

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы  
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область  
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## АО «АК Алтыналмас»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, к проекту «Рекультивации нарушенных земель площадок отвалов хвостов Ближний и Дальний обогатительной фабрики ГОК Акбакай АО «АК Алтыналмас» в Мойынкумском районе Жамбылской области. Ситуационная схема расположения отвалов хвостов, схема расположения ГОК, расчет рассеивания, расчеты эмиссии.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ41RYS00916477 от 11.12.2024 года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Промышленная площадка ГОК Акбакай расположена в Мойынкумском районе Жамбылской области, в юго-западной части Шу-Илийских гор. Территория необжитая, рабочий поселок Акбакай с населением в 1 473 человек является единственным поселком и расположен на удалении 1 км севернее от промышленной площадки ГОК Акбакай. Дорожная сеть развита слабо, асфальтированное шоссе протяженностью 110 км соединяет п. Акбакай с ближайшим поселком Мирный, с выходом на магистральную автодорогу.

Рельеф района мелкопесчаный и представляет всхолмленную поверхность, местами расчлененную отдельными невысокими грядами. Территория расположена в пустынной зоне, имеет резко континентальный климат, характеризующийся большой растительностью сезонных и межгодовых колебаний, значительной суточной и годовой амплитудой температуры, большой сухостью воздуха, малым количеством осадков и незначительным снежным покровом. По совокупности всех климатообразующих элементов участок изысканий относится к строительно-климатическому району IV.

Участки, подлежащие рекультивации: Отвал хвостов ОФ (ближний) расположен в центральной части промышленной площадки ГОК Акбакай, на расстоянии 1,5 км к югу от села Акбакай; Отвал хвостов ОФ (дальний) находится в западной части промышленной площадки ГОК Акбакай, на расстоянии 1,7 км к югозападу от села Акбакай.

Координаты земельного участка: 1. Отвал хвостов ОФ (ближний) 1.45 06 57,444 С.Ш. 72 40 03,919 В.Д. 2. 45 07 00,484 С.Ш. 72 40 17,735 В.Д. 3. 45 06 55,227 С.Ш. 72 40 17,996 В.Д. 4. 45 06 54,976 С.Ш. 72 40 04,062 В.Д. 2. Отвал хвостов ОФ (дальний) 1. 45 06 51,468 С.Ш. 72 39 06,980 В.Д. 2. 45 06 55,707 С.Ш. 72 39 15,073 В.Д. 3. 45 06 54,683 С.Ш. 72 39 16,596 В.Д. 4. 45 06 53,906 С.Ш. 72 39 15,140 В.Д. 5. 45 06 51,250 С.Ш. 72 39 15,697



В.Д. 6. 45 06 48,723 С.Ш. 72 39 11,063 В.Д. Площадь нарушенных земель площадок отвалов хвостов Ближний и Дальний обогатительной фабрики ГОК Акбакай составляет: Ближний – 3,64 га; Дальний – 2,19 га.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается рекультивация нарушенных земель площадок отвалов хвостов Ближний и Дальний обогатительной фабрики ГОК Акбакай в 2 этапа: технический и биологический. Учитывая описанное, исходя из существующего состояния земельного участка, карьера, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, отработки запасов, а также заданию на проектирование, с учетом места расположения объекта рекультивации, а также учитывая, что рекультивируемые земли малопригодны для дальнейшего использования в народном хозяйстве, для данного проекта выбрано санитарно-гигиеническое направление рекультивации. Технический этап рекультивации согласно требованиям ГОСТ 17.5.1.0183 «Общие требования к рекультивации земель» на техническом этапе запланированы следующие мероприятия: очистка территории от мусора, уборка крупнообломочного материала; срезка отвала хвостов ОФ до основания; погрузка остатков хвостов; транспортировка хвостов в ХХ Обогающей фабрики; планировка горизонтальной поверхности территорий отвалов хвостов ОФ. Проведение технического этапа будет проводиться в 2025 году. Планировка поверхности отвала (3,64+2,19=5,83 га) будет производиться в дневное время суток. Данные параметры приняты с целью обеспечения безопасности работ гусеничной техники.

Виды спецтехники 1 Очистка территорий от мусора, в том числе: га 5,83 1 сутки Автосамосвал САМСН 3250 Р34С6М отвал ОФ хвостов Ближний 3,64 отвал ОФ хвостов Дальний 2,19.

2. Срезка отвалов хвостов ОФ, в том числе: м3 8 745 35 суток Бульдозер Shantui SD 23 отвал ОФ хвостов Ближний 5 460 отвал хвостов ОФ Дальний 3 285

3. Погрузка хвостов, в том числе: м3 8 745 10 суток Колесный погрузчик Hitach ZW2205А отвал ОФ хвостов Ближний 5 460 отвал хвостов ОФ Дальний 3 285

4. Транспортировка хвостов, в том числе: тонн 10 494 10 суток Автосамосвал САМСН 3250 Р34С6М отвал ОФ хвостов. Ближний 6 552 отвал хвостов ОФ Дальний 3 942

5. Планировка поверхности, в том числе: м2 58 300 7 суток Бульдозер Shantui SD23 отвал ОФ хвостов Ближний 36 400 отвал хвостов ОФ Дальний 21 900.

Биологический этап рекультивации рекультивация нарушенных земель позволяет восполнить земельные ресурсы. Проектом принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации, что позволит снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Для разработки наиболее эффективных и рациональных методов рекультивации нарушенного ландшафта большое значение имеет знание процессов их естественной эволюции, в частности, восстановления растительного покрова. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ защитного, озеленительного и декоративного назначения. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя. Данный слой предотвращает эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Основные технико-экономические показатели проведения работ: Площадь нарушенных земель, в том числе 5,83 га, из них: отвал ОФ хвостов Ближний 3,64 га, отвал хвостов ОФ Дальний 2,19 га. Площадь земель, подлежащая этапу рекультивации – 5,83 га (санитарно-гигиенического направления). Транспортировка хвостов на переработку 10 494 тонн. Планировка горизонтальной поверхности 58 300 м<sup>2</sup>. Сроки проведения работ 2025 год.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе проведения работ на 2025 год – 5,2102 тонн/год: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 20 – 5,2102 тонн/год; класс опасности загрязняющих веществ: к классу опасности № 3 относятся: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020; В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят.

Согласно расчётам рассеивания, выбросы ЗВ носят незначительный характер, превышений предельно-допустимых концентраций в районе зоны воздействия объекта нет. Максимальные выбросы от пыли неорганической составляют 0,05 долей ПДК. В связи с удалённостью населённого пункта от участка проведения горных работ, а также учитывая кратковременность проведения горных работ и отсутствие в выбросах опасных загрязняющих веществ кумуляционное воздействие от объекта проектирования незначительное.

Расчетные объемы водопотребления 1314000 м<sup>3</sup>/год, на питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая от шахтных и карьерных вод. Общий объём потребления воды – 5 852,95 м<sup>3</sup>/год, из них: хозяйственно бытовые нужды – 22,95 м<sup>3</sup>/год; пылеподавление – 5 830,0 м<sup>3</sup>/год; Безвозвратное водопотребление и потери воды – 5 830,0 м<sup>3</sup>/год.

Источниками водоснабжения для технологических нужд будет являться шахтные воды, на хозяйственное привозная вода с ГОК Акбакай, на питьевые нужды используется бутилированная вода, доставляемая автотранспортом. Вода для технологических нужд используется для пылеподавления площадок и дорог. Гидрографическая сеть представлена временными водотоками по тальвегу саев, в период таяния снегов, который продолжается в течение 3-5 суток. Наиболее ближайшим постоянным водотоком является река Шу, долина которого расположена в 75 км к югу от пос. Акбакай. Таким образом, использование поверхностных вод для технологических нужд ГОК Акбакай не предполагается. В связи с удаленностью от поверхностных водотоков, предполагаемая хозяйственная деятельность ГОК Акбакай на водные объекты оказывать не будет. Таким образом наличия водоохраных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует. ГОК Акбакай характеризуется, по существу, безводными условиями. На территории отсутствуют реки и крупные водоемы.

Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают в герметичный септик, из которого ассенизационной машиной откачиваются и доставляются на очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод марки «БК» ГОК Акбакай, далее после очистки откачиваются и доставляются ассенизационной машиной в хвостохранилище золотоизвлекательной фабрики (далее ЗИФ) Акбакай, где используются на технологические нужды ЗИФ в замкнутой системе оборотного водоснабжения. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует.

На период проведения работ образуются следующие виды отходов производства и потребления: отходы потребления: твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Твердые бытовые отходы [20 03 01] в количестве – 0,375 тонн/год. Предприятием ГОК Акбакай на собственном полигоне ТБО, предусмотрена система раздельного сбора и утилизации твердых отходов, образующихся в процессе производства. Отходы производства: для реализации работ, предусмотренных проектом рекультивации, техника будет привлекаться с ГОК Акбакай АО "АК Алтыналмас". Таким образом, образование других видов отходов производства, связанных с эксплуатацией техники, не предусмотрено. Все отходы, образуемые на предприятии, учтены при реализации работ на месторождении ГОК Акбакай АО "АК Алтыналмас".

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Растительные ресурсы для осуществления проектируемой деятельности не требуются. Зеленые насаждения на участке проектируемых работ отсутствуют.



Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

Намечаемая деятельность: Проект «Рекультивации нарушенных земель площадок отвалов хвостов Ближний и Дальний обогатительной фабрики ГОК Акбакай АО «АК Алтыналмас» в Мойынкумском районе Жамбылской области, согласно п. 13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

