

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



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

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

КТ «Зенченко и компания»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по добыче строительного песка участка Северный «Боголюбовского» месторождения в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ13RYS00180072 от 09.11.2021 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение «Боголюбовское» расположено в 49 км к юго-западу от г.Петропавловск, в 5 км на запад от с.Новоникольское в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области. Оработка месторождения будет производится в контурах границ участка добычи площадью - 36,4 га (0,364 км²). Площадь месторождения для разработки составляет 36,4 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

В процессе геологоразведочных работ по переоценке качества сырья Боголюбовского месторождения подтверждено, что по геологическому строению, морфологии продуктивного горизонта и качеству полезного ископаемого месторождение относится ко II группе с выдержанной мощностью и невыдержанным качеством полезного ископаемого. Карьер не имеют единую гипсометрическую отметку дна. Карьер с однородными геологическими условиями, оработка которых осуществляется принятой в данном проекте единой системой разработки и технологической схемой выемки. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых. Построение контура карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности ПРС и полезного ископаемого, гидрогеологических условий. Нижняя граница участка добычи определена минимальной высотной отметки дна подсчета запасов вовлекаемых к разработке и составляет +105,6 м. Глубина разработки от 5,7 до 15 м. Полезная толща частично обводнена. Эти условия определяют однозначный выбор способа оработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых образованиях.



Границы месторождения определены контурами утвержденных запасов полезного ископаемого месторождения по площади и на глубину. Площадь месторождения для разработки составляет 36,4 га. Месторождение оконтурено в виде многоугольника. Рельеф представляет собой равнину. Абсолютные отметки поверхности месторождения колеблются от 119 до 121 м. Технические требования к полезной толще месторождения регламентируются по ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ», СП РК 3.03-101- 2013 «Автомобильные дороги». По химическому составу полезная толща в основном представлена оксидами кремния и алюминия – соединений кремнезема (SiO_2) и глинозема (Al_2O_3). Таким образом, основные химические соединения в полезной толще представлены кремнеземом и глиноземом. Кроме этих основных соединений, в состав полезной толщи входят в небольшом количестве оксиды некоторых металлов: титана TiO_2 , железа Fe_2O_3 , а также оксиды кальция CaO , магния MgO и щелочных металлов K_2O и Na_2O . Годовой объем добычи на месторождении: 2022г. – 2031г. – 85,0 тыс.м³. Снятие ПРС: 2022г. – 2031г. – 8 тыс.м³.

Срок эксплуатации месторождения составит: план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет с 2022г. по 2031 г. включительно. С возможностью дальнейшего продления срока действия лицензии.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из с. Новоникольское. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водопроводам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209.

Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. 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). В пределах границ предоставленных координат поверхностные водные объекты не имеются. Месторождения подземных вод питьевого качества в пределах месторождения, расположенного в Северо-Казахстанской области состоящих на государственном балансе отсутствуют. Вывод. Разработка проекта водоохраных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Объем потребления питьевой воды – 28 м³/год, технической – 125 м³/год. Объем водоотведения - 28 м³/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Техническая вода предусматривается для гидроорошения дорог поливомоечной машиной.



При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов:

- заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом будет производиться на ближайших АЗС в предположительном объеме – 29905 литров в год;
- использование питьевой бутилированной воды заводского изготовления в объеме – 28м3/год, технической воды на основании договора со специализированной организацией – 125 м3/год.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) на период проведения добычных работ (2022-2031 гг.) составляют 3,99 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир.

В период проведения добычных работ предполагаемые объемы образования твердых бытовых отходов составляют 0.45 тонн/год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район месторождения представляет собой редконаселенную территорию. Основа хозяйства ближайшего села Новоникольское – сельское хозяйство. В промышленном отношении район развит хорошо. В границах территории участка месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко -культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко -культурного наследия» в месячный срок. Сибироязвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. В связи с вышеизложенным, риск здоровью работников и населения не наблюдается. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Месторождение не входит на территорию государственного лесного фонда.

На территории добычных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников предусмотрено устройство биотуалета. Стоки из ёмкости будут



откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения промышленной разработки месторождения.

При проведении добычных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении поисковых геологоразведочных работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных;
- поддержание в чистоте прилегающих территорий;
- инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Мероприятия по охране почв от отходов производства:

- все отходы, образованные при добычных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;
- природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.

Намечаемая деятельность: добыча строительного песка согласно пп 7.11 п.7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с тем, что возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. не являются существенными, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



При разработке проектной документации по намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель департамента

А.Бектасов

Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

