

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
ABAI OBLYSY BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Semeyqalasy, B.Momyshulykóshesi, 19A
tel. 52-32-78, faks 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, г. Семей, ул. Б.Момышулы, 19А
тел. 52-32-78, факс 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

**АО «Финансово-инвестиционная
корпорация «Алел»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности АО "Финансово-инвестиционная корпорация "Алел"" «Наращивание ограждающей дамбы секции 4 очереди хвостов цианирования Суздальского перерабатывающего комплекса».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ77RYS00642774 от 25.05.2024г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Суздальское золоторудное месторождение расположено примерно в 50 км к юго-западу от г. Семей в малозаселенном степном районе в Кокентауском сельском округе Абайской области, в 15 км северо-западнее села Кокентау. Ближайшая железнодорожная станция и речной порт находятся в г. Семей. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии в более 12 км северо-западнее хвостохранилища с. Знаменка. На территории участка месторождения Суздальское находятся рудник-отвал, а также вахтовый посёлок для персонала предприятия.

Четвертая рабочая очередь хвостохранилища хвостов цианирования расположена с восточной стороны, в 0,8 км от обогатительной фабрики. Угловые координаты хвостохранилища: 1 угловая точка – широта: 50°3'6.66"C, долгота – 79°45' 27.29"В. 2 угловая точка – широта: 50°2'59.10"C, долгота – 79°45'43.21"В. 3 угловая точка – широта: 50°2'54.06"C, долгота – 79°45'26.13"В. 4 угловая точка – широта: 50°3'0.57"C, долгота – 79°45'17.38"В. Площадь секции – 129 360 м². Сроки использования до 13.04.2028 г

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемая наращивание ограждающей дамбы секции 4 очереди хвостов цианирования Суздальского перерабатывающего комплекса и обеспечение его безопасной эксплуатации, с плановым ориентиром 2 года эксплуатации, общим объемом складирования 232.9 тыс.м³. Рабочим проектом предусмотрено: - наращивание существующей ограждающей дамбы со стороны низового откоса, с юго-восточной по юго-западную части секции цианирования, до отметки 333.23 м, являющейся также технологической дорогой; - устройство распределительного пульповода с выпусками, для гидротранспорта хвостов цианирования; - устройство магистрального пульповода идущего на секцию цианирования 5 очереди; - частичный перенос электрических сетей и опор освещения; - наращивание наблюдательной (пьезометрической) скважины; - перенос ограждения.



Полезный объем секций пульпы цианирования составляет 500 000 м³. Отметка максимального заполнения – 329,000 м, протяженность оградительных дамб секции хвостов пульпы цианирования – 1300 м. Данная секция пульпы цианирования по условиям складирования хвостов относится к наливному типу хвостохранилищ. Площадь секции – 129 360 м². Коэффициенты заложения верхового и низового откосов дамб постоянны и составляют для верхового откоса – $m = 3,0$ для низового откоса – $m = 2,5$. Средняя высота ограждающих дамб – 1,5 м. 4 очередь складирования хвостов цианирования эксплуатируется с 2018 г. Отметки ограждающей дамбы переменные: северная сторона – 338,000 м, южная – 330,500 м. Противофильтрационный экран уложен до отметок ограждающей дамбы, т.е. по северной стороне отметка экрана – 338,000 м. Для предотвращения проникновения веществ, содержащихся в пульпе, в подземные воды, по ложу хвостохранилища и на верховом откосе ограждающих дамб установлен экран – текстурированная геомембрана из полимерной пленки толщиной 1,5 мм с подстилающим слоем из песчаного грунта (частицы со средней крупностью частиц 2.5 мм) толщиной 0,2 м. Расход пульпы цианирования - 25-50 м³ в час. На текущий момент максимальные отметки намытых хвостов цианирования в южной части около 328,500 м при проектных 329,000 м, в западной, северной, восточной – зеркало отстойного пруда – около 328,000 м. Объем секции цианирования хвостохранилища, необходимый, для складирования хвостов руды на 2 года эксплуатации составит 232 900 м³. Количество твердых отвалных хвостов цианирования 120 000 т/год (при переработке МЗ 595 000 т/год). Плотность сухих хвостов цианирования -1.4 г/см³ Площадь секции цианирования, после наращивания дамбы, на отметке заполнения 332.23 м, составит – 107 020.26 м². Общая протяженность дамбы наращивания – 551.69 м.

Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проводиться в течение четырех месяцев с июля по октябрь 2024 года. Ориентировочный срок эксплуатации участка составит 2 года, до 2026 года. Возможно увеличение сроков при наличии подходящего сырья в достаточном количестве. Постутилизация составит 2 года с 2027 по 2028 годы после окончания срока эксплуатации и включает технологический и биологический этап рекультивации, а также мониторинг в течении трех лет после проведения работ.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п. 6 пп. 6.6 к Экологическому кодексу РК «хвостохранилища».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение для технических и питьевых нужд будет обеспечиваться от промплощадки горно-перерабатывающего комплекса. Объемов потребления воды Ежедневное потребление на 1 рабочего составляет 9 л/сут. Количество человек, занятых на строительстве составляет 35 человек. Время работы – 120 дней. Расход воды на хоз.-бытовые нужды на период строительства составит: $9 * 45 * 120 / 1000 = 48,6$ м³/год (0,405 м³/сут). На технические нужды строительства согласно сметной документации 235,548 м³. Объем потребной осветленной воды на обратное водоснабжение из хвостохранилища составляет 438 000 м³/год.

Ожидаемые виды и количество выбросов загрязняющих веществ: В период проведения строительных работ по наращиванию дамбы в целом на участке строительства определено 8 источников выбросов, из них: 1 – организованный; 7 – неорганизованных.

Источниками выбрасывается в атмосферу 17 ингредиентов, нормированию подлежит 16. Общая масса выбросов составит – 12,2973929 т/год. Нормированию подлежит 3,594877 т/год В период проведения строительных работ по наращиванию дамбы в целом на участке строительства выбрасывается в атмосферу 17 ингредиентов, нормированию подлежит 16 (класс опасности):

Железо (II, III) оксиды (3) 0,01374 г/с 0,0459 т/год; Марганец и его соединения (2) 0,00063 г/с 0,00419 т/год; Хром (I) 0,00032 г/с 0,00083 т/год; Азота (IV) диоксид (2) 0,2431 г/с 0,558 т/год; Азот (II) оксид (3) 0,0026 г/с 0,0807 т/год; Углерод (3) 0,374 г/с 0,7789 т/год; Сера диоксид (3) 0,4829 г/с 1,0124 т/год; Углерод оксид (4) 2,412772 г/с 5,011375 т/год; Фтористые газообразные соединения (2) 0,00067 г/с 0,00174 т/год; Бенз/а/пирен (1) 0,000008 г/с 0,0000159 т/год; Хлорэтилен (1) 0,0000008 г/с 0,000002 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2) 0,0001 г/с 0,0025 т/год; Формальдегид (Метаналь) (2) 0,0001 г/с 0,0025 т/год; Алканы C12-19 (4) 0,724 г/с 1,5124 т/год; Взвешенные



частицы (3) 0,28912 г/с 0,21396 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) 0,423625 г/с 2,98898 т/год; Пыль древесная (-) 0,112 г/с 0,083 т/год.

На период эксплуатации объекта после проведения работ по наращиванию дамбы выбросы ЗВ отсутствуют.

Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ.

На период строительства будет образовываться 3 вида неопасных отходов производства и потребления: строительные отходы 17 01 07 (2,5 т/год), огарки сварочных электродов 12 01 13 (0,029 т/год) и смешанные коммунальные отходы 20 03 01 (3,375 т/год). После проведения работ по наращиванию дамбы хвостохранилища, количество отходов образующихся на предприятии не изменяется. Хвосты обогащения 01 04 12 (120000 т/год). Временное накопление всех образующихся видов отходов на территории предприятия предусматривается в специально оборудованных местах в контейнерах или емкостях (резервуарах) на срок не более шести месяцев до даты их сбора. С целью недопущения смешения отходов временное накопление каждого вида отходов предусмотрено в отдельном контейнере или емкости (резервуаре). По истечении шести месяцев (а возможно и раньше) все отходы будут переданы специализированным организациям, имеющим соответствующие лицензии на операции с отходами, на договорной основе.

Согласно ответа РГУ МД «Востказнедра» № 26-9-715 от 07.06.2024 г что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в 400 м – 700 м на юг от запрашиваемого участка находятся 3 скважины (№ №12эТВ, 9т, 10 эТВ) с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод для технического водоснабжения Суздальского горно-перерабатывающего комплекса сроком на пять лет (Протокол № 19 ВК МКЗ РК от 28.06.2018 г.).

Акционерное общество "Финансово-инвестиционная корпорация "Алел" присвоена I категория. Проектируемое наращивание ограждающей дамбы секции 4 очереди хвостов цианирования Суздальского перерабатывающего комплекса отнесено также к I категории как технологически прямо связанные объекты (п. 3 статьи 12).

Выводы: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25, п.31 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), признается возможным, т.к.

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

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

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

Учесть требования ст.348 Экологического кодекса:

Под полигоном захоронения отходов (далее – полигон) понимается специально оборудованное место постоянного размещения отходов без намерения их изъятия, соответствующее экологическим, строительным и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Учесть требования ст.350 Экологического кодекса:

1. Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

2. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

3. Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.



4. Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключающим опасные свойства таких отходов.

5. Критерии приема отходов для их захоронения на полигоне определенного класса включают следующие требования:

1) защиту окружающей среды (в особенности подземных и поверхностных вод) и здоровья людей;

2) обеспечение способов стабилизации отходов в пределах полигона;

3) обеспечение качественного состава принимаемых отходов;

4) ограничение по количеству принимаемых отходов и наличие способности их органических компонентов к биодegradации;

5) ограничение по количеству потенциально опасных компонентов в соответствии с критерием защиты;

6) снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.

6. Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

7. Количество и опасные свойства отходов, предназначенных для захоронения на полигоне, должны быть уменьшены до их поступления на полигоны.

8. Оператор полигона должен принять меры по уменьшению выбросов метана на полигоне путем сокращения объемов захоронения биоразлагаемых отходов и установки систем сбора и утилизации свалочного газа.

Под биоразлагаемыми отходами понимаются отходы, которые способны подвергаться анаэробному или аэробному разложению, в том числе садовые и парковые отходы, а также пищевые отходы, сопоставимые с отходами пищевой промышленности, макулатура.

9. Оператор полигона должен разработать унифицированную процедуру приема отходов на основе их классификации.

10. Организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации полигона, разрабатываемой в составе проекта строительства полигона, и должна обеспечивать охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации и технику безопасности.

11. Основным документом планирования работ является график эксплуатации полигона, согласованный с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

12. Проектом полигона отходов должно быть предусмотрено 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.

13. Контроль за соблюдением требований к размещению отходов на полигонах и содержанию полигонов осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

14. В отчете ОВОС необходимо предоставить контракт или лицензии от РГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай» установленным настоящим Кодексом и другими законами Республики Казахстан.

15. В отчете ОВОС необходимо предоставить согласование от РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Абай» установленным настоящим Кодексом и другими законами Республики Казахстан.

1) Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай:

В соответствии с письмом РГКП «Казахское лесоустroительное предприятие» (№04-02-05/792 от 14.06.2024 г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№01-01/172 от 11.06.2024 г.) сообщает, что участок намечаемой деятельности АО «Финансово-инвестиционная корпорация



«Алел»находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/808 от 06.06.2024 г.) участок намечаемой деятельности АО «Финансово-инвестиционная корпорация «Алел»не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

1) РГУ «Ертіска́я бассейно́вая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

- оформить разрешение на специальное водопользование на технологическое использование воды до начала производства работ, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по Водным ресурсам МЭПР РК (ст.66 Водный кодекс РК);

-заключить договор с первичной организацией имеющей разрешение на специальное водопользование для хоз хоз-питьевых нужд. (ст.66 Водный кодекс РК);

2) РГУ Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

Дополнительно сообщаем что, между АО «ФИК Алел» и Министерством индустрии и новых технологии РК заключен контракт № 036 (далее – *Контракт*)на строительство и эксплуатацию хвостохранилища Суздальского перерабатывающего комплекса для складирования отходов хвостов флотации и обогащения и хвостов цианирования III класса опасности от 11 октября 2005 года.

Согласно Дополнению № 4 к Контракту от 29 июня 2018 года, предусмотрено строительства и эксплуатации 4-ой очереди (I-этап) хвостохранилища флотации и цианирования Суздальского перерабатывающего комплекса, срок действия истек 13 марта 2022 года.

3) РГУ «Семейское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай»

Намечаемая деятельность - Нарращивание ограждающей дамбы секции 4 очереди хвостов цианирования Суздальского перерабатывающего комплекса Акционерное общество "Финансово-инвестиционная корпорация "Алел". Задачей данного рабочего проекта является наращивание ограждающей дамбы секции 4 очереди хвостов цианирования Суздальского перерабатывающего комплекса и обеспечение его безопасной эксплуатации, с плановым ориентиром 2 года эксплуатации, общим объемом складирования 232.9 тыс.м3. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующего законодательства в сфере санитарно- эпидемиологического благополучия населения:

СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20февраля 2023 года № 26 СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденный Приказом Министра



здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49 4 Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» Приказ Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля (комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания) на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (после ввода в эксплуатацию), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

3) РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Абай»

Намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности:

Согласно ст.78 Закона РК «О гражданской защите» проектная документация на строительство опасных производственных объектов согласовывается с уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

В соответствии с п.4 гл. 2 «Правил согласования проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта организациями, эксплуатирующими опасный производственный объект» для получения государственной услуги юридическое лицо направляет услугодателю через веб-портал «Электронного правительства» www.egov.kz (далее – портал) заявление в форме электронного документа, удостоверенного электронной цифровой подписью услугополучателя по форме, согласно приложению 1 к настоящим Правилам.

Таким образом, АО «Финансово-инвестиционная корпорация «Алел» необходимо направить проект «Наращивание ограждающей дамбы секции 4 очереди хвостов цианирования Суздальского перерабатывающего комплекса» посредством Портала для согласования с Департаментом Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Абай.

Руководитель

С. Сарбасов

исп. Ахметов Р.
тел: 52-19-03



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

