



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности Разработка месторождения глинистых пород «MSS №1» и «MSS №1» (западный и юго-западный фланги) в Жылыойском районе Атырауской области

Материалы поступили на рассмотрение №KZ34RYS00310741 от 10.11.2022 г

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Minerals Supply Services Атырау»,

060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г. Атырау, Промышленная зона Солтүстік, строение № 18, 140540016755, МУХСИНОВ ЕРЛАН НАРИМАНОВИЧ, +77777111112, mssa_info@mail.ru

Намечаемая деятельность:

карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га

В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) проведение ОВОС является обязательным.

Согласно п. 3.1. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

Район расположения намечаемой деятельности:

Участок разведки расположено в Жылыойском районе Атырауской области в 2,5 км восточнее от вах.пос. Тенгиз. Географические координаты центра проявления: 46° 21' 30,0" северной широты и 53° 30' 00,0" восточной долготы. Номенклатура листа: L-39-XVIII.

В орографическом отношении территория представляет собой слабо-наклонную на юго-запад (в сторону Каспийского моря) пустынную равнину. Поверхность равнины находится ниже уровня Балтийского моря. Абсолютные отметки поверхности участка изменяются от минус 25,3 м до минус 24,2 м.

Местами территория осложняется сорами, имеющими различную величину, конфигурацию и ориентировку. Соры соединены протоками, образующими своеобразный соровой ландшафт. Вся территория покрыта чехлом четвертичных отложений. Орографический рисунок территории дополняют урочища, образованные задержками моря при отступлении.



Климат района резко континентальный, характеризующийся большими колебаниями температур воздуха: от минус 18-20°C зимой до плюс 40-45°C летом. Среднегодовая температура воздуха изменяется от плюс 7°C до плюс 8°C. Самым жарким месяцем года является июль, самым холодным – январь. Ветровой режим – в значительной степени определяется климатическими особенностями района. За последние годы в районе преобладают восточные и западные ветры: их повторяемость составляет 19,1% и 15,0% соответственно. Повторяемость юго-восточных и юго-западных ветров равна 13,7% и 14,0% соответственно. Ветры остальных направлений имеют повторяемость 6,4÷12,0%.

Среди почв преобладают солонцы и солончаки, на которых произрастают биюргун и полынь. В восточной части района развиты песчаные почвы со злаковой растительностью – (киях, житняк, типчак и др). Сельскохозяйственные культуры на землях не возделываются из-за большой засоленности почв и отсутствия оросительных систем. Земли отчасти пригодны под выгон для выпаса скота, особенно в долинах р. Урал, где встречаются пойменно-луговые почвы. Водопой скота в паводковый период осуществляется из протоков рек, в период засухи из малодебитных колодцев и скважин, рассредоточенных по территории района.

Вскрышными породами на участке являются почвенно-растительный слой и песок пылеватый. Мощность вскрыши в контуре подсчета запасов в среднем равна 1,0 м.

Гидрографическая сеть отсутствует.

Гидрогеологические работы на участке заключаются в замерах уровня воды в скважинах. В процессе бурения водоносный горизонт не обнаружен, соответственно уровень грунтовых вод не замерялся. Таким образом, полезная толща не обводнена.

Флора – скудная, представлена в основном дикими многолетними засухоустойчивыми травами. Флора региона сформировалась сравнительно недавно и отличается пестротой растительного покрова. Каждая часть территории – приморская, дельты рек, степная зоны и зоны песков – характеризуются своими растительными сообществами. В придельтовых участках преобладает луговой тип, а в центральной части – пустынный.

Высшие растения Северо-Каспийского региона насчитывают 945 видов из 88 семейств и 371 родов. Среди них редкие и исчезающие, лекарственные, технические и др. Наиболее мновидовыми являются маревые, сложноцветные, бобовые и крестоцветные.

Выделяются 31 видовой форма жизненно-важных растений, из которых основные – деревья, кустарники, кустарнички, полукустарнички, двухлетние и однолетние травы.

По экоформам флоры развиты ксерофиты, мезофиты, гигрофиты и гидрофиты. Разнообразие экобиоморф определяет пустынный характер флоры.

Солянковая растительность по всей исследованной территории имеет большое распространение. Это связано с природными факторами, а также с антропогенным воздействием. Солянки встречаются по равнинам и понижениям на приморских лугово-болотных обсохших, приморских луговых примитивных обсохших, приморско-дерновых, дерново-слоистых солончаковых и солончаковых почвах различного механического состава. Из числа однолетних солянок наиболее характерны петросимония трехтычинковая, лебеда татарская, сведа заостренная и высокая, рогач песчаный, солянки натронная, чумная и олиственная. Солянки создают монодоминантные сообщества – сведовые, петросимониевые. Нередко среди солянок развиваются эфемеры (мортук восточный, клоповник пронзенный, дескурайния Софии), формируя солянково-эфемеровые, эфемерово-солянковые и дескурайнеево-солянковые сообщества. Реже с солянками встречаются кустарники (селитрянка Шобера, гребенщик многоцветковый).

Растительность долин рек и понижений на приморской равнине рассматриваемого региона представлена, как правило, тростниковыми (*Phragmites australis* – т.



австралийский), клубнекамышовыми (*Bolboschoenus maritimus* – клубнекамыш простой, В. *porovii* – к. Попова), ситниково-галофитнозлаковых (*Aeluropus littoralis* – прибрежница солончаковая, виды родов *Crypsis*, *Puccinellia* - бескильница, *Juncus* - ситник) и ажрековыми (*Aeluropus littoralis*) сообществами.

Кустарниковая растительность встречается по равнинам и понижениям на лугово-примитивных обсохших, дерновых, дерново-слоистых примитивных солончаковых и солончковых почвах различного механического состава.

Сарсазановая и поташниковая растительность распространена по озеровидным понижениям равнин. Сарсазан формирует монодоминантные сообщества с небольшим участием однолетних солянок – петросимонии трехтычинковой, сведы заостренной, солянки чумной.

Поташниковые сообщества занимают аналогичные с сарсазаном местообитания. Растительность их характеризуется небогатым флористическим составом.

Полынная растительность распространена широко на приморских дерновых и дерново-слоистых примитивных солончаковых и солончковых песчаных почвах. Полынь однопестичная формирует монодоминантные сообщества, ил в сложении травостоя участвуют солянки и кустарники, создавая однопестично-полынно-солянковые и однопестично-полынно-кустарниковые сообществ.

Животный мир типичен для полупустынно-степной зоны: изобилует грызунами различных семейств, степными и морскими птицами (орлы, утки, пеликаны, степные дрофы, куропатки и др.).

В районе обитают небольшие стада сайгаков, которые в паводковый период года заходят на водопой к р. Урал. Из пресмыкающихся встречаются различные виды ящериц и змей, из крупных хищников – лисы и степные волки, популяция которых в последнее время заметно возросла.

Сроки реализации: 2022-2024 гг.

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

Общая площадь территории для разработки месторождений глинистых пород «MSS №1» и «MSS №1» (западный и юго-западный фланги) составляет 70,81 га.

Разрешения

– Горный отвод

– Контракт №319/2015 от 07.12.2015 года

– Протокол №649 от 06.06.2022 г заседания ЗапКаз межрегиональной комиссии по запасам

Краткое описание технологии: Технология горных работ – открытая разработка, без применения буровзрывных работ, экскаваторной погрузки горной массы в автомобильный транспорт.

Для пополнения запасов глинистых пород месторождения «MSS №1» в 2022 г. была произведена доразведка месторождения. В результате проведенных геологоразведочных работ были выявлены фланги месторождения глинистых пород «MSS №1». Учитывая, что участки «MSS №1» и фланги в целом и есть месторождение глинистых пород «MSS №1», дальнейшая разработка месторождения.

Месторождения имеют простое строение, полезная толща залегает непосредственно под небольшим слоем глинистых пород с корнями растений, поэтому в проведении эксплуатационной разведки нет необходимости

Запасы глинистых пород утверждены протоколом от 06 июня 2022 г. №649, в количестве 412,08 тыс.м³ по категории С₁, по состоянию на 01.05.2022г.



Включены остаточные запасы месторождений «MSS №1» которые по состоянию на 01.01.2022 г. составляют 500,0 тыс. м³. Потери составят 6,85%.

За 2015 - 2022 гг. на месторождениях «MSS №1» было добыто – 720,2 тыс. м³ глинистых пород. По данным ежегодного отчета 2 ОПИ, остаточные запасы сырья по состоянию на 01.01.2022 г. составляют 500,0 тыс. м³.

Запасы месторождения глинистых пород «MSS №1» были поставлены на Государственный баланс Протоколом МКЗ при МД «Запказнедра» №157 от 13 января 2015 г. по состоянию на 01.01.2015 г., по категории С1 в количестве 1220,2 тыс. м³.

Запасы месторождения глинистых пород «MSS №1» (западный и юго-западный фланги) по состоянию на 01.05.2022 г., утверждены Протоколом №649 заседания Западно-Казахстанской МКЗ от 06 июня 2022г. в количестве 412,08 тыс. м³, по категории С1. Общее количество запасов, заложенных в план составляет 912,08 тыс.м³.

Планируемая годовая производительность по добыче глинистых пород составляет: в 2022 г. – 200,0 тыс.м³, в 2023 г. – 300,0 тыс.м³, в 2024 г. – 412,08 тыс.м³. Все промышленные запасы сырья будут отработаны за период действия Контракта.

С 2022 по 2023 гг. будут обрабатываться запасы месторождения «MSS №1» в направлении с севера на юг и до окончания Контрактного срока будут обрабатываться запасы флангов.

Глубина подсчёта запасов – не более 5,0 м;

Мощность наносов вскрыши – не более 1.0 м;

Мощность полезной толщи – не менее 1,5 м;

Вскрышными породами на месторождении «MSS №1» (западный и юго-западный фланги) являются почвенно-растительный слой и песок пылеватый, также породы зачистки кровли, которые представлены глиной. Мощность зачистки кровли до 0,05 м.

Выработанное пространство на конец отработки будет представлять собой выемку с неровной поверхностью дна, глубиной 1,8 м.

Рыхлые вскрышные породы характеризуются, как малопригодные для сельскохозяйственного производства. Они будут использованы для рекультивации выработанного пространства.

Использование водных ресурсов: Питьевая вода будет доставляться в бутылках объемом 5 литров из ближайшего населенного пункта. Водоснабжение для питьевых нужд привозится согласно договору со специализированной организацией.

Водопотребление (питьевая вода) при проведении разведки составляет 69,12м³ и технологическая вода составляет 1658,4 тн.

Необходимый объем технической воды в год для полива дорог составит 1958,4 тонн

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

Зеленые насаждения на участке работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Территория месторождения не затрагивает особо охраняемые территории, также на участке работ отсутствуют животные, занесённые в Красную Книгу.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

Выбросы:

Перечень загрязняющих веществ в атмосферу:

Стационарными источниками за период проведения работ будет выброшено: в 2022 гг. -3,396854 тонн, 2023г.-5,257812 тонн, 2024г.-7,0132 тонн

Сбросы. Приток воды в карьер возможен только за счет атмосферных осадков.



Исходя из площади карьера и среднего, многолетнего наблюдения за количеством осадков (не превышают 170 мм в год), ожидаемый водоприток в карьер, рассчитан в объеме 229 840 м³.

Водопонижающие мероприятия не предусматриваются, так как в условиях резко континентального климата инсоляция преобладает над количеством выпавших осадков. Кроме того, в бортах карьера - водопроницаемые породы и атмосферные воды, поступающие в карьер, будут быстро дренироваться.

Отходы: Основными отходами при проведении работ будут являться скальные вскрышные породы и твердо-бытовые отходы.

ТБО составляет 9,6 тн. и вскрышные породы 261 700 тн.

Мероприятия по охране окружающей среды:

Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются:

- разработка технологического регламента на период НМУ;
- обучение персонала реагированию на аварийные ситуации;
- соблюдение норм и правил противопожарной безопасности

Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности 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. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – животного мира, подземных вод, радиационный фон. Необходимо представить полный перечень животных и птиц, обитающих на данной территории. Необходимо указать редких и исчезающих представителей флоры и фауны,

Кроме того, согласно раздела 3 на рассматриваемой территории встречаются редкие виды животных - сайгаки.

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны 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. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом 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.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения добычных работ. Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст. 241 Кодекса, на основании п. 13 Инструкции.

3. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить 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;

Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

4. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

5. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

6. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки открытым способом 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 состоянии, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

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

8. 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.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

