

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



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

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
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»- Корректировка Плана горных работ на отработку запасов Суздальского месторождения АО «ФИК «Алел» с увеличением производительности до 660000 тонн руды в год.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ63RYS00977579 от 30.01.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается Корректировка Плана горных работ на отработку запасов Суздальского месторождения АО «ФИК «Алел» с увеличением производительности до 660000 тонн руды в год.

Реализация намечаемой деятельности предусматривается в границах существующего горного отвода с координатами: 1) 50°01'31,8" сш, 79°43'28,2" вд 2) 50°02'39,1" сш , 79°44'35,9" вд, 3) 50°03'17,3" сш, 79°45'44,6" вд, 4) 50°02'39,5" сш, 79°46'41,5" вд, 5) 50°01'11,6" сш, 79°43' 57,7" вд

Предполагаемый срок начала осуществления намечаемой деятельности – 2025 год (после получения всей необходимой разрешительной документации) в течение 25 лет.

Площадь горного отвода составляет 5,9 кв. км. Глубина по абсолютной отметке минус 500 м.

Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (*далее- Кодекс*) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 пп.2.6. подземная добыча твердых полезных ископаемых, входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Намечаемая деятельность относится к 1 категории согласно п.3.1 Раздела 1 Приложения 1 Экологического Кодексу Республики Казахстан (от 02.01.2021 года № 400-VI) «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых».



Краткое описание намечаемой деятельности

Исходя из принятой схемы вскрытия и отработки месторождения принята годовая производительность 660 тыс.т в год в соответствии с техническим заданием

Произведена незначительная корректировка схемы вскрытия, корректировка систем разработок, корректировка сечений горных выработок, корректировка креплений горных выработок, изменение схемы эвакуации людей из подземного рудника в случае аварии, корректировка раздела механизации горных работ.

Суздальское месторождение представлено рудными зонами 1-3, 2 и 4. Вскрытие рудных зон 1-3,2 и 4 предусматривается совместно. Принятая схема вскрытия и порядок отработки месторождения предусматривает построение предохранительных целиков для рудных зон 1-3, 2 и 4.

Предохранительные целики построены для сохранения промышленной площадки ВОД, здания ВХЛВ, здания ГВУ и предохранительный целик для карьера. В охраняемую зону так же попадают промышленные здания для обслуживания рудничного комплекса Суздальского месторождения. К существующим автотранспортным уклонам и вентиляционным квершлагам и восстающим (в т.ч. лифтовому) предусматривается пройти каскад вентиляционно-ходовых, восстающих сечением $S = 6,25 \text{ м}^2$ между горизонтами +120, +80, +20, -40 и -100 м для выдачи загрязнённого воздуха с горизонта на горизонт, для аварийного выхода для людей между горизонтами. Исходя из параметров залегания рудных тел, применения самоходного погрузочно-доставочного и транспортного оборудования, оптимальных условий для проведения эксплуатационной разведки проходкой выработок и бурением скважин с целью уточнения геометрии рудных, высота этажа при отработке рудных зон проектом принята через 40 м и 60 м.

Также планом горных работ предусмотрено строительство на каждом горизонте следующих камер:

- склад ППМ;
- водоотливные комплексы;
- камера аварийного воздухообеспечения;
- камеры подземной биооборудованной;
- инструментальная кладовая;
- камеры разворота.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предусматривается последовательно-параллельное развитие и поддержание фронта очистной выемки руды одновременно на всех рудных зонах месторождения пропорционально их запасам, удалённых друг от друга и имеющих автономные автотранспортные уклоны для подготовки блоков и транспортирования руды из очистных забоев на поверхность. В одновременной отработке находятся пять горизонтов.

Для обеспечения необходимых темпов проходки в проекте принято проходческое оборудование, обеспечивающие следующие скорости проходки: горизонтальных выработок - 120 м/мес; наклонных выработок - 100 м/мес; камерных выработок - 600 м³/мес; Вертикальных выработок: при мелкошпуровом способе проходки - 40 м/мес; при способе проходки с помощью КПП-4А - 100 м/мес.

Основные параметры системы разработки: высота камеры равна высоте этажа – 40-60 м; длина блока - 150- 200 м; ширина камеры равна от 1 до 10 м; высота подэтажей - 15 м; толщина междуэтажного целика (потолочины камеры) и междукамерного целика - 3,5-4,0 и 5,0-5,5 м.

Принят следующий режим работы подземного рудника: количество рабочих дней в году – 365; количество рабочих смен в сутки – 2; количество рабочих часов в смену – 10. Также предусматривается проведение эксплуатационной разведки с применением в том числе буровых работ (скважины поверхностного бурения – 20244 м; скважины подземного бурения – 3685 м) и обязательным опробованием (бороздовое, керновое, точечное и т.д. с проведением анализов)

Объемы потребления воды:



- Хоз.-бытовые нужды – до 70,0 тыс. м3/год,
- технические нужды – до 2000,0 тыс. м3/год,
- обратное водопользование – до 2500,0 тыс.м3/год.;

Для осуществления намечаемой деятельности потребуются следующие виды ресурсов: водные (для хозяйственно-питьевых и бытовых нужд персонала, а также для технических нужд), ГСМ, взрывчатые материалы и прочие, которые будут доставляться на месторождение по мере необходимости от оптовых поставщиков и баз.

Прогнозируется выброс 50 загрязняющих веществ (алюминий оксид 2 класс, железа оксиды 3 класс, марганец и его соединения 2 класс, аммоний гидрат 4 класс, азота диоксид 2 класс, азота оксид 3 класс, сероводород 2 класс, углерод оксид 4 класс, гидрофторид 2 класс, фториды неорганические плохо растворимые 2 класс, алканы C12-19 4 класс, пыль 70-20% двуокиси кремния 3 класс) в общем количестве около 785,0 т/год. Зона воздействия на окружающую среду не будет выходить за пределы установленной СЗЗ.

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается сброс только очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод, так как имеется обратная система водоснабжения (шахтная вода направляется на повторное полезное использование на технологические нужды предприятия). Образующиеся хозяйственно-бытовые стоки будут собираться в специальные ёмкости и в последующем откачиваются в КНС III подъёма.

Все стоки из КНС III подъёма подаются на блочные очистные сооружения механической и биологической очистки БЛОС-200, которые расположены в 50 м северо-восточнее полей фильтрации. На северном борту полей фильтрации расположена КНС II подъёма, которая забирает воду из очистных сооружений и по системе лотков подаётся на поля фильтрации.

Перечень загрязняющих веществ в осуществляемых сбросах: взвешенные вещества, БПК5, аммоний солевой, нитраты, нитраты, хлориды, сульфаты, АПАВ, полифосфаты. Объём сброса загрязняющих веществ – до 10,0 т/год.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование ТБО от жизнедеятельности персонала (20 03 01) в ориентировочном объёме 200,0 т/год, которые будут временно храниться в закрытых контейнерах и по мере их заполнения будут вывозиться для передачи специализированным организациям для проведения процедур переработки, утилизации или захоронения;

Вскрышные породы (01 01 01) будут образовываться при добыче полезных ископаемых, размещение которых предусматривается для закладки выемочного пространства шахты в объёме до 330 тыс. т/год;

Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13) будут собираться в специальные промаркированные ёмкости непосредственно на месте их образования и в последующем будут передаваться специализированной организации, суммарный объём образования до 0,170 т/год.

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

25.8. 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;

25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

25.10. приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

25.27. факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды и причинения вреда жизни и здоровья людей, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 ЭК РК)



Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

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

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

1.Выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

2.Соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК):

- применение технологий с внутренним отвал образованием, использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, прогрессивная ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы;

- по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр;

- по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства;

3.Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Кодекса.

4. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, подземных вод, почв.

5. Оценить воздействие на компоненты ОС при транспортировке горной массы до обогатительной фабрики.

РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПУС РК «Востказнедра»:

РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ63RYS00977579 от 30.01.2025г. АО «ФИК «Алел» сообщает, что в пределах испрашиваемого участка расположена часть контура месторождения строительного камня «Семейтауское»,запасы которого утверждены Протоколом ТКЗ № 353 от 2004 г. и контур месторождения золота «Суздальское» (АО «ФИК Алел»).

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай:

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай (далее – Управление) в соответствии с пунктом 9 статьи 68 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению АО «Финансово-Инвестиционная корпорация «Алел» на проведения оценки воздействия на окружающую среду. Дополнительно сообщаем, что АО «Финансово-Инвестиционная корпорация «Алел» не имеет лицензий и контрактов на недропользование по общераспространенным полезным ископаемым по области Абай.

РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Жаңасемей Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»:



Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:

- 1) Представленные материалы не содержат сведений о предварительной очистке, обезвреживании и обеззараживании технической воды, которая будет использоваться для пылеподавления (п. 22 главы 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утверждённый Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13);
- 2) Не указаны расстояния до поверхностных вод, отсутствуют меры по охране поверхностных вод, согласно требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждённый Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № ҚР ДСМ – 26;
- 3) Не предусмотрены мероприятия по защите окружающей среды и населения, направленных на сокращение объемов выбросов и снижение приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе, защиту водоемных объектов, почвы, с целью снижения негативного влияния на окружающую среду в прилегающем районе, согласно 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;
- 4) При выполнении намечаемой деятельности обеспечить размещение складов горюче-смазочных материалов согласно п.43 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Предложения:

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

1) Предусмотреть предварительную очистку, обезвреживание и обеззараживание технической воды, которая будет использоваться для пылеподавления (п.336 главы 9 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утверждённые Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13);

2) Указать расстояние до поверхностных вод, предусмотреть меры по охране поверхностных вод, согласно требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждённый Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № ҚР ДСМ – 26;

3) При реализации намечаемой деятельности обеспечить защиту окружающей среды и населения. Разработать и обеспечить выполнение комплекса планировочных и технологических мероприятий, направленных на сокращение объемов выбросов и снижение приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе, защиту водоемных объектов, почвы, с целью снижения негативного влияния на окружающую среду в прилегающем районе, согласно 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;

4) При выполнении намечаемой деятельности обеспечить размещение складов горюче-смазочных материалов согласно п.43 Санитарных правил «Санитарно-



эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

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 водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №ҚР ДСМ -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;

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» от 21 апреля 2021 года №ҚР ДСМ -32;

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 16 февраля 2022 года №ҚР ДСМ-15;

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-70;

Приказ Министр здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71.

В соответствии со ст. 24 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) уведомление (при его отсутствии) о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

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.

Руководитель

С. Сарбасов

*исп. Измаилова А.
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

