

Казақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «Сине Мидас Строй»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ63RYS00795510 02.10.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рабочим проектом предусматривается работы по добыче глинистых (суглинков) пород на участках грунтовых резервов №№1, 2, 3, 4, 5 в Хромтауском районе Актюбинской области.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: 2024-2026 годы. При неисполнении полного объема, контрактный срок будет пролонгирован.

Участки грунтовых резервов (далее по тексту Г.Р.) №№1, 2, 3, 4, 5 – в административном отношении расположены в Хромтауском районе Актюбинской области. Грунтовые резервы расположены в Хромтауском районе на землях сельского округа Акжар. Участок Г.Р. №1 – в 11 км на северо-запад от с.Акжар, в 1,2 км на северо-восток от трассы Актобе – Хромтау. Участок Г.Р. №2 – в 4 км на северо-запад от с.Акжар, в 0,4 км на северо-восток от трассы Актобе – Хромтау. Участок Г.Р. №3 – в 3,0 км на северо-восток от с.Акжар, в 1,4 км на северо-восток от трассы Актобе – Хромтау. Участок Г.Р. №4 – в 7 км на юго-восток от с.Акжар и 0,6 км на северо-восток от ст.Жазык, в 0,4 км на северо-восток от трассы Актобе – Хромтау. Участок Г.Р. №5 – в 13,5 км на северо-восток-восток от с.Акжар и в 7,0 км на северо-восток от ст.Жазык, в 0,2 км на северо-запад от трассы Актобе – Хромтау.

Координаты условного центра участков: Г.Р. №1 - 50°17'36.31" с.ш., 57°51'25.56" в.д. №2 - 50°15'55.59" с.ш., 57°56'25.07" в.д. №3 - 50°15'17.47" с.ш., 58°01'53.93" в.д. №4 - 50°13'2.53" с.ш., 58°05'47.96" в.д. №5 - 50°13'10.35" с.ш., 58°11'21.89" в.д. Общая площадь участков составляет – 1,5509 км² (155,09 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработку месторождения предусматривается вести по транспортной технологической схеме с цикличным забойно-транспортным оборудованием, с использованием на погрузке полезного ископаемого экскаватора Caterpillar 320D типа «обратная лопата» с емкостью ковша 1,5/2,5 м³, на вскрышных работах — с применением бульдозера CAT D5. Оработка полезной толщи осуществляется открытым способом, установкой экскаватора на верхней площадке, за возможной призмой обрушения, глубиной до 3,0 м Добыча грунтов будет производиться в соответствии с календарным графиком оработки запасов (не менее 2-х месяцев).



Вскрышные работы заключаются в выемке вскрышных пород, представленных почвенно-растительным слоем (ПРС), мощностью 0,3 м, с последующей зачисткой кровли полезной толщи (грунта), с толщиной слоя зачистки 0,1м. По трудности разработки бульдозером вскрышные породы относятся к I категории по ЕНВ-89, группа грунта по СНиП-82 — первая. На вскрышных работах проектом принята технологическая схема разработки бульдозерным способом. Технологическая схема вскрышных работ предусматривает производство следующих операций: - снятие ПРС и зачистка кровли полезной толщи (грунта) путем послойного срезания и буртования бульдозером САТ D5 на расстояние более 50,0 м за контуром карьера. Проектом предусматривается внешнее отвалообразование, т.е. складирование ПРС и пород зачистки по контуру карьера, в виде предохранительного вала. По месту размещения отвалы вскрышных пород - внешнее, по числу рабочих горизонтов - одноярусное, способ отвалообразования — бульдозерный.

Добычные работы: Проектом предусматривается полная отработка полезного ископаемого в контуре участков грунтовых резервов №№1, 2, 3, 4, 5, в соответствии с потребным объемом запасов для отсыпки полотна автомобильной дороги республиканского значения М-32 «Граница РФ (на Самару)-Шымкент» участок «Актобе – Карабутак – Улгайсын» км 763-1025, участок км 791-819». Предусматривается добыча глинистых пород (суглинков) в период 2024г. с апреля по декабрь месяцы в объеме по 272,0 тыс.м3 по каждому участку (общим объемом 1360,8 тыс.м3), далее 2025 году с апреля по декабрь месяцы по 356,0 тыс.м3 по каждому участку (общим объемом 1782,8 тыс.м3) и оставшийся в 2026 году с апреля по декабрь месяцы по 40,0 тыс.м3 по каждому участку (общим объемом 200,0 тыс.м3). На вскрышных, добычных работах и рекультивационных работах будут использоваться: 1. Экскаватор одноковшовый 1,5-2,5 м3 - 7 ед. (на вскрышных и добычных работах) 2. Бульдозер-рыхлитель до 96кВт -2ед. (на зачистке и удалении плодородного слоя, формировании отвала и на рекультивационных работах) 3. Самосвалы Shacman / Howo - 40 ед. (на транспортировке вскрышных пород и перевозке полезного ископаемого) 4. Авто-поливомоечная машина КамАЗ-53253 – 3 ед. (бочка 10 кубов, на пылеподавлении карьерных дорог и вспомогательных работах). Принятая система разработки месторождения открытым способом до глубины 3 м от дневной поверхности. В соответствии с принятой системой разработки, заданными оборудованностями определены следующие параметры разработки: 1.Высота уступов, учитывая мощность запасов, принято до 3м. 2. Ширина экскаваторной заходки соответствует техническим характеристикам экскаватора ~ 15,9м. Вскрышные породы средней мощностью 0,2 м будут сниматься бульдозером и буртоваться по флангам карьеров, как предохранительный и водоотводный вал. Промышленные запасы в контуре отработки полезного ископаемого обеспечат работу карьера по 2026 год.

Участки грунтовых резервов №№1-5 не входят в зону санитарной охраны поверхностных водных объектов. Ближайшим поверхностным водным объектом является водохранилище «Ойсыл-Кара», которое расположено от грунтового участка №5 на расстоянии 11 520 метров.

Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала. Согласно существующим нормативам (СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85) норма водопотребления в полевых условиях на одного работающего на питьевые нужды составляет – 5,0 л, Списочный состав, обслуживающих работу карьера, 69 человек. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Время работы карьера 265 дней, ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 457,125м3., на питьевые нужды: 36,57 м3 Ежегодный расход технической воды в летний период – 7200 м3.

По данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», координаты месторождения находятся за пределами земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: стрепет, степной орел.



Кроме того, в этом районе обитают дикие животные, в том числе лиса, корсак, степной хорек, кролик, сибирская косуля, кабаны и грызуны.

В период проведения вскрышных и добычных работ на территории месторождения источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: №6001 Работа бульдозера CAT D5 при снятии и буртовании ПРС; №6002 Работа бульдозера CAT D5 при зачистке и буртовании кровли полезной толщи; №6003 Отвалообразование; №6004 Погрузка полезного ископаемого экскаватором Caterpillar 320D; №6005 Транспортировка П/И. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух: в период 2024г.: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве 112,2415 т/год (класс опасности загрязняющего вещества 3); в период 2025г.: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве 136,0215 т/год (класс опасности загрязняющего вещества 3); в период 2026г.: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве 40,8075 т/год (класс опасности загрязняющего вещества 3).

Отходы: Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования – 25,875 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 13 08 99. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 2,4 т/год. Отработанное моторное масло образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 1,8 т/год. код отхода – 13 02 08. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в внешний отвал, составляет: в 2024-2025гг. по 357300 т/год.

Намечаемая деятельность - «Добыча глинистых (суглинков) пород на участках грунтовых резервов №№1, 2, 3, 4, 5 в Хромтауском районе Актыубинской области» (*добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год*) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен без учета фоновых концентраций. Согласно предоставленной справки от РГП «Казгидромет» посты наблюдений на рассматриваемом участке отсутствуют. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко- культурного назначения; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Участок намечаемой деятельности, на котором планируется проведение добычных работ расположен за пределами земель государственного лесного фонда.

Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных



материалов; соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации и последующее загрязнение. Мероприятия по снижению воздействия на почвы и растительность - недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ за пределами отведенных территорий. Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду - заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

