

Номер: KZ02VWF00069671

Дата: 29.06.2022

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ТЕНТЕК»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год. *(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ86RYS00245591 от 16.05.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

На основании Контракта на проведение операций по недропользованию ТОО «Тентек» планирует в период 2020-2029 г. промышленную разработку месторождения Карамола согласно календарного плана горных работ открытым способом с применением буровзрывных работ. Целесообразность открытого способа добычи при отработке запасов верхних горизонтов месторождения обусловлена мощностью рудных тел, выходом их на дневную по-верхность, а также сложное внутреннее строение рудных тел, пониженная устойчивость руды и вмещающих пород в приповерхностной части. Проектный объем добычи твердого полезного ископаемого в период с 2022г. по 2031 г. марганцевых руд составляет по 30,0 тыс. тн/год. Основными объектами горного отвода являются карьер, промежуточный рудный склад, отвальное хозяйство, промышленная площадка с вахтовым поселком (административные здания), пруд-отстойник, ремонтно-механический комплекс. Продолжительность производственного периода 12 месяцев до 2044 г. Работы постоянного характера

Согласно Приложения 1, раздела 2, п. 2, п.п. 2.2 Экологического кодекса - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год

Краткое описание намечаемой деятельности

Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов с использованием единого мощного горнотранспортного оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвальный для выполнения вскрышных работ; - экскаваторнотранспортно-разгрузочный для производства добычных работ. Рыхление горного массива производится буровзрывным способом. Высота уступов определяется рекомендуемым горнотранспортным оборудованием и



технологией обработки с учетом уменьшения потерь и разубоживания и составляет 5,0 м. Вскрышные уступы обрабатываются так же 5-ти метровыми уступами экскаватором ХЕ470С. Ширина рабочей площадки (20 м) при обработке скальных пород экскаватором ХЕ470С обратная лопата обеспечивает размещение развала взорванной горной массы, безопасное размещение механизмов и безопасную работу основного и вспомогательного горнотранспортного оборудования. При встраивании 5-ти метровых подступов до постановки их в конечное положение ширина бермы принимается равной 16 м.

В условиях карьера месторождения «Карамола» основной объем горных работ относится к XI-XIII категории буримости - к средне и трудно взрываемым породам. Для производства буровых работ будет использован дизельный буровой станок JUNJIN CSM JD-1400ER (Корея), пневмоударного бурения взрывных скважин с диаметром долот 130 мм для вскрышных пород, 115 мм для рудных блоков. На дроблении негабаритов будут использоваться перфораторы ПП-63 (ПР-30К) диаметром 38-42 мм от компрессоров ПР-10 с дизельным приводом. Взрывные работы. При разработке сложноструктурных рудных тел месторождения Карамола возможно использование две принципиальные схемы БВР, обеспечивающие наиболее высокие показатели извлечения руды из массива. Первая схема – совместная отбойка руды и вмещающих пород с сохранением естественной структуры (геометрии) рудных тел. При этом производится взрывание выемочных блоков на подпорную стенку из взорванных пород. Вторая схема – раздельная отбойка руды и вмещающих пород. Данная технология является более совершенной и может быть реализована только в случае применения наклонных скважин малого диаметра и применения экранирующего слоя по контакту висячего и лежащего боков рудного тела. Данные схемы могут быть использованы как раздельно, так и совместно, в зависимости от вида производства работ. Для производства взрывных работ проектом принимается использовать в качестве основного ВВ эмульсионные взрывчатое вещество Fortis Extra 70, на основе безопасной водомасляной эмульсии холодного смешивания гранулита Э, которые используются для производства взрывных работ, как в сухих, так и слабо обводненных горных породах. Проектом горных работ принято короткозамедленное взрывание и диагональная схема коммутации зарядов, позволяющая сократить ширину развала пород, уменьшить фактическую величину линии наименьшего сопротивления зарядов смежных рядов скважин и соответственно, улучшить дробление. Дробление негабаритных кусков предполагается производить шпуровым методом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основным источником питьевого водоснабжения на период добычных работ и для вахтового поселка является привозная вода (диспенсеры) или перевозка и хранение осуществляется прицепной цистерной АЦПТ-0,9, емкостью 900 л. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод лагеря осуществляется в септик с фильтрующим колодцем. Для производственных нужд и полива территории будет использована карьерная вода.

Объемы водопотребления по месторождению составляют: – потребление питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды промплощадки – 22,21 м³/сут, 8,108 тыс. м³/ год - объем технических вод, затрачиваемых на пылеподавление дорог, обеспыливание и полив зеленых насаждений, составляет 5,102 тыс. м³/год. Расход воды на полив грейдерных дорог: $Q_{сут} = 0,001 * 15000 = 15$ м³/сут; Где: удельный расход воды на полив, м³/м² – 0,001; площадь дорожного покрытия, м² – 15000; $Q_{год} = 15 * 200 = 3000$ м³/год; количество поливов – 200. Обеспыливание процессов: $Q_{сут} = 0,03 * 538,89 = 16,62$ м³/сут; где удельный расход воды на орошение, м³/м³ – 0,03 суточный объем обрабатываемой горной массы, м³/сут. – 538,89; $Q_{год} = 16,62 * 130 = 2160,6$ м³/год; где 130 – количество дней орошений. Водоотведение. Объемы водоотведения по месторождению представлены отведением хозяйственно-бытовых сточных вод в размере 22,21 м³/сут., 8,108 тыс. м³/год, карьерных вод в размере 500 м³/сутки, максимально возможный водоприток составит 90000 м³/год, нормативный водоприток будет гораздо ниже. Расход воды составляет: - расход воды на полив и орошение – 5102,0 м³/ год. С производственной площадки по местной сети



канализации из стальных труб d-150 мм хозяйственно-бытовые сточные воды поступают в однокамерный железобетонный септик с фильтрующим колодцем, объемом 150,0 м³.

Сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации не предусматривается.

Ожидаемые выбросы от разработки карьера предусмотрены от 38 источников выбросов. Из них 10 организованные. От источников выбросов выбрасываются в атмосферу загрязняющие вещества наименований: Азот (IV) оксид (Азота диоксид); Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494), Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*) Ожидаемые выброс загрязняющих веществ составят - 158,2600803т/год.

Отработанные масла - 34,5т; Отработанные аккумуляторы -0,1411т; Люминесцентные лампы -0,00232т; Металлолом -5т; Огарки электродов - 0,1т; ТБО -18,335т; Автошины-0,9195т; Вскрышные породы -572625т.

Источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается;

Намечаемая деятельность: Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс, тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс, тонн в год. согласно пп.3.1, п.3 раздела-1, приложения-2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI относится ко I категории.

Выводы: Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным следующими подпунктами п.25 главы 3:

пп.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

пп. 16) оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. **Замечание РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:** Намечаемая деятельность, ТОО «ТЕНТЕК», карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс, тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс, тонн в год.

Площадь горного отвода ТОО «Тентек» 13,000 га, расположена в северо-восточной части Джунгарского Алатау и в административном отношении находится в пределах Алакольского района Алматинской области.

Основным источником питьевого водоснабжения на период добычных работ и для вахтового поселка является привозная вода.

Объемы водопотребления по месторождению составляют: потребление питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды промплощадки – 22,21 м³/сут, 8,108 тыс. м³/год, объем технических вод, затрачиваемых на пылеподавление дорог, обеспыливание и полив зеленых насаждений, составляет 5,102 тыс. м³/год.

Отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе, также на какой глубине вскрыты грунтовые воды.

В соответствии п.п.5 п. 1 ст 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров



(в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса).

Согласно пункта 1 статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. Замечание РГУ "Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Указанный в заявлении Карамолинский горнодобывающий участок входит на территорию Лепсинского государственного (зоологического) природного заказника республиканского значения и коммунального государственного учреждения Уйгентасского лесного хозяйства.

Информация о растениях и обитающих животных, произрастающих на территории заказника, предоставляется в приложении к настоящему письму.

Все виды растений

В том числе с редкой угрозой исчезновения Золотой корень, Яблоня, Маралии корень, Жимолость Тюльпан Островского, Тюльпан Колпаковского

Все виды животных В том числе с редкой угрозой исчезновения Архар, Тянь шаньский бурый медведь, Туркестанская рысь, Снежный барс, Манул, Красный волк, Каменная куница, Черный аист, Беркут, Бородач, степной орел, Орел карлик, Филин.

3. Замечание Департамент экологии по Алматинской области

1.Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на карьерах, внутрипромысловых дорогах, отвале вскрышных пород.

2.Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

3.Учесть мониторинг и контроль за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

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 При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz> .

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении **ТОО «ТЕНТЕК»** проектируемый объект «Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс, тонн в год.» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович



