

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



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

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Актобе, улица А.Косжанова 9

ТОО «ПГС Бестамак»

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: №KZ84RYS01636704 16.03.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча песка на месторождении Бестамак в Алгинском районе Актыубинской области.

Календарный график горных работ учитывает перемещение экскаваторов по горизонтам с учетом обеспечения необходимого фронта работ и продолжительности работы на каждом горизонте. Годовой объем добычи составит (тыс. м³): 20262035 гг – 100,0. Постутилизация на данном этапе не предусматривается, поскольку отсутствуют объекты капитального строительства. Рекультивация нарушенных земель планируется после полной отработки карьера в 2035 году и включает в себя технический и биологический этап. К объектам, подлежащим восстановлению в рамках технической и биологической рекультивации, относятся участки автомобильных дорог, а также иные нарушенные территории, суммарная площадь которых составляет 26,2 га. Общая площадь, 27,2 га.

Площадь месторождения Бестамак в административном отношении расположена в 1,9 км на север от пос. Бестамак Алгинского района Актыубинской области. В связи с развитием промышленностроительной отрасли в регионе возникла потребность в строительных материалах, что обусловило увеличение спроса на сырьё — строительный песок.

Географические координаты угловых точек: 1.50° 04'44,54" с.ш. 57° 20' 33,12" в.д. 2.50° 04' 23,15" с.ш. 57° 21' 07,43" в.д. 3.50° 04' 17,71" с.ш. 57° 20' 54,44" в.д. 4.50° 04' 29,15" с.ш. 57° 20' 32,02" в.д. 5.50° 04' 42,04" с.ш. 57° 20' 28,54" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

При разработке месторождения Бестамак будет разрабатываться один карьер, который в плане будет иметь форму вытянутого в северозападном направлении неправильного прямоугольника с длиной оснований 100,0 и 210,0 м, длиной – 840,0 м; площадь проектируемого карьера: по верху – 217 425,7 кв.м, по низу – 198 595,9 кв.м; глубиной 10,0м; В период 20262035 гг. проектом предусмотрена переменная годовая производительность с диапазоном от 3,0 тыс. м³ до 100,0 тыс. м³ горной массы. Максимальный уровень добычи – 100,0 тыс. м³ в год достигается в годы стабильной эксплуатации карьера при полном освоении рабочих уступов, сформированной транспортной инфраструктуре. Указанный объем соответствует расчетной производственной мощности предприятия и принят в качестве предельного эксплуатационного значения. Проектом не предусматривается размещение объектов капитального строительства производственного, жилого или общественного назначения в пределах карьера. Строительство стационарных зданий и сооружений не планируется. Для временного размещения персонала предусматривается организация



площадки с передвижными вагондомами, а также стоянки для горнотранспортной техники. Обеспечение работников карьера питьевой водой и питанием предполагается за счёт ближайших населённых пунктов. Режим работы предприятия по выполнению добычных, вскрышных и рекультивационных работ в 2026 году и в последующие периоды предусматривается круглогодичный при благоприятных метеорологических условиях — семидневная рабочая неделя в одну смену продолжительностью 11 часов. Начиная с 2026 года и в последующие годы количество рабочих дней по добыче принимается равным 182 дням в году. Пески месторождения полностью укладываются в соответствующие лимиты ГОСТ 87362014 «Песок для строительных работ. Технические условия».

Для выполнения добычных, вскрышных и рекультивационных работ проектом предусмотрено применение следующего горного и вспомогательного оборудования: – экскаватор HYUNDAI R220LC9S; – бульдозеры Shantui SD16 и HYUNDAI R220LC9; – автосамосвалы HOWO ZZ3257N3847A; – фронтальный погрузчик SDLG LG956L; – автополивочная машина КО806. Проектными решениями принята система разработки месторождения открытым способом с предельной глубиной карьера до 10,0 м, что соответствует условиям, установленным техническим заданием заказчика. Технологическая схема горных работ состоит из следующих этапов: - разработка и перемещение почвеннорастительного слоя (ПРС) бульдозером в бурты, погрузка погрузчиком в автосамосвалы, с дальнейшей транспортировкой на дно карьера, на расстояние до 0,5км. - разработка и перемещение вскрышных пород (супесь) бульдозером в бурты, погрузка погрузчиком LG953 в автосамосвалы, с дальнейшей транспортировкой на расстояние до 0,5км в вал, а после его формирования на дно карьера. - полезное ископаемое обрабатывается экскаватором (погрузчиком) с погрузкой в автосамосвалы. Породы вскрыши отличаются лёгкой разрабатываемостью и подлежат удалению с применением бульдозерной и погрузочной техники без использования специальных способов разрушения. С учётом приповерхностного залегания строительного песка и её рыхлого состояния обработка участка предусматривается механизированным способом без предварительного рыхления массива.

При проведении работ требуется вода на хозяйственно питьевые и технические нужды. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозиться автотранспортом. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ. Потенциальными поставщиками технической воды предполагаются коммунальные службы ближайшего населенного пункта либо индивидуальные предприниматели. Использование воды поверхностных водных объектов не планируется. Ближайшая река Илек имеет водоохранную зону не менее 500м, согласно постановлению Акимата Актюбинской области №60 от 6.03.2013 года. Месторождение Бестамак располагается в пределах водоохранной зоны р. Илек. Ежегодный расход хозяйственной воды составит 98,55 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период – 1095 м³.

В этой связи, согласно прилагаемой картограмме, необходимо согласовать местоположение участка с КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства.

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

Кроме того, среди диких животных на данной территории также встречаются лиса, корсак, степной хорек, заяц и грызуны.

Иные ресурсы: Для освещения охранных вагончиков предусматривается использовать дизельгенератор СКАТУГД3000Е российского производства. Номинальная активная мощность генератора 5/10 кВт. Расход топлива при работе генератора составит 2160 л/год. Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 197,67 т/год. ГСМ будут приобретаться на ближайшей к участку работ автозаправочной станции. Сроки использования 2026-2035 годы.

Выбросы. Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников (по состоянию на 2035 год максимальных выбросов): (0301) азота диоксид (2кл) – 0,0719 тонн/год, (0304) азота оксид (3кл) – 0,02 тонн/год, (0328) углерод (3кл) – 0,0074 тонн/год, (0330) серы диоксид (3кл) 0,0091 тонн/год, (0337) углерод оксид 0,074 тонн/год, (0703) бенз/а/пирен (1кл) – 0,00008 тонн/год, (2732) керосин 0,057 тонн/год, (2908) пыль неорганическая SiO₂ 7020% (3кл) – 27,098 тонн/год, формальдегид (2 кл) – 0,002 т/год



Ориентировочный объём ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит 27,33948 т/год.

Отходы. Смешанные коммунальные отходы. Предполагаемый объём образования – 0,3366 т/год; код отхода 200301. 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. Металлолом (лом черного металлолома) Предполагаемый объём образования – 0,52124 т/год; код 16 01 17. Образуется при ремонте техники. Отходы четных металлов временно накапливаются в металлическом контейнере, по мере накопления передаются на утилизацию по договору. Отработанные шины. Предполагаемый объём образования – 0,26 т/год; код 16 01 03. Образуется при износе шин автотранспорта. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 15 02 02*. 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 объём образования 0,025 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объём образования 0,4986 т/год. код отхода – 13 02 06*. 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. Отработанные фильтры Промасленные фильтры образуются вследствие эксплуатации транспорта. Код 15 02 02*. Предполагаемый объём образования 0,05096 т/год. Фильтры будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Отработанные аккумуляторы. Образуются при окончании срока эксплуатации аккумулятора. Предполагаемый объём образования 0,046 т/год. код отхода – 16 06 01*. Аккумуляторы будут временно храниться на площадке с твёрдым покрытием и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Вскрышные породы. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал вскрышных пород, по истечении трёх лет добычи – в отработанное пространство. Годовой объём образования вскрышных пород 9000 м³/год, при плотности 2,7 т/м³ составит 24300 тыс т/год. Код отхода – 010102.

Намечаемая деятельность - «Добыча песка на месторождении Бестамак в Алгинском районе Актюбинской 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 подпункту 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район проведенных работ расположен в IV дорожноклиматической зоне. Климат района резко континентальный, относится к типу климатов степей бореального типа, характеризующийся холодной суровой зимой и жарким летом с сильными ветрами. Преобладают западные и северо-восточные румбы. Среднегодовая скорость ветра составляет 4.3 м/сек. Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха минус 14.9°С. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха плюс 22.5°С. Абсолютный максимум температур, равный плюс 43.0 С, отмечается в июле, абсолютный минимум, равный минус 48.0 С в январе. Среднегодовое количество осадков 275 мм. Большая часть территории района представляет собой сухую травянистую степь на темно каштановых почвах. Растительность скудная, в основном, ковыльная, ковыльнополынная. Кустарниковая растительность на каменистых склонах представлена ковылем, в долинах рек – караганой, талой, жимолостью; по оврагам и логовам – луговая растительность; возле родников – камыш и осока, реже – березовые рощи и заросли шиповника. Район месторождения не сейсмичен. Животный мир небогат, представлен, в



основном, колониями грызунов. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Атмосферный воздух. В целях уменьшения выбросов от работающей техники будут выполняться следующие мероприятия: пылеподавление водой в забое, при погрузке материалов, транспортировке (орошение дорог); сокращение до минимума работы дизельных агрегатов на холостом ходу; регулировка топливной аппаратуры дизельных двигателей; Для уменьшения выбросов в атмосферу будут производиться систематические профилактические осмотры и ремонты двигателей, проверка токсичности выхлопных газов. Водные ресурсы. Проектом рекомендуются следующие природоохранные мероприятия: обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов. Исключить загрязнение территории участка нечистотами, мусором, промышленными отходами; обеспечение строжайшего контроля за нефтепродуктами и отходами производства с целью предотвращения загрязнения земель, поверхностных и подземных вод; рекультивация нарушенных и оработанных земель, сохранение ландшафтов; Сброс хозяйственнобытовых вод в поверхностные водоемы на этапе эксплуатации карьера не предусматривается. Отходы: все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах; по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями; Земельные ресурсы и почвы Для уменьшения отрицательного воздействия на земельные ресурсы, с целью сохранения земельных ресурсов будет проводиться снятие плодородного слоя на полную его мощность. Складируют плодородный слой необходимо в указанных проектом местах. Для уменьшения нарушений поверхности необходимо применение следующих мер смягчения: использование транспортных средства при проведении работ на широкопрофильной пневматике; движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий; перемещение в пределах карьерного поля сводится к минимуму рекультивация нарушенных и оработанных земель, сохранение ландшафтов; Растительность и животный мир. Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране растительного покрова и животного мира: производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; ограничить скорость движения транспорта в период миграции птиц весной (апрель-май) и осенью (октябрь-ноябрь), в целях защиты от гибели; исключение случаев браконьерства; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог; –исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов; предупреждение возникновения и распространения пожаров; Социальноэкономические условия Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарногигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания. Реализация проекта не отразится отрицательно на интересах людей, проживающих в окрестностях предприятия в области их права на хозяйственную деятельность или отдых. В качестве положительного фактора можно отметить возможность трудоустройства жителей близлежащих населенных пунктов на рабочие специальности (водители, экскаваторщики, бульдозеристы и т. п.). В процессе деятельности предприятие будет пополнять бюджет области налоговыми платежами, что способствует развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения.

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

