



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «К-Placer (К-Плейсер)».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ45RYS00783127 от 23.09.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "К-Placer (К-Плейсер)", 071400, Республика Казахстан, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, улица Миржакип Дулатова, дом № 167, Нежилое помещение 1, 220640031791.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Согласно разделу 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность («План горных работ по добыче золотосодержащих руд на Рудном теле №1 участка Столбовой в области Абай открытым способом») относится: п.2, п.п.2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: В административном отношении участок Столбовой расположен в области Абай, городской округ г. Семей, в 22 км к юго-востоку от г. Семей. Ближайший крупный населенный пункт, г. Семей, административный центр области Абай, находится в 22 км к северо-западу. К северу от участка, примерно в 8-10 км, на левом берегу Иртыша, расположены посёлки Приречное и Гранитный.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Данным планом горных работ предусматривается открытый способ отработки с применением буровзрывных работ. Разработка рыхлых отложений верхней части разреза (2-3 м) предусматривается без применения буровзрывных работ способом прямой экскавации. Производительность по горной массе 610494,2 т/год, в том числе: по руде – 5352, т/год, по вскрыше 605142,2 т/год. Общая продолжительность открытых горных работ составляет один год (6 месяцев, с марта по август в 2025 года).

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Основные проектные решения при разработке отвала состоят в



следующем: До ввода карьера участка Столбовой (рудное тело №1) в эксплуатацию необходимо выполнить следующие горно-капитальные (ГКР) и горно-подготовительные работы (ГПР): - строительство капитальных въездных траншей и наклонных съездов на рабочие горизонты; - разноска бортов карьера для вскрытия рудного тела; - обустройство предохранительного вала по периметру карьера и отвала; - планировка территории под прикарьерную промплощадку; - планировка территории под площадки стоянки и заправки техники; - планировка территории под рудный склад. В соответствии с планируемой мощностью предприятия и Заданием на проектирование производительность по добыче руды определена в 1000 тонн в месяц, режим работы карьера принимается сезонный, вахтовым методом с непрерывной рабочей неделей: на вскрышных работах в две смены, на добыче руды в одну смену, продолжительность смены – 11 ч, число рабочих дней в году – 180. Подготовку к выемке скальных пород и руды в соответствии с их физико- механическими свойствами и производительностью карьера предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Исходя из горнотехнических условий разработки, принимается метод вертикальных скважинных зарядов с короткозамедленным способом взрывания. Бурение скважин предусматривается буровым станком СБУ 105. Годовой объем отбойки горной массы составляет 194669,3 м³, в т. ч: - руды (100% БВР) составляет 2021,0 м³. - вскрыши (85% БВР) составляет 192648,3 м³. Удельный расход ВВ 0,6 кг/м³, общее количество ВВ – 116,8 тонн. Расход ВВ на один массовый взрыв 6 489,0 кг. Для зарядки скважин используется патронированный аммонит 6ЖВ. Радиус опасной зоны по разлету кусков породы составляет 200 м. максимальные значения безопасных расстояний по действию ударной воздушной волны - 75 м., сейсмически опасное расстояние – 80 м. Выемочно-погрузочные работы в карьере на добыче и вскрыше производятся с помощью гидравлического, полноповоротного, одноковшового, гусеничного экскаватора с дизельными двигателем Hitachi ZX300 с емкостью ковша 1,5 м³ с оборудованием обратная лопата или аналога. Производительность 104,1 м³/час, 835 м³/см. Для погрузки горной массы потребуются 1 экскаватор.

Вскрышные породы, покрывающие и вмещающие залежь рудного тела №1 участка Столбовой, представлены выветрелыми и скальными горными породами. Они относятся к нетоксичным. Объем вскрышных пород, подлежащих выемке, на конец отработки участка в контуре карьера составит 226,645 тыс. м³, в том числе: - вскрышные породы – 222,845 тыс. м³; - почвенный слой, снимаемый с площади карьера – 3,8 тыс. м³. Часть вскрышных пород в объеме 30,0 тыс. м³ будет использована на нужды предприятия (обустройство оградительного вала карьера и породного отвала, обустройство технологических дорог). Объем вскрышных пород, подлежащий складированию в породный отвал, составляет 192,845 тыс. м³, площадь отвала 19,3 тыс. м², один ярус высотой 15 м. Вскрышные породы будут размещены в породном отвале с юго-западной стороны от карьера. Основание отвала выполняется с устройством гидроизоляционного слоя из глины с коэффициентом фильтрации 0,00001 м/сут с уплотнением экрана катками пятикратной проходкой. По периметру отвала вскрышных пород предусмотрен предохранительный вал для перехвата отвальных вод и вод формирующихся за счет атмосферных осадков, поступающих с возвышенной территории на площадь отвала. Для перемещения породы на отвалах предусматривается бульдозер SD32, для транспортировки вскрышных пород – автосамосвалы HOWO - 25 т. Планом ГР предусматривается снятие почвенного слоя (ПСП) с площади карьера, площади породного отвала, площади стоянки и заправки техники, площади прикарьерной площадки, рудного склада и пруда-отстойника. Средняя мощность снимаемого почвенного слоя на участке Столбовой составляет 0,2 м. Общий объем снятия ПСП составит 9,28 м³. Снимаемый почвенный слой складировается в отдельный склад ПСП, расположенный с южной стороны от карьера.



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).

Период проведения обработки участка – шесть месяцев (с марта по август в 2025 года)
Режим горных работ принимается сезонный, вахтовым методом с непрерывной рабочей неделей: на вскрышных работах в две смены, на добыче руды в одну смену, продолжительность смены – 11 часов, число рабочих дней – 180.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

На период эксплуатации предусматривается выбросы 11 наименований загрязняющих веществ. Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: составят: 2025 г. – 27,612328 т/год, в том числе - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности): 2025 г. – 0,342 т; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности): 2025 г. - 0,4446 т; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности): 2025 г. - 0,114 т; - сероводород (код 0333, 2 класс опасности): 2025 г. – 0,000028 т; - углерод (код 0328, 3 класс опасности): 2025 г. – 0,057 т; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности): 2025 г. – 0,285 т; - проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (код 1301, 2 класс опасности): 2025 г. – 0,0136 т; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности): 2025 г. – 0,0136 т; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности): 2025 г. – 0,1459 т; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности): 2025 г. – 22,3716 т; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: до 20 (код 2909, 3 класс опасности): 2025 г. – 3,825 т

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей:

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют. Проживание и санитарно-бытовое обслуживание персонала предусматривается в г. Семей. На прикарьерной площадке устанавливается дежурный вагон и оборудуется туалет с бетонированным выгребом.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Объем образования отработанных масел составляет 15,7 т, принят согласно производственной программе предприятия. Отработанные масла образуются в результате замены различных масел при проведении технического обслуживания и ремонта автотранспорта. Передача отходов на переработку/утилизацию по договору. 3. Ткань для вытирания (промасленная ветошь), опасные отходы - код 15 02 02 Образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта технологического и др. оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный



нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования – 0,025 т/год. 4. Черные металлы – неопасные отход - код 16 01 17. Процесс, при котором происходит образование отходов: буровые работы, техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования. Объем образования – 3,1 т/год. 6. Осадки на фильтрах и использованные абсорбенты (отработанный фильтрующий материал - нефтесорбирующие боны), опасные - код 07 01 10. Отход образуется в прудах-отстойниках осветления поверхностных ливневых и карьерных вод. Объем образования нефтепродуктов при эксплуатации проектируемых очистных сооружений составит – 0,006 т/год. Объем использования нефтесорбирующего материала 0,3 т/год. Ожидаемый объем образования с осадком – 0,306 т/год. По мере накопления нефтепродуктов на фильтрующий материал он подлежит замене и вывозиться по договору со специализированной организацией. 7. Шламы осветления сточных вод (шлам пруда-отстойника), неопасные отходы - код 19 09 02. Образуются в результате отстоя (осветления) поверхностных ливневых и карьерных вод твердых частиц (взвеси). Количество образующегося шлама составит 0,58 т/год. По мере накопления выгружается и направляется на отвал вскрышных пород. 8. Отработанные автошины, неопасные отходы - код 16 01 03. Образуются после истечения срока использования, при эксплуатации автотранспорта. Объем определен проектом по нагрузке автотранспорта, составляет 1,35 т. По мере образования - передача отходов на переработку/утилизацию по договору. 9. Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы), неопасные отходы - код 01 01 01. Данные отходы образуются в процессе ведения вскрышных работ в карьере. Объем образования вскрышных пород, согласно проектной документации, составляет 605142,2 т.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

5. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.



6. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

7. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Вместе с тем, необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

8. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

9. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодексу о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

10. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования опасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.



11. Предусмотреть внедрение мероприятий 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 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.

12. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

13. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

14. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

– исключения пыления с временных автомобильных дорог (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (бескамерные, низкого и сверхнизкого давления). Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей.

15. Проектируемый объект будет значительным источником шума. Так как намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта необходимо согласно действующему законодательству предусмотреть мероприятия по защите от шума и работы, связанные с шумом в установленные законодательством время.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

16. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

17. Касательно буровзрывных работ до подачи проектной документации на государственную экологическую экспертизу необходимо:

- обосновать применение наиболее безопасного взрывчатого вещества;
- определить природно-климатические условия направления и скорости ветра для безопасного проведения взрывных работ по отношению к ближайшим населенным пунктам, жилым домам;
- определить нормативы физических воздействий (шума, вибрации, сейсмических проявлений) с учетом максимальной загрузки взрывчатых веществ и возможного одновременного проведения взрывных работ

18. Необходимо указать источник водоснабжения для технических нужд и обосновать указанный объем, требующий на пылеподавление.

19. Описать обустройство складов для размещения забалансовых руд, его вместимость и возможность для безопасного размещения.

Включить информацию по обустройству рудных складов, указать их месторасположение и вместимость. Описать качественный состав размещаемой руды. Указать куда предусмотрено направлять на переработку добытые золотосодержащие руды.



20. Необходимо указать объем размещения вскрышных пород и объем использования на нужды предприятия, конкретизировать на какие именно. Включить качественный состав вскрышных пород.

21. Необходимо предусмотреть внедрение мероприятий 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

22. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2015 года № 10774).

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).

23. Необходимо включить расчеты по физическому воздействию от намечаемой деятельности и в случае выявления предусмотреть мероприятия по шуму и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям.

24. Включить полный водохозяйственный баланс. Указать планируемый водоприток, с подтверждением документов гидрогеологических изысканий.

25. Описать устройство сооружений для накопления карьерных вод (объем, гидроизоляционные свойства), расположение, их количество, технология их очистки.

26. Включить качественный и количественный состав откачиваемых вод, обосновать применения данных вод без очистки на пылеподавление (сброс на рельеф). Предусмотреть мероприятия по очистке данных стоков, в случае сброса (в том числе на рельеф).

- Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений

- Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию Приложения 3 Экологического кодекса РК.

- Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Экологического кодекса РК.

27. Необходимо предусмотреть выполнение требований п.2 ст.231 Экологического кодекса - при переводе земель населенных пунктов в земли других категорий учитываются возможность поступления загрязняющих веществ с таких земель в атмосферный воздух и воды таких территорий и их непосредственное влияние на жизнь и (или) здоровье людей.

Необходимо предусмотреть работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ.



В соответствии со ст. 238 Экологического Кодекса РК необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации. Кроме того, необходимо земную поверхность восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей среды

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Косаева А,
74-08-69*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

