



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «АРКТУР KZ»

Закключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Карьер по добыче добычу песка и глинистых пород (дисперсный грунт) на части участка №2 Северного фланга месторождения «Баянды-2» в Мунайлинском районе»

Материалы поступили на рассмотрение: 09.09.2021 г. вх. № KZ92RYS00156146

Общие сведения

Месторождение глинистых пород, песка и ПГС (грунта) «Баянды-2» расположено в 10 км к северо-востоку от села Баянды и административно входит в состав Мунайлинского района Мангистауской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок работ представляет собой открытую горную выемку с бортами, углом откоса 450. Намечаемая деятельность – добыча песка и глинистых пород (дисперсный грунт) открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора и автосамосвала, без применения опасных производственных оборудования. При эксплуатации карьера не планируется сооружение опасных производственных объектов. По условиям Технического задания годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2021-2030 гг. - по 235,2 тыс. м3. При этой производительности промышленные запасы месторождения будут отработаны полностью за лицензионный срок. Площадь горного отвода - 4 га. По глубине отработки граница Горного отвода соответствует контуру балансовых запасов (до глубины разведки) и составляет до 15,0 м. Выданный Горный отвод полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Выданный участок работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Добываемая продукция - общераспространенное полезное ископаемое (песок и глинистые пород (дисперсный грунт)).

По способу развития рабочей зоны при добыче система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем, с поперечным расположением фронта работ. Система отработки однобортовая. Заходка выемочного оборудования продольная. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме забой-экскаватор-автосамосвал - объекты строительства. При зачистке кровли полезного



ископаемого, а также при формировании временного внешнего отвала действует схема: бульдозер – экскаватор – автосамосвал – отвал (предохранительный вал). В горно-капитальные работы входят работы по подготовке запасов грунта, готовых к выемке, проведение зачистки кровли полезного ископаемого. Вскрышные породы будут складироваться во временные отвалы, расположенные вдоль бортов карьера. Этап эксплуатации карьера включает добычу полезного ископаемого. Параллельно с ведением работ по зачистке ведется формирование внешнего отвала по краям проектируемого карьера в виде предохранительного вала. Породы зачистки складироваться автосамосвалом в виде валов за контуром горного отвода. Доставка пород зачистки во внешний отвал будет осуществляться карьерным автосамосвалом САМС, разгруженная порода будет сформирована в виде валов по периферии горного отвода. Вскрышные и добычные работы планируется завершить в контрактный срок, то есть в 2030 году.

Начало намечаемой деятельности – 2021 год. Окончание лицензионного срока - 2030 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2030 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

К основным источникам загрязнения атмосферного воздуха в период проведения горных работ относятся:

- 6001 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал;
- 6002 Работа автосамосвала на транспортировке горной массы;
- 6003 Отвальные работы;
- 6004 Работа спецтехники (не нормируется).

На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию выбрасывается в атмосферу загрязняющее вещество 1 наименования 3 класса опасности (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20) от 4 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества на 2021-2030 гг. в целом по предприятию в количестве – 1,5841274 г/сек или 0,84209784 т/год.

Для работы карьера используется привозная питьевая и техническая вода. В районе проведения работ отсутствуют подземные и поверхностные воды. Общее водопользование с использованием привозной бутылированной питьевой воды и привозной технической воды. Питьевая вода привозится на карьер в 5л емкостях. Объем потребления - 332,15 м3/год; Техническая вода привозится с базы поливомоечной машиной ежедневно, объем потребления - 826,07 м3/год. Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок.

На промбазе предприятия в пос.Баянды будет производиться капитальный ремонт используемых на горных работах механизмов, обеспечение и заправка ГСМ горных и транспортных механизмов. На промбазе также предусмотрено питание, проживание обслуживающего персонала. Следовательно образование ТБО и других видов отходов при эксплуатации карьера не планируется. Вскрышные породы отсутствуют.

Для работы карьера растительные ресурсы не используются, вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется. Лишь при проведении работ по зачистке возможно срезание растительности с поверхности (при ее наличии), что компенсируется самозаращением растительности при ежедневном водяном орошении территории карьера, а также при проведении рекультивации намечается посев многолетних трав, характерных для данного региона.

При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливомоечная машина по 1 ед.), ГСМ (бензин - 2,76 т/год,



диз.топливо - 54,43 т/год), обтирочный материал - 0,06 т/год, смазочные материалы - 6,07 т/год. Электроснабжение и теплоснабжение карьера не требуется, т.к. работы планируется вести в светлое время суток, персонал будет привозиться ежемесячно с производственной базы предприятия в ближайшем пос. Баянды.

Общий уровень экологического воздействия при строительстве допустимо принять как локального масштаба, продолжительный, незначительное, при эксплуатации локального масштаба, постоянное, незначительное.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: в целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

Намечаемая деятельность: Карьер по добыче добычу песка и глинистых пород (дисперсный грунт) на части участка №2 Северного фланга месторождения «Баянды-2» в Мунайлинском районе, относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Туменов Руслан Каримович

