

«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(722) 52-32- 78
abaioibl-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,
abaioibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

**Акционерное общество
«Финансово-инвестиционная
корпорация «Алел»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к Отчету о возможных воздействиях к «План разведки АО «ФИК «Алел»
Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых 1785-EL от 25 июля 2022 года
Восточно-Казахстанской области в 2022-2027 гг.»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «ФИК «Алел» с 071400, Республика Казахстан, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, улица Фрунзе, дом № 122, Е.Н. Галиуллин.

Акционерное общество «Финансово-инвестиционная корпорация «Алел» осуществляет разведочные работы на участке, расположенном в непосредственной близости от золоторудного месторождения Суздальское.

Намечаемая деятельность: проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы относится к объектам II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.12 - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

На основании пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых по намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ61VWF00083838 от 19.12.2022) (оказывает воздействие 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) – на лицензионном участке обитает Журавль-Красавка, занесенный в Красную Книгу Республики Казахстан (пп.16 п.25).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Административно, проектируемый под разведочные работы участок расположен в непосредственной близости от золоторудного месторождения Суздальское, находится на территории Кокентауского сельского округа Абайской области. Расположен на границе листов М-44-64-В – М-44-64-Г в 60 км юго-западнее г. Семей. Суздальское золоторудное месторождение расположено в Абайской области, в 50 км к юго-западу от г.Семей в малозаселенном степном районе в Кокентауском сельском округе. Ближайшее село Знаменка (переименовано в с.Кокентау) находится в 15 км (по дороге) к западу от производственной базы (по прямой – 10,4 км). Производственная база АО «ФИК «Алел» расположена на месторождении.

Разведочные работы планируются на 2 блоках в непосредственной близости от месторождения Суздальское, в соответствии с Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых 1785-EL от 25 июля 2022 года

Площадь Горного отвода (№16-8-3/2144 от 25.11.2009 г.) составляет 5,9 кв.км. Площадь разведываемой территории составляет – 28,786 кв.км.

Координаты угловых точек лицензионной территории приведены в таблице

№ угловой точки	Координаты угловых точек лицензионной территории		№	Коды блоков
	С.Ш.	В.Д.		
1.	50° 03' 00"	79° 44' 00"	1	М-44-64-(10д-5в-15)
2.	50° 03' 00"	79° 47' 00"	2	М-44-64-(10д-5в-20)
3.	50° 02' 00"	79° 47' 00"	3	М-44-64-(10д-5в-25)
4.	50° 02' 00"	79° 49' 00"	4	М-44-64-(10д-5г-11)
5.	50° 03' 00"	79° 49' 00"	5	М-44-64-(10д-5г-12)
6.	50° 03' 00"	79° 50' 00"	6	М-44-64-(10д-5г-15)
7.	50° 01' 00"	79° 50' 00"	7	М-44-64-(10д-5г-16)
8.	50° 01' 00"	79° 47' 00"	8	М-44-64-(10д-5г-17)
9.	50° 00' 00"	79° 47' 00"	9	М-44-64-(10д-5г-18)
10.	50° 00' 00"	79° 44' 00"	10	М-44-64-(10д-5г-19)
			11	М-44-64-(10д-5г-20)
			12	М-44-64-(10д-5г-21)
			13	М-44-64-(10д-5г-22)

Разведочные работы планируется решить путем бурения скважин колонкового бурения. Для выполнения геологических задач будут применены наземные методы поисков месторождений полезных ископаемых посредством бурения наклонных скважин по разведочным профилям, расположенным на удалении 100 м друг от друга. При обнаружении перспективных рудопроявлений будет осуществляться сгущение сети до



плотности 50 на 50 м. Всего планируется пробурить 30 000 п.м. колонковых скважин. Бурение колонковых скважин будет осуществляться стационарными агрегатами с буровыми станками ЗИФ-650 и СКБ-5 (возможно аналогичными станками зарубежного производства SP5500SA-RC/C и др) оборудованные снарядами фирмы «Longyear», с насосами типа НБ-4 и АНБ-22. Забурка колонковых скважин будет производиться диаметром 112/108мм на глубину до 4- 5м.

Буровые работы будут проводиться круглосуточно. Метод работ – вахтовый с продолжительностью вахты в 15 дней. Полевые работы по проекту предусматривается провести в течение 48 месяцев: 8 месяцев (апрель – ноябрь) 2022 г.; 8 месяцев (апрель – ноябрь) 2023 г.; 156 8 месяцев (апрель – ноябрь) 2024 г.; 8 месяцев (апрель – ноябрь) 2025 г.; 8 месяцев (апрель – ноябрь) 2026 г.; 8 месяцев (апрель – ноябрь) 2027 г.

Все геологоразведочные и сопутствующие им работы на лицензионной территории: бурение разведочных скважин, опробование и обработка проб, аналитические работы будут выполняться как силами АО «ФИК «Алел», так и с привлечением подрядных специализированных предприятий по бурению глубоких колонковых скважин и аналитические исследования. Лабораторные работы будут производиться в лабораториях АО «ФИК «Алел» (Аттестат аккредитации №KZAC3CB8509CDEAD44 от 14.03.2020 года) и ТОО «Альфа-Лаб» (Аттестат аккредитации №KZ9C52AB1DCC690417 от 27.08.2021 года)

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

На период проведения геологоразведочных работ выявлено 7 источников выбросов, из них: 7 - неорганизованных источников выбросов (ист.6001-6007). Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при проведении геологоразведочных работ на лицензионной площади будут являться: • устройство отстойников (зумпфов) под буровую установку (ист.6001); • поисковое колонковое бурение с отбором керна (ист.6002); • проходка разведочных канав с обратной засыпкой после отбора бороздовых проб (ист.6003); • отбор бороздовых проб (ист.6004); • проведение рекультивации нарушенных земель (обратная засыпка отстойников/зумпфов) (ист.6005); • заправка техники топливозаправщиком (ист.6006); • карьерная техника (ист.6007);

В процессе проведения геологоразведочных работ в атмосферу выбрасывается 12 наименований загрязняющих веществ, из них: • твердые: углерод, бенз/а/пирен (3,4-бензпирен), пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20%. • жидкие и газообразные: азота диоксид, азот (II) оксид, диоксид серы, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид), формальдегид, керосин, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, сероводород. Суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2022 г. – 8,4394875 т/год; 2023 г. – 6,8610864 т/год; 2024 г. – 5,16981057 т/год; 2025-2027 гг. – 1,6928145 т/год.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Для питья в вагончиках будут установлены диспенсеры, для которых будет ежедневно завозиться вода «Tassay» в стандартных бутылках с села Знаменка (переименовано в с.Кокентау) в объеме порядка 300 л.



Для хозяйственно-бытовых нужд используется привозная вода из села Знаменка (переименовано в с.Кокентау), которая доставляется специализированным автотранспортом (водовозом). Вода будет сливаться в емкости, установленные на насыпь. Слив воды из емкостей осуществляется самотеком.

На производственные нужды (колонковое бурение, обслуживание техники, пылеподавление на технологических дорогах) используется техническая вода, откачиваемая из шахты участка Суздальский (для этих целей у предприятия имеется разрешение на специальное водопользование KZ76VTE00055569 от 30.03.2021 г., срок действия разрешения: 25.01.2026 г.). На обслуживание техники и пылеподавление вода используется безвозвратно. В процессе бурения колонковых скважин используется обратное водоснабжение. Вода в производственных целях используется для охлаждения алмазных и твердосплавных коронок буровой установки и транспорта бурового шлама, образуемого в процессе бурения из скважин. Промывочная жидкость (вода) через всасывающий шланг подается насосом из емкости для воды (зумпфа) и нагнетается к забою скважины через нагнетательный (гибкий) шланг и колонну бурильных труб. Из скважины жидкость вместе с буровым шламом, представляющим собой измельченные частицы пород, осаждаются и подаются в отстойник для осаждения шлама (грубой очистки), жидкость далее перекачивается в другой отстойник для осаждения тонкой взвеси, затем в (емкость для воды), откуда вновь нагнетается в скважину. Из отстойника буровой шлам подается в металлические емкости. То есть, предложенная система представляет собой обратный цикл производственной воды с системой грубой очистки. После того как скважина пересечет полезное ископаемое (или достигнет проектной глубины) и врежется в пустые породы лежащего бока, бурение прекращают, скважину подвергают геофизическому исследованию и проводят ликвидационное тампонирующее скважины (ее забивку). После выполнения геологического задания скважиной (завершения) шлам, образовавшийся в результате бурения, закачивается обратно в ствол скважины. Состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой гордой массы, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая вода, а не эмульсия или другие искусственные буровые растворы. После окончания буровых работ незначительное количество воды будет отстаиваться в отстойнике и испаряться.

Для сбора хозяйственно-бытовых стоков на участках работ устанавливаются биотуалеты в количестве 2 шт. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод (баня, умывальники в столовой и т.п.) осуществляется в септик с выгребной ямой емкостью 2,5 м³, выполненный с водонепроницаемыми основанием и стенками. По мере накопления сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения по договору.

На участке месторождения предусмотрены водоохранные мероприятия: исключается сброс сточных вод в водные объекты, проведение работ за пределами водоохранных полос и зон водного объекта (р.Мукур), что исключает засорение и загрязнения водного объекта, заправка механизмов на участках горных работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а



также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего, ремонтные работы и мойка техники на рассматриваемом участке не проводятся, технический осмотр техники производится на специальной площадке с использованием мер по защите территории от загрязнения и засорения за пределами водоохранной полосы и зоны водного объекта, использование биотуалетов и септика с водонепроницаемым основанием и стенками, заправка топливозаправщика топливом будет осуществляться на АЗС ближайшего населенного пункта или на АЗС месторождения Суздальское, все механизмы, должны быть оборудованы металлическими поддонами, для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей, сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями.

Отходы производства и потребления

При проведении геологоразведочных работ на лицензионной площади образуются следующие виды отходов: *Смешанные коммунальные отходы (ТБО), код 200301-неопасный*. Коммунальные (твердые бытовые) отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности предприятия и включают в себя производственно-бытовые отходы, представленные бумагой, картоном, пищевыми остатками, древесиной, металлом, текстилем, стеклом, кожей, резиной, костями, пластиковыми остатками (полимерами), пищевыми отбросами и др., смет с твердой поверхности территории предприятия (исключая производственные помещения), включающий камни, песок, грунт.

Образующиеся отходы хранятся в закрытом контейнере на участке работ и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

Отработанные масла, код 130208, уровень опасности отхода – опасный*. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте.

Собираются в металлические емкости, пластиковые бочки либо канистры, защищенные от попадания атмосферных осадков, механических примесей герметично закрывающейся крышкой. Сбор и складирование осуществляется в специальные герметичные металлические емкости в специально отведенном месте. По мере накопления передаются сторонней организации по договору.

Промасленная ветошь, код 150202, уровень опасности отхода - опасный*. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

Керн из скважин не является отходом, так как используется для технологических исследований руд, изучения минералогического и вещественного состава руд.



Временное хранение всех образующихся видов отходов на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями или утилизируются на предприятии.

Проведение геологоразведочных работ на лицензионной площади носит кратковременный характер, источники рассредоточены по территории участка работ, жилая зона значительно удалена от участка проведения работ. После завершения работ все искусственно выполненные углубления засыпаются грунтом. Нарушенная в процессе разведочных работ поверхность земли будет рекультивирована. После завершения работ все искусственно выполненные углубления засыпаются грунтом.

При проведении геологоразведочных работ внедрено следующее мероприятие по охране растительного мира согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан:

п.6, п.п.6 - озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий. В случае невозможности посадки зеленых насаждений на территории участка работ, то по согласованию с местными исполнительными органами посадка будет осуществлена на территории с.Знаменка.

Согласно письма № 04-16/1414 от 04.10.2022г. РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» сообщает, что данный участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Семипалатинское» Восточно-Казахстанской области, видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, куропатка, сибирская косуля. Животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана: журавль-красавка. Пути миграции диких животных на данном участке отсутствуют.

В связи с тем, что лицензионная территория находится в непосредственной близости с действующим месторождением Суздальское, естественный состав фауны животных на этой территории уже претерпел некоторые изменения. Многие представители животного мира уже ранее были вытеснены за пределы их мест обитания, сократилась кормовая база, произошло изменение путей сезонной миграции животных, также произошла смена биотопов и перемещение животных на территорию с идентичными характеристиками. Исходя из вышесказанного, произошедшие уже ранее все виды антропогенного воздействия уже нанесли отпечаток на животный мир данного района.

Проведение геологоразведочных работ будет осуществляться с учетом требований статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593, а именно: будут предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. При этом, АО «ФИК «Алел» будет строго соблюдать бережное отношение к видовому составу животного мира, обитаемого на данной территории.



Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ61VWF00083838 от 19.12.2022г.

2. Отчет о возможных воздействиях АО «ФИК «Алел» - «План разведки АО «ФИК «Алел». Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых 1785-EL от 25 июля 2022 года Восточно-Казахстанской области в 2022-2027 гг».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по рассматриваемому объекту в с. Кокентау от 01.02.2023 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, погребения объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности).

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. Согласно пп.1 п.3 ст.17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» обязаны по согласованию с уполномоченным органом в области лесного хозяйства, при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

4. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики



Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду. К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования. 2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования. 3. Осуществление производственного экологического контроля. 4. Получение экологического разрешения на воздействие. 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях АО «ФИК «Алел» - «План разведки АО «ФИК «Алел» Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых 1785-EL от 25 июля 2022 года Восточно-Казахстанской области в 2022-2027 гг.» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

*исп. Болатбекова А.Т.
тел.: 8-7222-52-19-03*



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях АО «ФИК «Алел» - «План разведки АО «ФИК «Алел» Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых 1785-EL от 25 июля 2022 года Восточно-Казахстанской области в 2022-2027 гг.» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 28.12.2022 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 28.12.2022 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 28.12.2022г.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках: газета «Спектр» №52(1354) от 28 декабря 2022 г.; также объявление было размещено:

- на телеканале ««ТВК-6» - эфирная справка от 27 декабря 2022 года о трансляции в эфире текста объявления в рубрике «Бизнес-блокнот» на двух языках - казахский, русский;
- объявление на доске объявлений ГУ «Аппарат акима Кокентауского сельского округа города Семей области Абай»;
- объявление на здании магазина с.Кокентау;
- объявление КГП на ПХВ «Поликлиника №2 г.Семей» - врачебная амбулатория с.Кокентау.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности- Тел: 8-777-152-8220, artem.grebeniuk@nordgold.com.

Дата и время начала общественных слушаний 01.02.2023г., 10:00,

Область Абай, г. Семей, Кокентауский сельский округ, с. Кокентау, ул. Майтканова, 27 здание акимата Кокентауского сельского округа, Дата и время начала регистрации 01.02.2023г., 09:30.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



