



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

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

ТОО «Тілес»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ17RYS00457129 12.10.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча песчано-гравийной смеси на месторождении Илекское в черте г. Актобе Актюбинской области.

Календарный график горных работ учитывает перемещение экскаваторов по горизонтам с учетом обеспечения необходимого фронта работ и продолжительности работы на каждом горизонте. В основу составления календарного плана и графика горных работ заложены: а) режим работы карьера: б) годовая производительность по горной массе: в) производительность горнотранспортного оборудования: г) горно – геологические условия залегания полезного ископаемого. Добычные работы на месторождении с извлечением запасов будут проведены в 2024-2033 г. в период с апреля по декабрь месяцы, равными долями до полного извлечения промышленных запасов.

Месторождение песчано-гравийной смеси Илекское в административном отношении расположено в черте г. Актобе Актюбинской области Республики Казахстан, вблизи поселка Кирпичный. Расстояние от границ горного отвода до границы жилого массива Кирпичный 1080 м в восточном направлении. Координаты условного центра месторождения Илекское-50019'03" с.ш., 57012'17" в.д. (лист М-40-67-А международной разграфки).

Участок месторождения Илекское имеет следующие координаты: 1. 50°19'44,40" 57°11'24,60" 2. 50°19'26,00" 57°11'51,80" 3. 50°19'23,20" 57°12'10,50" 4. 50°19'19,20" 57°12'20,80" 5. 50°19'09,90" 57°12'29,50" 6. 50°19'01,80" 57°12'44,50" 7. 50°19'00,00" 57°13'03,30" 8. 50°18'41,50" 57°12'42,00" 9. 50°18'51,90" 57°12'30,00" 10. 50°19'00,80" 57°12'14,00" 11. 50°19'09,40" 57°12'00,00" 12. 50°19'13,40" 57°11'35,50" 13. 50°19'22,70" 57°11'21,50" 14. 50°19'31,50" 57°11'07,00".

Краткое описание намечаемой деятельности

База предприятия расположена в городе. Доставка людей на месторождение будет осуществляться автобусом ежедневно ближайшего населенного пункта. На прилегающей территории карьера будут расположены вагон-столовая, вагон-контора, охранный пункт, а также биотуалет. Вагон охранный пункта частично будет переоборудован под комнату отдыха для рабочих на обеденный перерыв. Электроснабжение столовой и охранный пункт предусматривается дизельным генератором. Состав предприятия Предприятие (недропользователь) в своем составе будет иметь следующие объекты: собственно карьер; бытовая площадка; автодороги – внутри- и междуплощадочные; Месторождение ПГС Илекское будет разрабатывается с 2023 года, производительностью карьера считается 100,0 тыс.м3. Оработка карьера открытым способом с высотой добычного уступа 13 м. Мощность

вскрыши по месторождению колеблется от 0,2-0,5 м. Почвенно-растительный слой



представлен супесью желто-бурого цвета с корнями растений, мощность от 0,0 до 0,1 м, распространен не повсеместно. Мощность полезной толщи на площади переоценки колеблется от 0,5 до 13,0 м. Угол откоса уступа карьера в период разработки – 40°. По крепости почвенно-растительный слой и полезное ископаемое относится к I категории. Коэффициент разрыхления в среднем составляет 1,17. Гидрогеологические условия эксплуатации благоприятные. Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по песчано-гравийной смеси 100,0 тыс.м³: 2024-2033гг. Рабочих дней в сезоне – 240 при 6ти дневной рабочей неделе в одну смену продолжительностью 11 часов. Сырье будет использоваться в качестве штукатурных и кладочных растворов, а также мелкого заполнителя для бетонов.

Система разработки принята нисходящая уступная, горизонтальными слоями с транспортированием вскрышных пород автотранспортом во внешний отвал. Карьер отрабатывается одним уступом средней высотой 10,0 м. Обводненную полезную толщу предусматривается отрабатывать гидромеханизированным способом с поточно-циклической технологией: земснаряд - пульпопровод – карта намыва - погрузчик (экскаватор) - автосамосвал. Использование земснаряда планируется с 2026 года отработки. Процесс разработки земснарядом включает следующие работы: -выемка полезного ископаемого в забое, транспортировка его по пульпопроводу к месту укладки или обогащения; перемещение земснаряда в забое с целью обеспечения полноты выемки; наращивание и укорачивание плавучего пульпопровода, подключение его к магистральному пульповоду, изменение его длины, восстановление переходов, трапов, ограждений; проведение необходимого в период эксплуатации ремонта оборудования и трубопроводов, прием и укладку пород в намывные сооружения. Перемещение земснаряда при разработке карьера осуществляется по принципу тросового папильонирования. Добытая горная масса в виде пульпы соотношением (грунт к воде) 1:9 по напорному пульпопроводу диаметром 273 мм транспортируется на карты намыва. Намыв песчано-гравийной смеси и песка на картах торцевой, низко-опорный. Технологической схемой предусматривается, намыв поочередно двух карт песчано-гравийной смеси. Для сброса воды с карты намыва песчано-гравийной смеси и песка применяются водосборные колодцы, которые отводят воду обратно в карьер. Для повышения устойчивости откосов предусматривается дренажные устройства. Отгрузка песчано-гравийной смеси и песка производится погрузчиком в автотранспорт. Разработку месторождения необходимой части предусматривается вести по транспортной технологической схеме с циклическим забойно-транспортным оборудованием, с использованием на погрузке полезного ископаемого экскаватора Камацу PC-400/LC типа «обратная лопата» с емкостью ковша 2,1 м³. Вскрышные работы данным проектом не предусматриваются. Добычные работы: 1.выемка полезного ископаемого экскаватором Камацу PC-400/LC типа «обратная лопата» с емкостью ковша 2,1 м³; погрузка полезного ископаемого в автотранспорт типа «HOWO» грузоподъемностью 25,0 тонн, который располагается на уровне стояния экскаватора; транспортировка полезного ископаемого автотранспортом до потребителя и временные склады полезного ископаемого.

Речная сеть района представлена р. Илек, протекающей вдоль месторождения. Река Илек относится к типу степных: бурные и полноводные в весенний паводок, мелководные и слабо текущие в сухое время года. Постановлением акимата Актюбинской области от 20 апреля 2009 года №127 «Об установлении водоохранных зон и полос реки Илек и ее притоков» водоохранная зона реки Илек установлена 500 м, ширина водоохранной полосы 50 м. Карьер расположен на расстоянии 50 м от водоохранной полосы р. Илек. Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода либо вода из водопроводной городской сети. Вода для технических нужд, для полива технологических дорог и площадок будет доставляться специальной поливочной машиной по договору с организацией, имеющей скважину и разрешение на специальное водопользование. Работа земснаряда предусматривается в обводнённой части карьера. На территории карьера не предусмотрены ремонт и заправка техники и другие виды работ, оказывающие негативное воздействие на водные объекты. Заправка техники будет осуществляться на АЗС города Актобе, ремонтные работы на производственной базе в городе Актобе. На хозяйственно-бытовые и технические нужды используется привозная вода, забор воды из реки Илек не предусмотрен. На хозяйственно-бытовые нужды работников (питье, мытье рук) планируется использовать 87,6 м³/в год, на технические нужды (пылеподавление) – 5760 м³/в год. Водоотведение: на



прикарьерной промплощадке оборудованы биотуалеты. Хозяйственно-бытовые сточные воды из биотуалетов периодически вывозятся ассенизаторной машиной на городские очистные сооружения.

По данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда. Кроме того, в связи с изменением границ, произошедшим с момента последнего лесоустройства, КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» доводит до сведения о необходимости уточнения места строительства.

Не является зоной концентрации и миграции диких животных и птиц, так как находится внутри территории города Актобе. Сообщает об отсутствии достоверных сведений о растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Теплоснабжение на период проведения работ не предусматривается. Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 310,5 т/год. Для освещения охранных вагончиков предусматривается использовать дизель-генератор СКАТ-УГД-3000Е российского производства. Номинальная активная мощность генератора 5/10 кВт, что вполне достаточно для освещения вагончика и промплощадки. Расход топлива составляет 1 л/час, 2160 л/год.

На период эксплуатации на предприятии будет действовать 1 организованный и 9 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (2кл), (0304) азота оксид (3кл), (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0703) бенз/а/пирен (1кл) (2732) керосин (не классифицир.), формальдегид (1325) (2кл), углеводороды C12-C19 (2754) (4 кл), углеводороды (бензин)/4кл (2704), свинец (0184) (1 кл), сероводород (0333) 2кл., (2908) пыль неорганическая SiO₂ 70- 20% двуокиси кремния (3кл). Ожидаемые валовые выбросы загрязняющих веществ, от стационарных и передвижных источников на период 2024-2033 год составят: азота диоксид/2кл. – 5,3 т/год, азота оксид/3кл. – 0,2 т/год, углерод/3кл. – 6,8 т/год, диоксид серы/3кл. – 8,2 т/год, углерод оксид/4кл. – 35,1 т/год, бенз(а)пирен/1кл. 0,0001 т/год, керосин/не класс. – 11,3 т/год, формальдегид/2кл. – 0,0009 т/год, углеводороды (бензин)/4кл. – 0,84 т/год, углеводороды C12-C19/4кл – 0,06 т/год, свинец/1кл. – 0,006 т/год, сероводород/2кл – 0,005 т/год, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния/3кл. – 10,08 т/год. Общий объем выбросов от стационарных источников – 10,15 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют.

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 - 0,3945 т/год; код отхода - 200301. 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 объем образования 0,914 т/год.

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча песчано-гравийной смеси на месторождении Илекское в черте г. Актобе 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 пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный, с сухим, жарким летом и холодной, суровой зимой. Ближайшая река Илек протекает вдоль месторождения. Среднегодовая температура +4,0°C. Самым холодным месяцем является январь с температурами от -15,7°C от -20°C, с понижениями в отдельные дни до -40-42°C. Средняя температура самого жаркого месяца - июля - +24°C, максимальная - +40°C. Среднегодовое количество осадков составляет 252 мм.



большая часть которых выпадает в осенне-зимний период. Снег появляется во второй половине октября. Средняя многолетняя высота снежного покрова достигает 96 см, глубина промерзания почвы – 1,5-2 м. Характерными являются постоянно дующие ветры, преимущественно, северо-западного направления, которые часто сопровождаются летом пыльными бурями, зимой – снежными буранами. Большая часть территории района представляет собой сухую травянистую степь на темно-каштановых почвах. Растительность скудная, в основном, ковыльная, ковыльно-полынная. Кустарниковая растительность на каменистых склонах представлена ковылем, в долинах рек – караганой, талой, жимолостью; по оврагам и логам – луговая растительность; возле родников – камыш и осока, реже – березовые рощи и заросли шиповника. Район месторождения не сейсмичен. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны (п.п.8, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280).

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики



Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

6. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

7. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.

8. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

9. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

10. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

11. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

12. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

13. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает:

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные...

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.



