



020000 Kókshetaýqalasy, Pýshkink. 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Неруд Центр Есіл»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ56RYS00310054 от 09.11.2022г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - план горных работ по добыче изверженных пород месторождения «Аршалы-3» в Аршалынском районе Акмолинской области.

Согласно пп. 2.5 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» подлежит скринингу.

Месторождение изверженных пород «Аршалы-3» расположено в Аршалынском районе, Акмолинской области, в 130 км на северо-запад от города Караганда, в 2,5 км к северу, северо-востоку от пос. Аршалы и в 3,5 км на северо-восток от реки Ишим.

Краткое описание намечаемой деятельности

Режим работы карьера принят кругло годичный – 265 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2023 г. по 2035 г. Отработка месторождения производиться в контурах горного отвода выданного МД



«Центрказнедра» №1299 от 10.02.2015 г.. Снятие ПРС – 0,29 тыс.м³/год. Вскрыша – 4,29 тыс.м³/год ПИ – 120 тыс.м³/год. Щебенистый материал представлен фракциями более 40 мм, 40-20 мм, 20-10 мм, 10-5 мм, менее 5 мм. Физические свойства полезной толщи изучены по 35 пробам. По данным лабораторных исследований определено, что объемная насыпная масса варьирует в пределах от 1,21 до 1,26 г/см³, составляя в среднем 1,24 г/см³; истинная удельная плотность щебня составила 2,69-2,71 г/см³, средняя 2,70 г/см³.

В соответствии с горнотехническими условиями разработки месторождения «Аршалы-3» принимается следующую систему разработки: - по способу перемещения горной массы – транспортная; - по развитию рабочей зоны – сплошная; - по расположению фронта работ – поперечно-продольная; - по направлению перемещения фронта работ – однобортная; - по типу применяемого оборудования – циклического действия.

В основу составления календарного плана вскрышных и добычных работ положены: 1. Режим работы карьера по добыче и вскрыше; 2. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого; 3. Горнотехнические условия разработки месторождения; 4. Тип и производительность горно-транспортного оборудования; 5. Техническое задание на составление плана горных работ. Режим работы карьера принят кругло годичный – 265 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей.. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2023 г. по 2035 г. Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также строительства и формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складывая ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в борт. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). Основные технологические процессы на вскрышных работах: - выемочно-погрузочные работы осуществляются фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G и его аналоги (объем ковша 3 м³); - транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внешний отвал в период с 2023 г. по 2025 г. и внутренний отвал (выработанное пространство карьера) с 2026 г. по 2035 г.; - формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23. Основные технологические процессы на добычных работах по скальным породам: - бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ; - выемочно- погрузочные работы осуществляются экскаватором DOOSAN DX420 и его аналоги (объем ковша 2,05 м³); - транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн на ДСУ. Технология и организация работ при автомобильно-бульдозерном отвалообразовании: Формирование отвалов при бульдозерном отвалообразовании осуществляют двумя способами - периферийным и площадным. При



периферийном отвалообразовании автосамосвалы разгружаются по периферии отвального фронта в непосредственной близости от верхней бровки отвального откоса или под откос. Часть породы в этом случае сталкивается бульдозером под откос.

Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 12 лет с 2023 г. по 2035 г. Строительных работ не предусматривается. Продолжительность эксплуатации: Начало работ: апрель 2023 год. Окончание работ: октябрь 2032 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь участка добычи 24,6 га. Целевое назначение – добыча изверженных пород. Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из п.Аршалы. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Годовой расход воды: 0,08 м³. Годовой объем образования стоков: 0,08 м³. Годовой расход воды на пылеподавление: 0,2 м³. Ближайший водный объект река Ишим, расположено в северо-восточном направлении на расстоянии 3,5 км. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

На территории расположение месторождения древесно- кустарниковые насаждения отсутствуют.

На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.

Объект представлен одной производственной площадкой, с четырьмя неорганизованным источником выбросов в атмосферу. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ: «Аршалы 3» на 2023-2032 год –2,09991 т/год.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2023-2032 год – 1,8 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода – 4000 м³/год. Транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внешний отвал в период с 2023 г, по 2025 г. и внутренний отвал (выработанное пространство карьера) с 2026 г. по 2035 г., формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики



Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

