



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "Ahi Holding".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ68RYS00429439 от 22.08.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ahi Holding", 050011, Республика Казахстан, г.Алматы, Проспект Сүйінбай, здание № 222в, 230340021703, КУРБАНОВ НУРСАЛИМ ИМАНГАЛИЕВИЧ, 87014466624, mrs.kurbanovn@mail.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемый вид деятельности отнесен к пункту 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: Административно месторождение строительного песка «Заречное» расположено на землях Илийского района Алматинской области. Месторождение строительного песка «Заречное» расположено в 8 км западнее п.Заречный и в 15 км южнее от г.Конаев. Месторождение строительного песка «Заречное» расположено в 1 км от промышленной площадки, где будут сосредоточены вагончик для переодевания, приема пищи и место сосредоточение техники вне рабочего времени. Ремонт и обслуживание техники, медицинский пункт, проживание иногородних работников карьера будет производиться на промышленной базе ТОО «Ahi Holding», которая размещена в г.Конаев. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Месторождение «Заречное» представляет собой многоугольник неправильной формы с линейными размерами 400х810х940, с относительно ровным рельефом. Площадь разработки месторождения строительного песка «Заречное» составляет 35,0 га, максимальная глубина отработки – 18,5 м (абсолютные отметки от 562,0 до 588,0 м). Объемы полезного ископаемого и вскрышных пород подсчитаны методом геологических разрезов. Срок



недропользования составит 10 лет. В первый год отработки в 2024 г, предусмотрены частично вскрышные работы и работы по отвалообразованию, а также добычные работы в объеме 120,0 тыс. м³ с 2025-2028 гг. по 150,0 тыс. м³, с 2029-2030 гг. по 200,0 тыс. м³, с 2031-2033гг. по 230,0 тыс. м³ ежегодно. Общий объем вскрышных пород составляет 143,5 тыс. м³, из них подлежит вскрытию 55% от общей площади месторождения, т.е. 19,2 га, что составит 78,9 тыс. м³. Средний коэффициент вскрыши составляет - 0,04 м³/м³. Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения строительного песка «Заречное». Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью от 0,04 до 0,2 м, объем которых составляет 143,5 тыс. м³. Карьер с относительно однородными геологическими условиями, отработка которых осуществляется принятой в данном проекте единой системой разработки и технологической схемой выемки. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности покрывающих пород и полезного слоя, а также гидрогеологических условий. Нижняя граница отработки месторождения за вычетом углов откосов рабочих уступов равных 450 будет составлять на конец отработки 700х500 м. Месторождение не обводнено. Карьер будет разрабатываться уступами высотой 5-6 м. Ширина берм безопасности – 11 м, ширина рабочей площадки – 35 м, глубина разработки карьера составит от 5 до 18,5 м в среднем 9,35 м. Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: В 2024 г. – 120,0 тыс. м³/год; Ежегодно с 2025 г. по 2028 г. – по 150,0 тыс. м³/год; Ежегодно с 2029 г. по 2030 г. – по 200,0 тыс. м³/год; Ежегодно с 2031 г. по 2033 г. – по 230,0 тыс. м³/год; Режим горных работ на карьере принимается – сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 150. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. Срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается внутри карьерного поля на расстоянии 15,0 м от границ разработки, где он формируется в компактные отвалы. Проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты). 2. Транспортировка полезного ископаемого к месту реализации. В рабочем парке при разработке месторождения будет использоваться потребное количество техники: - гусеничный экскаватор Hitachi ZAXIS -330-3 (емкость ковша 1,8 м³) – 2 ед.; - автосамосвал Shacman SX3251DM384 - 12 ед.; - бульдозер Shantui SD 16 - 1 ед. Вскрышные работы заключаются в снятии покрывающих пород, представленных почвенно-растительным слоем мощностью от 0,04-0,2 м. Почвенно-растительный слой по карьере срезается бульдозером Shantui SD16 и перемещается внутри карьерного поля на расстоянии 15 м от границ разработки, где он формируется в компактные отвалы и будет храниться для последующего использования при ликвидационных работах. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся ко II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Мощностные параметры вскрышных пород в подсчетных контурах составляют от 0,04 м до 0,2 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем (ПРС) и песками, аналогичными продуктивной толще, но содержащие в себе гумус и растительные остатки или



заглинизированные разности. Они имеют темно-бурую окраску мощностью от 0,04 до 0,2 м в среднем 0,1 м. ПРС по карьеру будет срезаться бульдозером Shantui SD16 и формироваться в отдельные компактные отвалы. Вскрышные породы будут отгружаться экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 и перемещаться внутри карьера, где вскрышные породы будут формироваться в отдельные компактные отвалы. Общий объем вскрышных пород, подлежащих снятию, на месторождении строительных песков «Заречное» - 78,9 тыс. м³, из них вскрыша, представленная супесью, песком мелким составляет 70,0 тыс. м³ / 91,0 тыс. т. (плотность вскрышных пород – 1,3 г/см³) и ПРС, представленный гумусом с корнями растительности составляет 8,9 тыс. м³ / 11,5 тыс. т. (плотность ПРС – 1,29 г/см³). Способ отвалообразования принят бульдозерный. Общая высота бурта на месторождении строительных песков «Заречное» составит 5 м, ширина – 30 м, длина – 526,0 м, площадь – 15 780 м² (1,57 га), объем – 78,9 тыс. м³ (гумус, супесь, песок мелкий), углы откосов приняты 45°. На отвале с вскрышными породами высота 5 м, ширина 30 м, длина отвала 460 м. Площадь 13800 м² (1,38 га) и на отвале с ПРС высота 5 м, ширина 30 м, длина отвала 66 м. Площадь 1980 м² (0,198 га). Отработка полезной толщи будет осуществляться двумя-тремя добычными уступами на месторождении строительных песков «Заречное», высота рабочих уступов до 5,0 м, с рабочими углами откосов 45-70°. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться техникой, имеющейся у заказчика: экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 с ковшом 1,86 м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 грузоподъемностью 25 т и вывозиться на промышленную базу на расстояние 15,0 км. Для производства работ по зачистке кровли полезного ископаемого, рабочих площадок, устройства внутрикарьерных подъездных автодорог к карьерному оборудованию предполагается использовать бульдозер Shantui SD16. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливовой машиной ПМ-130Б.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ на добычу строительных песков месторождения «Заречное» срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2024-2033 г.г.). Режим горных работ на карьере принимается сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Запасы строительных песков месторождения «Заречное» по категории запасов блока С1 в количестве – 3325,8 тыс. м³ при объемной массе 1,48 г/см³ = 4922,2 тыс. т. Объем вскрышных пород составляет 143,5 тыс. м³. Коэффициент вскрыши составляет 0,04 м³/м³ при плотности ПРС равной 1,3 г/см³ = 186,55 тыс. т. Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

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 объекта на 2024-2033 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 9-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2024 год от стационарных источников загрязнения – 5,55918 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 3,7732266 т/год. - на 2025-2028 год от стационарных источников загрязнения – 5,08618 т/год, выбросы от автотранспорта



и техники – 4,9136446 т/год. - на 2029-2030 год от стационарных источников загрязнения – 4,850 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 4,3047546 т/год. - на 2031-2033 год от стационарных источников загрязнения – 4,850 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 4,3047546 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2024 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 1.07357 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.174534 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.155503 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.2184526 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 1.81706 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.334107 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 5.55918 т/г. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2028 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 1.37974 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.224334 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.197077 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.2868866 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.39061 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.434997 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 5.08618 т/г. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2029-2030 год : азота диоксид (2 класс опасности) – 1.22054 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.198384 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.166077 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.2493266 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.08491 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.385517 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 4.85 т/г. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2031-2033 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 1.22054 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.198384 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.166077 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.2493266 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.08491 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.385517 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 4.85 т/г.

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: Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, планируется отводить в металлический септик ёмкостью 4,5 м³ или через биотуалет. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Так как намечаемой деятельностью на период разработки месторождения сброс не предусматривается, 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, не требуются.

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. Согласно действующему проекту нормативов НРО площадка участка «Кистас», расположенного в Сарыуском районе, Жамбылской области и в Сузакском районе Туркестанской области, будет образовываться и накапливаться 10 наименований отходов: 5 неопасных отходов, т/год (код): твердые бытовые отходы - 4,4014 (20 03 01), огарки сварочных



электродов - 0,114 (12 01 13), карбид кальция - 0,0162 (12 01 13), металлическая стружка – 10 (12 01 01), вскрыша - 43 200 000 (01 01 02); 5 опасных отходов, т/год (код): отработанные люминесцентные лампы - 0,018 (20 01 21*), нефтешламы - 3,051 (19 13 03*), отработанное моторное масло - 44,640 (13 02 08*), отходы краски - 0,067 (17 04 09*), промасленная ветошь - 1,27 (15 02 02*). Все образующиеся отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе, либо использоваться при рекультивации шурфов (в зависимости от вида отходов). Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения;

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);

6. 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 №ҚР 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;

7. 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;

8. 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;

9. 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;

10. 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;

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

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

13. 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. 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;

14. 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.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

*Исп. Каратаева Д.
74-12-11*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар

