



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Филиал Акционерная компания с ограниченной ответственностью по строительству дорог и мостов "Лунцзянь».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ74RYS00431950 от 28.08.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Филиал Акционерная компания с ограниченной ответственностью по строительству дорог и мостов "Лунцзянь" в Республике Казахстан, 050038, Республика Казахстан, г.Алматы, Алатауский район, Проспект Рыскулова, дом № 133А, 230341003700, ЯНЬ ЦЗЕ, +77028755342, LongJianRoad@yandex.kz

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). План горных работ на проведение добычи осадочных пород (супесь, песок пылеватый) на участке "Карьер №1" (км25+00) в Сырдарьинском районе Кызылординской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги "Кызылорда – Павлодар – Успенка – гр. РФ", участок "Кызылорда – Жезказган" км.12-424, участок дороги км.12+000 – 24+600.

Согласно п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 ЭК РК карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, подлежат проведению процедуры обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест Участок "Карьер №1" расположен на км25+00 вправо 1000м от автомобильной дороги "Кызылорда-Жезказган". В административном отношении участок работ расположен на территории Сырдарьинского района Кызылординской области, в 15 км от г.Кызылорда, возле автомобильной трассы Е 123 и А17 "Кызылорда - Жезказган. На расстоянии 230 км к востоку от месторождения Кумколь проходит нефтепровод Омск-Павлодар-Шымкент, а в 20 км к северо-востоку – ЛЭП Жусалы-Байконур (Ленинск). Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы. Река Сырдарья протекает на расстоянии порядка 66 км. Снос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия. Возможности выбора других мест нет.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Задачей разработки плана горных работ является добыча осадочных пород, представленных супесями и песками пылеватыми, используемых при реконструкции автомобильной дороги "Кызылорда – Павлодар – Успенка –гр.РФ", участок "Кызылорда – Жезказган" км.12-424, участок дороги км. 12+000 – 24+600. Согласно Протоколу № ЮК МКЗ №2905 от 24 июня 2021 года осадочные породы на участке "Карьер №1", представлены супесями и песками пылеватыми. Грунт рекомендуется использовать как единую



залежь. Утверждены запасы по категории С1 на 01.06.2021 г. в количестве 2767,036 тыс.м3. План горных работ разработан на 2 (два) года, в течении которых предусмотрена неполная отработка утверждённых запасов.

Годовая производительность месторождения: 2024 год – 38,812 тыс м3; 2025 год – 2734,224тыс м3.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Вскрышные работы. С поверхности полезное ископаемое перекрыто почвенно-растительным слоем, продуктивная толща представлена супесями и песками пылеватыми (осадочные породы). Ввиду малой мощности потенциально-плодородного слоя почвы (ППС) на площади участков, работы начинаются с отработки вскрышных пород бульдозером. Почвенно-плодородный слой, направляемый в отвал вскрышных пород, не обладает чрезмерной засоленностью и илистостью, не содержит химически активных, радиоактивных и токсичных веществ, не самовозгорается и поэтому не окажет существенного влияния на окружающую среду. С помощью бульдозера вскрышные породы собирается в бульдозерные отвалы по периметру участка для дальнейшей рекультивации. Принимая во внимание то, что выемка полезного ископаемого производится на всю мощность залегания, имеется возможность размещения породы вскрышных пород в отвалы на отработанных участках карьера. Размещение вскрыши производится во внутренние отвалы, которые представляют собой вал высотой до 1,0м. и шириной в основании 3-7м. Складирование вскрыши производится за пределами конечного контура карьера. Перемещение вскрыши во внутренние отвалы производится бульдозером Shantui ST-22. Объем вскрышных пород по участку карьеру за период 2024-2025гг. составят: 132,711 тыс.м3. Планом горных работ предусматривается бульдозерное отвалообразование вскрышных пород вдоль бортов карьера. Добычные работы. За период 2024-2025гг. разработки будут извлечены запасы в количестве 2767,036 тыс. м3. Разработка пласта полезной толщи будет осуществляться одним уступом, при необходимости можно вести разработку в два уступа. Высота будет составлять не более 6,0 м. Откос рабочих уступов до 45°. Максимальный наклон въездной траншеи - 5°. Ширина рабочей площадки определяется с учетом применяющегося оборудования, организацией ведения добычных работ. Предусматривается применение экскаватора, фронтального погрузчика и автомашин- самосвалов. Выемка и погрузка осадочных пород (суглинки и пески) будет производится экскаваторами Hitachi, Hyundai и фронтальными погрузчиками XCMG, LW500KV ширина рабочей площадки 25-30м. Погрузка осадочных пород (супеси и пески пылеватые) будет производится в автосамосвалы Shaanxi Machine и Delong Machine, грузоподъемностью 25 т. Пылеподавление при транспортировке горной массы осуществляется орошением водой подъездных путей. Рекультивация Планом горных работ предусматривается раздельная разработка полезной толщи и внешней вскрыши. После разработки карьера образуются "котлованы" глубиной до 5,0 метров.

После разработки месторождения поверхность участка нарушится и требуется приведение в первоначальное состояние. В районе участка добычных работ в составе сельскохозяйственных угодий ведущее место занимают пастбища, поэтому предусматривается освоение части рекультивируемых земель в порядке коренного улучшения пастбищных земель посевом перспективных полупустынных полукустарниковых растений..

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта. Выполнения вскрышных и добычных работ в границах карьерного поля, обеспечивающая планомерную, безопасную и экономически эффективную разработку месторождения за срок существования карьера. Режим работы карьера: Количество - с 2024 г. - 31.10.2025г. Количество рабочих дней в году - 2024г- 250час; 2025г- 208час. Количество рабочих смен в сутки – 1. Количество рабочих дней в неделе -5. Продолжительность смены - 8 час.

Рекультивация –01.11.2025 г до 31.12.2025 г. Количество рабочих дней в году - 2025г- 42 час. Количество рабочих смен в сутки – 1. Количество рабочих дней в неделе -5. Продолжительность смены - 8 час.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:. 2024 г.- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 24.27814 тонны (3 класс) ВСЕГО: 24.27814 тонн, из них твердые -24.27814 тонн, газообразные, жидкие -0 тонн. 2025 г. -Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 617.6922тонны (3 класс). ВСЕГО: 617.6922 тонн, из них твердые - 617.6922 тонн, газообразные, жидкие -0 тонн.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ: Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения на договорной основе. Предусматривается устройство туалетных кабин "Биотуалет". По завершению работ, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: При добыче ОПИ количество твердо-бытовых отходов согласно проведенным расчетам составит: - 2024,2025гг. - 0,26 т/год. На территории проектируемого объекта не предусмотрено размещение отходов производства и потребления. Все без исключения отходы производства и потребления в процессе реализации проектируемых работ передаются для утилизации специализированной организации согласно заключенному договору предприятиям имеющим лицензию на выполнение работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Выводы:

На основании приложения 1, раздел 1, п. 2.2 карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га подлежит проведению процедуры обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

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. Необходимо предоставить карту-схему с указанием границ земельного отвода предприятия и границ оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, ООПТ, если они имеются на рассматриваемой территории. Указать расстояние до ближайшего жилого комплекса, включить информацию по планируемой санитарно-защитной зоне объекта.

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

5. 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;

6. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса;

7. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты. Кроме того, необходимо предусмотреть очистку карьерных вод (нефтепродукты, взвешенные вещества, соединения азота и др.), используемых для технологических нужд (пылеподавление и др.);

8. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия;

9. 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;

10. 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;

11. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей Кроме того, указать методы снижения запыленности воздуха в горных выработках гидро- и инерционные завесы, гидрозабойка с полным орошением взрываемого горного блока при взрывных работах и в процессе работы забойного оборудования, а также их эффективность, – организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

12. 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 неопасных 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;

13. 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;

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

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

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

17. 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.

18. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р супеси и песка.

19. Согласно Инструкции пп. 8 п. 1 Необходимо добавить описание технологического процесса учитывая все возможные риски нанесения негативного воздействия на окружающую среду: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;



20. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности.

21. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

22. Представить информацию в соответствии с п.4 ст.66 Кодекса по п.1, 9 ст.120, а также ст.112, 113 Водного кодекса РК, а также защиты от угрозы загрязнения мест залегания полезных ископаемых согласно пп.3 п.1 ст.397 Кодекса: провести геологические, гидрогеологические исследования в границах лицензионной территории, включив в отчет информацию: наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; оценка влияния объекта в период добычи на объекта на качество подземных вод, вероятность их загрязнения; анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.

А также рекомендации по составу и размещению режимной сети скважин для изучения, контроля и оценки состояния горных пород и подземных вод в процессе эксплуатации объекта. Необходимо отразить информацию по качеству подземных вод, скорость водопротока. Указать с какой глубины начинается водопроток, основные водоносные горизонты, месторасположение, размещение сети режимных скважин. Указать необходимость строительства пруда-накопителя либо иной альтернативный способ использования карьерных вод.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

*Исп. Серикова А.
74-12-11*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар



