

KZI7RYS00457129

12.10.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тілес", 030112, Республика Казахстан, Актюбинская область, Айтекебийский район, Карабутацкий с.о., с.Карабутақ, улица ДЖАНГИЛЬДИНА, дом № 10, 051240003387, БЕРДАЛИН АЛДИЯР АМАНГАЛИУЛЫ, +77055388076, ms.tles@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении Илекское в черте г. Актобе Актюбинской области Классификация объекта согласно Приложению 1: Приложение 1, раздел 2, п. 2.5: вид деятельности добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год подлежит проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Для работ по добыче ПГС на месторождении Илекское ранее проводилась оценка воздействия на окружающую среду (стадия 3 Раздел «Охрана окружающей среды»). В 2020 году был разработан Раздел «Охрана окружающей среды» к проекту «Дополнение к проекту промышленной разработки месторождения песчано-гравийной смеси Илекское в черте г. Актобе Актюбинской области» на 2020-2029 годы, получено положительное заключение государственной экологической экспертизы с разрешением на эмиссии в окружающую среду № KZ76VCZ00617786 от 30.06.2020 года (Приложение 1). Настоящий проект «План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении Илекское в черте г. Актобе Актюбинской области» разработан для целей перехода работы предприятия с контракта на недропользование на лицензию. Существенных изменений в деятельность предприятия не внесено. Несущественность вносимых изменений основывается на п.2 ст.65 Кодекса: 1) Объемы производства не увеличиваются, годовой объем добычи ПГС составит 100,0 тыс м3/год, что соответствует объемам по проекту 2020 года; 2) Количество и виды используемых природных ресурсов не увеличиваются. Добыча ПГС будет осуществляться в пределах горного отвода предприятия; 3) Площадь нарушаемых земель не увеличивается. Добыча ПГС будет осуществляться в пределах земельного участка, выделенного предприятию для проведения работ; 4) согласно Плану горных работ, технология добычи ПГС будет изменена, но не приведет к ухудшению количественных и качественных показателей эмиссий, увеличению области воздействия эмиссий и увеличению образования отходов: ранее добыча обводненной части ПГС

осуществлялась экскаватором-драглайном, работающим на дизельном топливе, настоящим проектом предусматривается применение земснаряда на электрическом приводе в 2026 года, исключающем выбросы токсичных газов в атмосферу. Количество нормируемых выбросов в атмосферу по проекту 2020 года составляло 11,89 т/год. Настоящим проектом по результатам расчетов к нормированию предлагаются выбросы от стационарных источников в количестве 10,15 т/год. Количество образуемых отходов, а так же их видов, не увеличится. Размещение отходов не предусмотрено.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Ранее не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение песчано-гравийной смеси Илекское в административном отношении расположено в черте г. Актобе Актыубинской 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). Расположенность карьера в экономическом и транспортном отношении перспективен для освоения, и открытия предприятия..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 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 охранного пункта частично будет переоборудован под комнату отдыха для рабочих на обеденный перерыв. Электроснабжение столовой и охранного пункта 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. Отработка 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..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 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 предусматриваются дренажные устройства. Отгрузка песчано-гравийной смеси и песка производится погрузчиком в автотранспорт. Разработку месторождения необводненной части предусматривается вести по транспортной технологической схеме с цикличным забойно-транспортным оборудованием, с использованием на погрузке полезного ископаемого экскаватора Камацу РС-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 РС-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..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 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..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Месторождение песчано-гравийной смеси Илекское расположено в черте г. Актобе Актыбинской области Республики Казахстан, вблизи поселка Кирпичный. Площадь участка добычи 1,198 км² (119,8 га). Добычу ПГС планируется добывать в период 2024-2033 годы.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Речная сеть района представлена р. Илек, протекающей вдоль месторождения. Река Илек относится к типу степных: бурные и полноводные в весенний паводок, мелководные и слаботекущие в сухое время года. Постановлением акимата Актыбинской 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.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует нормам СанПиН №209 "Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов". Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода либо вода из городской системы водоснабжения. 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.;

объемов потребления воды На хозяйственно-бытовые нужды работников (питье, мытье рук) планируется использовать 87,6 м3/в год, на технические нужды (пылеподавление) – 5760 м3/в год. Орошение пылящих объектов и элементов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой. Водоотведение: на прикарьерной промплощадке оборудованы биотуалеты. Хозяйственно-бытовые сточные воды из биотуалетов периодически вывозятся ассенизаторной машиной на городские очистные сооружения ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническое водоснабжение: пылеподавление при производстве работ, на дорогах при транспортировке полезного ископаемого; Хозяйственно-питьевое водоснабжение – на нужды работников (питье, мытье рук).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 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" Планируемы срок права недропользования (лицензия) 2024-2033 годы.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Заготовка и использование растительных ресурсов не предусмотрено. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Информации о видах растений, занесенных в Красную Книгу РК, не имеется. Территория проектируемого объекта находится в пределах засушливых (опустыненных) полынно-типчаково-ковыльных степей на светло-каштановых почвах. Растительность скудная, в основном, ковыльная, ковыльно-пыльная. 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.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусматривается. На территории месторождения отсутствуют особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования 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. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как период работ состояние атмосферного воздуха , оценивается, как локальное, временное и незначительное. Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями ЗВ. Источник водоснабжения для питьевых нужд – бутилированная вода питьевого качества, для технической нужды – привозная технического качества. Забор воды не осуществляется, так как вода на производственные и хозяйственно-бытовые нужды доставляется на предприятие автотранспортом. Хоз-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет, по мере накопления вывозятся по договору на отведенные места. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности

на водную среду района отсутствуют. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров. По мере накопления все отходы будут вывозиться на полигоны специальным автотранспортом по договору. В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, временное, слабое. На участке работ зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Технологические процессы в период проведения работ на месторождении, позволяя рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на животный и растительный мир. В связи с этим, риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) 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. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют. Водоотведение: на прикарьерной промплощадке оборудованы биотуалеты. Хозяйственно-бытовой септик оборудован противифльтрационным экраном (зацементирован). Хозяйственно-бытовые сточные воды из септика и фекальные стоки из биотуалета периодически вывозятся ассенизаторной машиной на городские очистные сооружения. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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 - 0,3945т/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..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Получение заключения Государственной экологической экспертизы и экологического разрешения на воздействие..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты). 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 до -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 252мм, 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 бурями. 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..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. С учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира. Таким образом, трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. 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. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативные варианты не рассматриваются. Альтернативных мест проведения работ не предусмотрено..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Бердалин А. А.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



