



**ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING»
(Фонет Ер-Тай Эй Кей Майнинг)**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ68RYS01840304 от 24.07.2026 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается расширение существующего хвостохранилища обогатительной фабрики ТОО «Fonet Er-Tai AK Mining». Площадь действующего хвостохранилища 37,42 га. После реконструкции хвостохранилища площадь будет составлять 133,5 га. Участок строительных работ расположен в Павлодарской области, г. Экибастуз, с.о. им. Алькея Маргулана, с.им. Алькея Маргулана, промышленная зона Аяк-Коджан, строение 25.

Вид деятельности принят согласно пп.6.6, п.6, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс), как хвостохранилища.

Согласно норм пп.2 п.10 главы 2 Инструкции, строительно-монтажные работы на объекте I категории, которые вносят изменения в технологический процесс такого объекта и (или) в результате которых увеличивается объем, количество и (или) интенсивность эмиссий при его эксплуатации относятся к объектам I категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство хвостохранилища для складирования и захоронения хвостов обогащения флотации медной руды месторождений ТОО «Fonet Er-Tai AK Mining». В настоящее время заканчивается эксплуатация секции существующего хвостохранилища. Реализация проектных решений по строительству нового хвостохранилища при выходе хвостов – 1 200,0 тыс.т/год позволит складировать хвосты в течение 5,86 лет. Хвостохранилище относится к наливному типу с формированием пляжного участка внутри чаши хвостохранилища. Полезная емкость рассчитана до максимального уровня воды в прудке, которая соответствует абсолютной отметке 432,5 м (1 очередь) и 435,50 м (2 очередь).

Проектируемая по настоящему проекту система внешнего удаления хвостов со строительством нового хвостохранилища в пределах отведенной территории является развитием существующей оборотной замкнутой системы удаления хвостов с использованием осветленной воды в работе предприятия.

В рабочем проекте рассматривается система внешнего удаления хвостов обогащения с подачей пульпы на проектируемое хвостохранилище и возврата осветленной воды в оборотную систему обогатительной фабрики. В состав проектируемых сооружений внешнего хвостового хозяйства входит следующий комплекс сооружений: проектируемая дамба хвостохранилища с противofiltrационным экраном из геомембраны и дренажем дамбы; проектируемые магистральные пульповоды; проектируемые распределительные пульповоды; рампа; проектируемая водозаборная насосная станция осветленной воды (плавучая); проектируемый напорный трубопровод от насосной осветленной воды (плавучей); система контроля за состоянием дамбы и режимом фильтрационных вод и грунтовых вод; санитарно-защитная зона. Пульпа расходом 300,0 м³/ч по двум проектируемым пульповодам 2355 мм (1 рабочий, 1 резервный) будет



поступать в проектируемое хвостохранилище. Пульповоды проложены с уклоном в сторону проектируемого хвостохранилища. Аварийный сброс (*опорожнение*) из пульповодов предусматривается в хвостохранилище через пульповыпуски. Для осмотра и ремонтных работ вдоль трассы магистральных пульповодов предусматривается эксплуатационная дорога. Для возврата осветленной воды, предусматривается применение плавучей насосной станции комплектной поставки, крепление насосной предусматривается на рампе. Транспортирование осветленной воды, от насосной станции до обогатительной фабрики, предусматривается по трубопроводу 250 мм.

Проектом предусматривается комплекс мероприятий по охране окружающей среды, комплекс мероприятий по борьбе с фильтрацией из хвостохранилища, систему контроля за состоянием дамб и режимом фильтрационных и грунтовых вод.

Перед началом строительства с основания насыпи дамбы хвостохранилища будет удаляться верхний слой грунта толщиной 0,20 м, который складывается во временный отвал на территории. Емкость хвостохранилища планируется создать возведением ограждающей дамбы до отметки гребня 434,00 м (*1 очередь*) и 437,00 м (*2 очередь*), которая, примыкая к отметке рельефа, образует совместно с ней замкнутый контур. По откосам и в чаше, проектируемого хвостохранилища, предусматривается противофильтрационный экран из геосинтетических материалов геомембраны $t=2$ мм. Также предусматривается строительство технологической дороги по периметру хвостохранилища для обеспечения технологического обслуживания объекта, безопасного передвижения техники и обеспечения мероприятий в паводковый период. Для устройства технологической дороги предусматривается использование скальной породы из вскрышных отвалов с месторождений участков недр Маясалган, Коджанчад-4 и Соқыркудык. Дополнительно предусматривается строительство технологической дороги между месторождением Миялы и хвостохранилищем для транспортировки скальной породы, используемой при строительстве дамб хвостохранилища.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения предусматривается привозная вода. Объем потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды составит – 75 м³/год. Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены. Размещение септика и образование хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено на вахтовом поселке.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: сбор отходов в контейнеры с последующей передачей в специализированные организации на основании договора; информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; поддержание в чистоте прилегающих территорий; инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; своевременное проведение планово предупредительных ремонтов и профилактики оборудования; использование оборудования и транспортных средств с исправными двигателями; соблюдение правил пожарной безопасности при производстве работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В процессе реконструкции хвостохранилища будет образовано 45,7983 тонн/период загрязняющих веществ. По предварительной оценке, в период проведения работ, возможно поступление в атмосферу 10 видов загрязняющих веществ: бенз(а)пирен, азота (IV) диоксид, формальдегид, сероводород: азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, пыль неорганическая, углерод оксид, углеводороды.

В период эксплуатации хвостохранилища поверхность хвостов поддерживается во влажном состоянии, в связи с этим выбросы загрязняющих не осуществляются.

В период проведения работ образуются твердые бытовые отходы (*бытовой мусор, упаковочные материалы и др.*) в объеме 2,893 т/год, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала.

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

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при



охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 настоящей Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления установлено наличие возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- может привести к изменениям рельефа местности, водной и ветровой эрозии, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

- объект намечаемой деятельности будет являться источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

- может создать риски загрязнения земель или водных объектов (*поверхностных и подземных*) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

- может повлечь строительство или обустройство других объектов (*трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов*), способных оказать воздействие на окружающую среду;

- возможно окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;

- может оказать воздействия на места, используемые (*занятые*) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (*а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции*);

Так, согласно п.27 Инструкции, по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Кроме того, оценка воздействия на окружающую среду является обязательной на основании норм п.1 и п.2 ст.65 ЭК РК.

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

Согласно п.31 Главы 3 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

Кроме того, в соответствии с п.5 ст.65 ЭК РК, запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК)

В соответствии с требованиями ст.66 ЭК РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (*вторичными*) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (*в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии*): атмосферный воздух; водные ресурсы; земли и почвенный покров; растительный и животный мир.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением



чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 ЭК РК.

Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 17.08.2026 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

*Исп.: Быкова Е.Е.
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



