

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



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

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Камкар»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту рекультивации нарушаемых земель ТОО «Камкар» при проведении добычи магматических пород (дацит-порфиты)»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Камкар», БИН 180840028955, Республика Казахстан, Карагандинская область, г Балхаш, ул. Алимжанова, д.5, директор Папаладзе Б.М.

Проектная организация: ИП «GREEN ecology». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02239Р от 27.02.2012 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Согласно Экологическому кодексу РК, добыча магматических пород (дацит-порфиты) относится к объектам II категории. В связи с чем, согласно пп.3 п.11 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденным приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, рекультивация нарушаемых земель при проведении добычи магматических пород (дацит-порфиты) расположенных в городе Балхаш Карагандинской области относится к объектам II категории.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в настоящем разделе», которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ57VWF00180522 от 20.06.2024 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Административно район работ находится в районе хвостохранилища города Балхаш Карагандинской области. Месторождение Камкар расположено в 4,4 км юго-западнее от города Балхаш, район хвостохранилища. Описываемый район занимает часть северного побережья озера Балхаш и водораздел между этим озером и Северо-Токрауской впадиной.

Смежных горных отводов не имеется.

Площадь участка для разработки месторождения составляет 22,2 га, максимальная глубина отработки до 8м (абсолютная отметка +354,0м).

В пределах границ земельного участка поверхностные водоемы отсутствуют. Озеро Балхаш расположено на расстоянии 850 м от участка проведения работ. Объект не входит в водоохранную зону и полосу озера Балхаш.

Район расположения месторождения представляет собой пологопадающую к озеру Балхаш равнину, на общем фоне которой развит мелкосопочный и мелкогрядовый рельеф. Абсолютные отметки на месторождении колеблются от 400 до 416 м. относительные превышения отдельных сопков составляет 3-7 м.

ТОО «КамКар» проводит добычу магматических пород (дацит-порфиры) на месторождении «КамКар» на основании лицензии на добычу. Добычные работы предполагается осуществлять 1 добычным уступом высотой не более 5,6 м.

Временные масштабы недропользования определены сроком службы карьера месторождения «КамКар» 10 лет, согласно сроку действия лицензии на добычу. Пространственные масштабы недропользования по данному участку определены границами участка недр и составляет 22,2 га.

В настоящее время, работы на месторождении проводятся в соответствии с Разрешением на эмиссии в окружающую среду №: KZ50VCZ01783127 от 17.05.2022 г.



Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

В соответствии с Заданием на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались.

Для обоснования проектных решений директором ТОО «Samal2005» Бельц Е.И. совместно с директором ТОО «Камкар» Папаладзе Б.М. и представителем уполномоченного органа по земельным отношениям, архитектуре и градостроительству города Балхаша произведено полевое обследование нарушаемых земель. В результате чего был составлен Акт обследования нарушаемых земель, подлежащих рекультивации от 05 марта 2024 года и Задание на разработку рабочего проекта рекультивации нарушаемых земель.

Рабочий проект рекультивации нарушаемых земель предусматривает проведение рекультивации в два этапа - технический и биологический.

Площадь, подлежащая техническому этапу рекультивации: 14,1 га

Площадь биологического этапа: 14,1 га.

Работы по рекультивации начинаются на завершающем этапе разработки месторождения. В это время для производства работ по рекультивации будет возможность использования техники, занятой на добыче.

В техническом этапе рекультивации предусматривает выполнение следующих мероприятий:

-Выполаживание откосов бортов карьера до 260. Борта карьера имеют углы откосов на момент погашения горных работ составляет 500, необходимо произвести выполаживание откосов бортов карьера до 260. Средняя площадь треугольника выполаживания – 8м². Протяженность бортов карьера по периметру составляет 1500м. Объем выполаживания бортов составит 1500*8=12000м³

-Планировка поверхности карьера. Планировка внутренней чаши карьера и прикарьерной территории будет проводиться с применением бульдозера. Объем планировки карьера составит площадь умножается на глубину планировки 0.15м. составит 141000м²*0,15м= 21150м³.

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации.

Комплекс мероприятий по восстановлению плодородия включает следующие виды работ:

1. Подготовка почв. К подготовке почв относят: Рыхление подготовленной поверхности, механическое разбрасывание удобрений, боронование в 2 следа, прикатывание кольчато-шпоровыми катками. С целью повышения биологической способности нарушенных земель предусматривается внесение минеральных удобрений в количестве: аммиачная селитра - 100 кг/га; суперфосфат – 200 кг/га. Потребность минеральных удобрений: азотные 1,41 т, Фосфорные – 2,82 т.

2. Посев трав. Учитывая природно-климатические условия района рекультивации, рекомендаций по научной системе сельского хозяйства для залужения рекомендуется люцерна. Проектом предусматривается посев люцерны на поверхности рекультивируемого участка. Нормы расхода семян приняты из расчета 13 кг/га. Потребность семян 183,3 кг.

3. Полив. В соответствие с СП РК 4.01-101-2012 (с изменениями на 25.12.2017 г.) нормы расхода на полив приняты в размере 3 л/м² или 30 м³/га. Расход воды составит 1269 м³.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников эмиссий (выбросов).

Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют. Основными неорганизованными источниками загрязнения являются земляные работы, а также автотранспорт и спецтехника.

Работы по рекультивации планируется провести в 2031 году.

Нумерация источников принята независимо от проектной документации в области охраны окружающей среды, действующей на предприятии.

Источник 6001 – Выполаживание откосов бортов карьера до 260. Борта карьера имеют углы откосов на момент погашения горных работ составляет 500, необходимо произвести выполаживание откосов бортов карьера до 260. Средняя площадь треугольника выполаживания – 8м². Протяженность бортов карьера по периметру составляет 1500м. Объем выполаживания бортов составит 1500*8=12000м³. Режим работы 8 ч/сут, 64,8 ч/год. При проведении работ предусматривается проведение работ по пылеподавлению, а именно орошение.

Источник 6002 – Планировка поверхности карьера. Планировка внутренней чаши карьера и прикарьерной территории будет проводиться с применением бульдозера. Объем планировки карьера составит площадь умножается на глубину планировки 0.15м. составит 141000м² *0,15м= 21150м³. Режим работы 8 ч/сут, 56 ч/год. При проведении работ предусматривается проведение работ по пылеподавлению, а именно орошение.

Источник 6003 – работа спецтехники. При земляных работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70%. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива в случае если это предусмотрено законодательством РК, в настоящем проекте в нормативах эмиссий не учитываются выбросы от передвижных источников, однако учтен их вклад (техника, постоянно передвигающаяся по территории) при расчете рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного



воздуха. При работе автотранспорта будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углеводороды предельные, бенз-а-пирен, серы диоксид.

Валовый выброс загрязняющих веществ, составит: 2031 г – 2,0025 г/сек - 0,25 т/год.

Водоснабжение и водоотведение

При проведении рекультивации проектом не предусматривается строительство зданий и сооружений, а также устройство сетей инженерных коммуникаций. Трудящиеся, работающие при проведении работ по рекультивации приезжают на участок на период рабочего времени, проживание на участке не будет. Для питьевого водоснабжения вода будет доставляться с ближайших населенных пунктов. В рамках проекта точное место забора воды не имеет возможности, т. к. работы планируется проводить в 2031 году. Непосредственно перед началом работ предприятие предусматривает доставку воды на промплощадку согласовать с уполномоченными государственными органами. Питьевые нужды персонала будут обеспечиваться привозной бутилированной водой. Для подвоза воды для хозяйственно-бытовых и технических нужд будет использоваться водовоз с цистерной. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»), типовым проектам, технологическим заданиям и составляют: Максимально-явочная численность персонала составит – 5 человек. Количество смен составит: 2031г. – 275 дней.

Снабжение водой для полива при поредение биологического этапа рекультивации будет происходить по согласованию с уполномоченными государственными органами из местных источников посредством автоводозова. В соответствие с СП РК 4.01-101-2012 (с изменениями на 25.12.2017 г.) нормы расхода на полив приняты в размере 3 л/м² или 30 м³/га. Для полива травянистой растительности потребуется 432 м³ воды за 1 раз, полив планируется осуществить 3 раза. Расход воды составит 1269 м³/год. Непосредственно перед началом работ предприятие предусматривает доставку воды на промплощадку согласовать с уполномоченными государственными органами. Водопотребление на хозяйственно-питьевые и хозяйственно-бытовые, технические нужды предприятия составит в 2032 г.- 1520,3 м³; Вода для питьевых нужд будет приобретаться согласно Договору со специализированными предприятиями по результатам проведения тендера, непосредственно перед проведением работ, после получения всех необходимых для проведения работ согласований. Хозяйственная канализация не предусматривается. На промплощадке имеется биотуалет. Сброс бытовых сточных вод из моечного отделения бытового помещения будет производиться в септик. Септик выполнен с водонепроницаемыми основанием и стенами и по мере накопления стоками будет производиться откачка ассенизаторской машиной с вывозом на очистные сооружения ближайшего населенного пункта. Договор будет заключен непосредственно перед проведением работ, на данный момент невозможно указать точное место, Электроснабжение и теплоснабжение работ проектом не предусматривается.

Проектом не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоемы или пониженные места рельефа местности.

Отходы производства и потребления

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель не предусматривается образование отходов производства и потребления.

Растительный и животный мир

При проведении рекультивации нарушаемых земель на месторождении не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Также, растительность в районе расположения месторождения нарушена производственной деятельностью по добыче полезных ископаемых и рекультивация нарушаемых земель проводится с целью восстановления земель и растительного покрова. Ввиду освоения месторождения на территории месторождения отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК. Растительность района относится к зоне сухой степи и полупустыни. Она представлена полынью, ковылем, тюльпанами и мелким кустарником (боялычом, жингилом и карагайником).

Земельный участок нарушен горными работами, на территории участка отсутствуют животные.

Животный мир рассматриваемого района представлен разнообразными представителями грызунов, встречаются лисы, волки, из хищных птиц - орлы, копчики и пустельги.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ57VWF00180522 от 20.06.2024 г.

Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту рекультивации нарушаемых земель ТОО «Камкар» при проведении добычи магматических пород (дацит-порфиты)».



Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по отчёту о возможных воздействиях к «Проекту рекультивации нарушаемых земель ТОО «Камкар» при проведении добычи магматических пород (дацит-порфиты)».

Общественные слушания способом открытых собраний 20 августа 2024 г. были проведены по адресу Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Абая, 32, Дворец культуры имени М.Хамзина в 11:00 часов.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту рекультивации нарушаемых земель ТОО «Камкар» при проведении добычи магматических пород (дацит-порфиты)» соответствует экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 18.07.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов: 18.07.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты. районная газета: газета «BALQASH ONIRI» №51 (13328), 12 июля 2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «Сауатқа» 12 июля 2024 года.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecoder@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 20 августа 2024 г.

Место проведения общественных слушаний: Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Абая, 32, Дворец культуры имени М.Хамзина

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 08 мин 40 сек размещена.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором были исправлены полностью.

Экологические условия:

1. С целью снижения пыления, необходимо проводить мероприятия по пылеподавлению, согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан.

2. В соответствии с п.2 ст.77 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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.

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях к «Проекту рекультивации нарушаемых земель ТОО «Камкар» при проведении добычи магматических пород (дацит-порфиты)» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Д.Исжанов

Адилхан Н.А.
41-09-10



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

