

«Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Павлодар облысы бойынша экология департаменті»
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

ТОО «Асыл кум»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; Координаты угловых точек; Ответ БВИ на письмо за №ЗТ-2021-01011472 от 02.12.2021 года; Письмо от «Комитета лесного хозяйства и животного мира» за №20/3890 от 19.04.2022 года; Таблица ПДК; Таблица «Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности»; Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению KZ48RYS00240552 от 27.04.2022 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча осадочных пород (гравия, песчано-гравийной смеси и песка) на месторождении Майсор, расположенном в Экибастузском регионе. Город Павлодар, находится в 240 км на восток от участка работ. Железная дорога Нур-Султан-Павлодар в 24 км к югу от участка. Ближайшими населенными пунктами является поселок Бозшаколь в 25 км к юго-западу и город Экибастуз в 45 км к северо-востоку от участка намечаемой деятельности. Координаты угловых точек представлены в нижеследующей таблице.

Угловые точки	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градус	минута	секунда	градус	минута	секунда
1.	51	54	14.17	74	28	43.50
2.	51	54	20.15	74	28	51.68
3.	51	54	19.09	74	29	4.73
4.	51	54	6.08	74	29	13.33
5.	51	54	2.96	74	29	2.92
6.	51	54	1.62	74	28	51.08

Глубина карьера 11,5 м, абсолютная отметка дна +199,2 м.

Согласно экспертному заключению Центрально-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых запасы гравия, песчано-гравийной смеси и песка месторождения Майсор, утверждены ТКЗ ТУ «Центрказнедра» и числятся на Государственном балансе по состоянию на 01.03.2022 года в количестве (по категориям): С1 - 2109528,99 тыс.м³, в том числе: гравий - 468572,1 м³, песчано-гравийная смесь - 698759,86 м³, песок - 942196,95 м³.

Вид деятельности принят согласно пп.2.5, п.2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно пп.7.11, п.7, Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно плану горных работ на месторождении Майсор планирует проведение добычи общераспространенных полезных ископаемых в течение 10 лет в общем объеме 400000 м³, в том числе песчано-гравийная смесь - 134640 м³, гравий - 85600 м³, песок - 179760 м³. Площадь карьера составляет 42800 м². Карьер планируется начать обрабатывать с юго-восточной стороны, с постепенным



продвижением горных работ в северо-западном направлении. Основной продукцией являются строительные пески. Рядовые пробы песка участка Майсор характеризуются следующим составом: содержание кремнезема - от 73,9 до 96,9%, глинозема - от 0,48 до 8,54%, окиси железа - от 0,13 до 3,25% и др. Марка гравия по дробимости в 12,5 % (1 проба) составляет 1000, а в 87,5% (7 проб) составляет 800; марка гравия по истираемости в 100% составляет И-1; марка гравия по морозостойкости в 100 % составляет F100.

Разработка месторождения осадочных пород «Майсор» предусматривает отработку всех запасов до горизонта +199,2 м. Разработка месторождения предусматривается в пределах геологических запасов открытым способом. Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается бульдозером, который поблочно снимает ПРС, складировав ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурта карьера. Объем снятия ПРС составляет 12412 м³. Планом горных работ принята система разработки сплошная поперечная горизонтальными слоями с погрузкой горной породы экскаваторами в автосамосвалы с внешним расположением отвалов вскрышных пород. Вскрышные породы снимаются бульдозером и вывозятся автосамосвалом для складирования во внешний отвал, расположенный в южной стороне от карьера. Объем вскрышных пород составляет 21163 м³. Добыча полезных ископаемых (песок, песчано-гравийная смесь, гравий) осуществляется экскаватором с обратной лопатой. За выемочную единицу в карьере принимается - уступ. Зона работы экскаватора - экскаваторный забой (заходка). Направление развития фронта работ в карьере соответствует направлению рабочей зоны карьера. Добытые полезные ископаемые грузятся экскаватором в автосамосвалы и вывозятся на склад временного хранения до отгрузки потребителю. Режим работы карьера - 140 рабочих дней в году.

Сроки: начала работ - 2023 год; завершения работ - 2032 год. Заправка техники (с использованием поддонов) и размещение дизель-генератора будет осуществляться на специально отведенной площадке с устроенным твердым покрытием. Техническое обслуживание автотранспортной и другой спецтехники предусматривается на специально оборудованных организациях по договору.

Речная сеть района проведения работ развита слабо. Ближайшими и единственными реками в районе месторождения является реки Уленты и Шидерты протекающие соответственно в 18 км к северо-западу и в 22 км к востоку от участка. Участок добычи на месторождении Майсор не входит в водоохранные зоны и полосы рек. Наиболее крупным озером в районе месторождения является озеро Майсор, длина его 3 км, ширина 2 км. Озерная впадина имеет овальную форму, вода горько-соленая. Озеро Майсор расположено в западном направлении на расстоянии порядка 2-х км от границ участка добычи. Для озера Майсор водоохранная зона и полоса не установлены. Добычные работы на участке Майсор будут осуществляться на значительном расстоянии (более 500 метров) от береговых линий близлежащего озера. Согласно письму РГУ «Ертисская бассейновая инспекция» в границах рассматриваемого участка поверхностные водные объекты отсутствуют. Для питьевых нужд рабочих предусмотрено использовать привозную воду из пос. Бозшаколь. Вода на пылеподавление дорог и отвалов будет доставляться поливочной машиной из пос. Бозшаколь. Предполагаемый объем водопотребления - 2023-2025 гг. (397,432 м³/год), 2026-2032 гг. (637,672 м³/год).

Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности, в открытые водоемы или недра в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются. Сбор фекальных сточных вод предусматривается в герметичный септик. Вывоз стоков будет осуществляться по мере накопления ассенизационной машиной на очистные сооружения г. Экибастуз.

Обеспечение электрической энергией бытового вагончика будет выполняться от стационарной дизельной электростанции на весь период добычи полезных ископаемых.

Предполагаемый объем выбросов в период добычных работ (с учетом ДВС техники) составит: 2023г. - 12,174007 тонн, 2024г. - 12,921367 тонн, 2025г. - 13,180645 тонн, 2026г. - 14,437588 тонн, 2027г. - 19,985548 тонн, 2028г. - 19,985548 тонн, 2029г. - 19,731532 тонн, 2030г. - 19,477516 тонн, 2031г. - 18,915119 тонн, 2032г. - 13,625770 тонн. Объем выбросов (без учета ДВС техники) составит: 2023г. - 7,300348 тонн, 2024г. - 8,047708 тонн, 2025г. - 8,305206 тонн, 2026г. - 9,563929 тонн, 2027г. - 15,111889 тонн, 2028г. - 15,111889 тонн, 2029г. - 14,857873 тонн, 2030г. - 14,603857 тонн, 2031г. - 14,041460 тонн, 2032г. - 13,625770 тонн. Определено 14 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 1 - организованный и 13 - неорганизованных. Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод (Сажа, Углерод черный), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, керосин, алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

В период разработки карьера предполагается образование твердых бытовых отходов, промасленной ветоши, вскрышных пород. ТБО образуются от нужд работников и состоят из мелких полиэтиленовых упаковочных материалов, текстиля, мелкогабаритных изделий из дерева и т.д. Объем образования ТБО составит - 0,51781 т/год. Сбор отходов предусматривается в герметичный металлический контейнер.



установленный на твердом покрытии. Промасленная ветошь образуется в процессе обтирания рук рабочих, выполняющих заправку и эксплуатацию карьерной техники. Объем образования промасленной ветоши составит - 0,02489 т/год. Сбор отходов предусматривается в герметичный металлический ящик, установленный на твердом покрытии. Вскрышные породы образуются при разработке карьера и складированы во временный отвал, расположенный за границами карьера. В последующем вскрышные породы будут использоваться при рекультивации отработанного карьера. Объем образования вскрышных пород (неопасные отходы) составляет: 2023г. - 3562,5 т, 2024г. - 1500т, 2025г. - 2880т, 2026г. - 5291т, 2027-2032гг. - 6621,5 т/год.

К мероприятиям, направленным на предотвращение (снижение) влияния на атмосферный воздух в период добычи относятся: Тщательная технологическая регламентация проведения работ; Организация экологической службы надзора за выполнением проектных решений; Организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; Обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; Выполнение производственных инструкций и правил; Контроль выбросов на передвижных источниках и ДЭС; Профилактический ремонт оборудования; Осуществление технического надзора за состоянием оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов; Обеспечение работоспособности аварийных сигнальных блокировочных предохранительных устройств, средств пожаротушения. Кроме того, для уменьшения пыления мест статического хранения ПРС, отвала вскрышных пород, автодорог предусматривается гидроорошение при помощи поливочной машины; Заправку спецтехники осуществлять с применением улавливающих поддонов, для исключения проливов ГСМ, ремонт техники осуществлять только в специализированных местах; Хранение техники на оборудованной площадке с твердым изоляционным покрытием; Подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ, с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети; С целью охраны от загрязнения почвы бытовые и производственные отходы необходимо складировать в специальные ёмкости, с последующей передачей специализированному предприятию; Предварительное снятие ПРС; Распыление воды на бурты ПРС; Проведение рекультивации нарушенных земель после проведения добычных работ; предупреждение возникновения пожаров; Поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район входит в подзону южных сухих степей, сформировавшихся на каштановых почвах. Растительность скудная ковыльно-типчакового типа. Лесов нет. Животный мир прилегающей территории приспособился к обитанию в условиях открытого ландшафта.

Согласно информационному бюллетеню (март 2022 г.), подготовленному по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы следует: наблюдения за химическим составом атмосферных осадков осуществляемые на 3 метеостанциях (Ертис, Павлодар, Екибастуз) не превышают предельно-допустимые концентрации (ПДК) по всем определяемым загрязняющим веществам в осадках; по данным сети наблюдений г. Екибастуз, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкий. Превышений максимально-разовых ПДК и нормативов среднесуточных концентраций отмечено не было. При разработке документации произведен расчет рассеивания ЗВ, создаваемых при добычных работах. Анализ результатов проведенных расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках (жилой зоны с. Бозшаколь в 25 км от объекта и С33), создаваемые при проведении добычных работ, не превышают значений установленных гигиенических нормативов 1 ПДК. Радиационный гамма-фон приземного слоя атмосферы по Павлодарской области находится в пределах 0,03-0,24мкЗв/ч (норматив - до 0,57 мкЗв/ч) и не превышает нормы.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Кодекса. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.



В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 Кодекса, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 30.05.2022 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

