохранилище на руч.Алайгыр – 600 м к югу от хвостохранилища; р.Кызылсу – 6700 м к юго-западу от хвостохранилища. Гидрографическая сеть района расположения карьера представлена ручьями Холодный Ключ, Жуматайбастау, Акбастаубулак и Кызылту. Необходимо указать расстояние от водных объектов до карьера. Необходимо включить карту на топооснове с нанесением водных объектов и границ проектируемых объектов расширения. Указать водоприток в карьере и объем и место планируемый откачки карьерных вод, глубина и отметки карьера. Включить план-горных работ при сроке Лицензии на добычу 2,6 млн.тонн в год.

12.Проектируется реконструкция обогатительной фабрики (модернизация оборудования, дозирования соды, собирателей и др.). Необходимо представить проектные решения по выполнению требований ст.207 Экологического кодекса РК - Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Кроме этого, указать мероприятия по предотвращению пыления при доставке руды на фабрику (охрана атмосферного воздуха).

13.Необходимо включить расчет образования, гранулометрический и химический составы хвостов. Обосновать объем образования. Обосновать отнесение данного отхода сульфидной флотации к неопасным отходам, а не к отходам опасным «Кислотообразующие шламы переработки сульфидных руд» либо «Другие шламы, содержащие опасные вещества» Включить химический состав вскрышных пород и забалансовых руд.

14.В непосредственной близости от проектируемой территории расположен 300 м от границы жилой зоны пос.Ауззов. Необходимы предусмотреть мероприятия по шумо и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям.

15.Согласно ЗНД: Хвостовая пульпа направляется в хвостохранилище, работающего по принципу водооборота. Необходимо представить баланс водопотребления и водоотведения при реализации проекта с указанием количества оборотной и повторно используемой воды.Включить информацию о возможности применения взрывных работ. И вероятность воздействия на окружающую среду и населения от данных работ.

16.Необходимо предусмотреть выполнение требований п.2 ст.231 Экологического кодекса - при переводе земель населенных пунктов в земли других категорий учитываются возможность поступления загрязняющих веществ с таких земель в атмосферный воздух и воды таких территорий и их непосредственное влияние на жизнь и (или) здоровье людей.

17.Предусмотреть мероприятия от подтопления, заболачивания и загрязнения вредными веществами территории путем исключения сброса на рельеф ливневых и талых вод, стекающих от прилегающей территории к хвостохранилищу вдоль технологической дороги с учетом сбора этих вод, их очистки и полезного использования их для предприятия Предусмотреть очистку ливневых стоков отстойников и исключить сброс в водные объекты и на рельеф вод без очистки.

18.Согласно пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Включить описание (анализ) вероятного направления движения хвостов в случае прорыва и нарушения устойчивости дамбы и информация о месте их скопления и меры по его обустройству в целях снижения его воздействия на окружающую среду. Разработать план действий модели аварийных ситуаций (в случае намеренного разрушения дамбы, природных катаклизм и др.) по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

19.Согласно п.1 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в п. 2 ст. 320 Кодекса, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Вместе с тем, необходимо описать операции по управлению отходами (операции осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления)в



соответствии с статьей 319 Экологического Кодекса. Кроме того, необходимо представить информацию о сроках временного складирования/хранения/ накопления ТБО согласно ст.320 Кодекса

20. Необходимо исключить использование питьевой воды из водозабора подземных вод Кызыл-Ту, рассмотреть использование воды из системы оборотного водоснабжения.

21. На неорганизованных источниках (площадках хранения, площадках пересыпки, дорог) необходимо предусмотреть использование пены в теплое время года, обеспечив обеспыливание. Таким образом, подавление пыли при транспортировке горной массы должно осуществляться путем укрытия мест пылеобразования, орошения, аспирации и пылеулавливания и с помощью пены в теплое время года.

**Заместитель председателя**

**А.Абдуалиев**

*Исп. Косаева А.  
74-08-80*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

