



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
оңқанат
Тел. 55-75-49

030012

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

ТОО «ТД Сервис»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу осадочных
горных пород: песчано-гравийной смеси и песка на части месторождения
Курайлинское-3 в черте г. Ақтөбе Актыобинской области
Республики Казахстан»**

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «ТД-Сервис», 030000, Республика Казахстан, Актыобинская область, Ақтөбе Г.А., г.Ақтөбе, район Астана, квартал Авиатор-2, 89, 140540008010, Жалмағамбет Анарбек Кәкімұлы, 8-7132-22-88-55.

Намечаемая деятельность: предусматривается производство горных работ по добыче песчано-гравийной смеси и песка на части месторождения Курайлинское-3, расположенного в черте г.Ақтөбе Актыобинской области.

Месторождение песчано-гравийной смеси и песка Курайлинское-3 расположено на территории маслихата г.Ақтөбе Актыобинской области Республики Казахстан, в 14 км у северу-западу от г.Ақтөбе. Лицензионный участок находится на левом берегу р.Илек.

Недропользователем выступает ТОО «ТД Сервис», которое планирует использовать разведанное полезное ископаемое для строительных целей.

ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актыобинской области» - выдал ТОО «ТД Сервис» Лицензию на добычу общераспространенных полезных ископаемых №70/2022 от 26.12.2022г.

Ближайшим населенным пунктом является п.Курайли, расположенный на расстоянии 1,5 км.

Месторождение Курайлинское-3 разведывалось в 2014 году ТОО «Милысай» по заданию ТОО «Мизам». По результатам выполненных работ проведен подсчет запасов песчано-гравийной смеси и песка, который утвержден Протоколом МКЗ №134 от 22.07.2014г. при МД «Запказнедра» по категории С1: в количестве 7665,2 тыс.м³; в том числе - необводненные – 3145,7 тыс. м³; обводненные – 4519,5 тыс.м³.

На дату составления настоящего Плана горных работ (на 01.01.2023г.) в пределах Лицензионного участка геологические (балансовые) запасы ПГС и песка по категории С1 составляют 5254,1 тыс.м³; в том числе - необводненные – 2394,2 тыс. м³; обводненные – 2859,9 тыс.м³.

Лицензионный срок составляет 10 лет (2023-2032гг.), т.е. при максимальной добыче (300,0 тыс.м³) будет отработана часть балансовых (геологических) запасов – 3000,0 тыс.м³; в том числе обводненных – 1632,9 тыс.м³, необводненных – 1367,1 тыс.м³. Оставшиеся запасы останутся на пролонгацию.

Состав предприятия и размещение объектов строительства

Проектные решения по другим объектам, планируемыми к строительству для обслуживания карьера (внешние и внутренние линии электропередач, дороги), будут разработаны отдельными проектами.

Планируемые к строительству объекты:



- карьер;
- административно-бытовая площадка 20x30 м, в 180 м на запад от южной части карьера, в пределах которой планируется расположить – дизельный генератор и вагоны бытового и административного назначения;
- ЛЭП 0,4 кВт направлением от ДЭС до карьера
- постоянная подъездная дорога направлением от карьера до существующей автомобильной дороги, далее - на город Актобе, длиной 2000 м и шириной 8 м (площадь 16000 м²);
- технологическая дорога длиной 120 м, шириной 8 м, протягивающаяся от подъездной дороги до АБП (площадь 960 м²).

Транспорт

Грузы, поступающие на карьер, доставляются автомобильным транспортом (самосвалами) из города Актобе по асфальтированной автодороге, далее – по подъездной дороге – на АБП и карьер.

Внутри и междуплощадочные перевозки производятся технологическим и вспомогательным автотранспортом. Доставка людей на месторождение будет осуществляться автобусом ежедневно с города Актобе, где планируется проживание вахты.

Производительность карьера и режим работы

Добыча песчано-гравийной смеси и песка будет производиться в 10-ти летний лицензионный срок (2023-2032гг.). Исходя из технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче промышленных запасов песка составляет:

- 2023- 2032 гг. – в коридоре от 50,0 до 300,0 тыс.м³.

Для производства расчетов потребности в горнотранспортном оборудовании, списочного состава работающего персонала, расхода ГСМ, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и т. д. в Плане горных работ принимается сезонная продолжительность 7 месяцев (170 рабочих дней), в одну смену (170 рабочих смен), продолжительность смены 10 часов. Ежегодный фонд рабочего времени составляет: 170 x 10 = 1700 часов.

Горно-технологическое оборудование

На производстве горных работ будут задолжены специальные механизмы, автосамосвалы и землеройная техника.

На вскрышных работах и зачистке:

- бульдозер типа SD-32 - 1 шт.
- погрузчик типа SEM 655D– 1 шт.
- автосамосвал на вывозе вскрыши типа Shacman (20 т) - 1 шт.

На добычных работах:

- экскаватор типа SK206LC – 1 шт.
- экскаватор-драглайн – 1 шт.
- автосамосвал на вывозе полезного ископаемого типа Shacman (20 т) – 1 шт.

На вспомогательных работах:

- машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53253 - 1 шт.
- бульдозер SD-32- 1 шт.
- автобус ПАЗ-3201 - 1 шт.
- автоцистерна для доставки ГСМ Урал-4320 - 1 шт.

Вскрышные работы



На площади Лицензионного участка вскрышные породы представлены супесями с остатками степной растительности со средней мощностью 1,5 м, которые будут перемещены на отработанную часть карьера (внутренний отвал).

Общий объем вскрышных пород и пород зачистки при максимальной добыче в лицензионный срок составит 588,7 тыс.м³, при минимальной – 98,2 тыс.м³.

Добычные работы

По трудности разработки полезная толща относится к породам второй категории в соответствии с классификацией СН РК 8.02-05-2002, поэтому для их разработки предварительное механическое рыхление не предусматривается.

Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличие техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы необходненной части запасов предусматривается проводить экскаватором типа SK206LC, а обводненную часть запасов экскаватором-драглайном.

Экскаватор-драглайн размещается на кровле обрабатываемого горизонта. При выемке рыхлых пород высота уступа (забоя) не должна превышать глубины копания экскаватора, т.е. 16,0 м.

Во время добычи обводненной части запасов вынутый песчаный материал будет за складирован в навалы, расположенные параллельно движению экскаватора для обезвоживания. Практика показала, что свободная вода фильтруется в водоносный слой в течение двух-трех недель. За это время гравийный песок приобретает влажность, близкую к естественной, т.е. находится в пределах 22-25 %.

Погрузка готовой продукции с навала и отработка с погрузкой необходненной части предусматривается экскаватором типа SK206LC, с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 20 т.

Полезная толща (ПГС и песок) транспортируется прямо из карьера - либо потребителю на его объекты строительства, либо - на склады хранения (г. Актобе), затем реализуется потребителям.

Для транспортировки добытой горной массы планируется использовать автосамосвалы типа Shacman (20 т).

На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер.

Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

Отвальные работы

Отвальные работы будут заключаться в строительстве временного отвала вскрышных пород на неотработанной площади Лицензионного участка с последующим перемещением их в отработанную часть карьерной выемки.

Внешнего отвала вскрышных пород не будет.

В связи с тем, что дно карьерной выемки после его отработки будет покрыто водой, то образование внутреннего отвала будет только на части площади карьера, т.к. вскрышных пород будет недостаточно для полного перекрытия площади всего карьера. Оставшаяся часть площади карьера после отработки и естественного выполаживания бортов карьера до 23-25о будет представлять собой выемку – пруд.

В Лицензионный срок при максимальной отработке (300,0 тыс.м³) объем перемещаемых вскрышных пород с учетом коэффициента остаточного разрыхления составит: $588,7 \times 1,02 = 600,5$ тыс.м³. При средней глубине карьерной выемки 9,9 м засыпанная площадь составит: $600,5 / 9,9 = 60,7$ тыс.м².

Производство предусматриваемых отвальных работ одновременно является ведением технической рекультивации карьера.



Атмосферный воздух

Источники выбросов загрязняющих веществ на период строительства: Источник 0001 ДЭС; источник 6001 Снятие вскрышной породы бульдозером; источник 6002 Погрузка вскрышной породы погрузчиком в автосамосвалы; источник 6003 Транспортировка вскрышной породы в отработанную часть карьера; источник 6004 Выемка П/И экскаватором; источник 6005 Погрузка ПГС и песка экскаватором в автосамосвал; источник 6006 Транспортировка П/И; источник 6007 Резервуар ДТ; источник 6008 Автозаправщик.

На период строительства пыле-газоочистное оборудование отсутствует.

Выбрасываются следующие вещества на 2023-2032гг.: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0.30616 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.049751 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0.0267 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0.04005 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 0.00005306 т/год; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0.267 т/год; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0.0000005 т/год; Формальдегид (Метаналь) (609) – 0.00534 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0.152375 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 11.902 т/год. Всего – 12.74942956 т/год.

Водная среда

Ближайший поверхностный водный объект река Жинишке, расположенная на расстоянии более 1-2 км. Согласование с БВИ №ЗТ-2023-00364053 от 17.03.2023 г. Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственного и технического назначения. Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Для питья (170 дней) используется бутилированная вода в заводской упаковке, которая завозится ежедневно по мере необходимости. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления подъездной и технологических дорог, рабочей площадки, внешнего отвала и дна карьеров (при отработке необводненной части полезного ископаемого). Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания до 11-ти человек. Орошение пылящих объектов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой в период с мая по сентябрь; проектное количество дней для проведения орошения с учетом климатических условий принимается (170-16 дней с дождем) 154 дня. Пылеподавление на технологических и подъездных дорогах, длина которых 2240 м при ширине 8 м (17920 м²) будет проводиться 2 раза в смену.

Потребность в хоз-питьевой и технической воде

Назначение водопотребления	Норма потребления, м ³	Количество		Потреб.		Годовой расход, м ³
		чел	м ²	м ³ /сут	сут/год	
Хоз-питьевая:						
на питье	0,01	11		0,11	170	18,7
Всего хоз-питьевая:						18,7
Техническая:						
- орошение дорог	0,001		17920	17,92	170	3046,4



Всего техническая						3065,1
--------------------------	--	--	--	--	--	--------

Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 18,7; технической - 3046,4.

Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается.

Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода из г.Актобе. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить из ближайшего водосточника автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123, согласно договору с подрядной организацией.

Стоки от рукомойников и из пункта питания поступают по закрытой сети в септик. Стоки от душевых и столовой отсутствуют. С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на полигон г. Актобе, в соответствии с договором на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $18,7 * 0,8 = 14,96 \text{ м}^3$. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м³. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 единица.

В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.

Отходы производства и потребления

Отходами при проведении работ будут являться твердо-бытовые отходы.

На 2023-2032гг. всего отходов 0,825 т/год, из них: твердо-бытовые отходы - 0,825 т/год.

Твердые бытовые отходы (20 03 01) – Смешанные коммунальные отходы)

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы.

Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Накопление отходов не превышает 6 месяцев.

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- подрядчик несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- 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;
- в процессе проведения работ налажен контроль над выполнением требований ООС.

Почвенный покров и растительность

Возможными факторами воздействия на почвенный покров при эксплуатации будут являться:

- загрязнение горюче-смазочными материалами;
- загрязнение производственными и твердыми бытовыми отходами.



Повторное механическое воздействие будет вызвано работами по устранению антропогенных форм рельефа, удалению с территории участка мусора, отходов и т.п.

Степень обусловленных этими работами нарушений будет зависеть от тщательности при их проведении, а также своевременности устранения возможных загрязнений и, как ожидается, не превысит уровня предшествующих воздействий.

При реализации проектных решений воздействие на почвенный покров будет связано с физическими и химическим факторами антропогенной деградации.

Воздействие физических факторов в большей степени характеризуется механическим воздействием на почвенный покров (движение автотранспорта, строительно-монтажные работы).

К химическим факторам воздействия можно отнести: перенос загрязняющих веществ в почвенные экосистемы бытовыми и производственными отходами, при аварийных (случайных) разливах ГСМ.

Основными видами нарушений почв при проведении проектируемых работ являются механические нарушения вследствие передвижения автомобильной техники.

Проектные решения исключают загрязнения почвенного покрова от случайных утечек ГСМ на этапе эксплуатации. В штатном режиме во избежание попадания топлива на подстилающую поверхность, разработаны соответствующие мероприятия. Принятые проектные решения, а также предусмотренные мероприятия, позволят исключить воздействие утечек ГСМ на почвы в период эксплуатации.

Следовательно, на этапе эксплуатации не ожидается воздействия разливов ГСМ на почвенный покров.

В период эксплуатации объекта непосредственно территория будет лишена растительного покрова.

Проектными решениями предусмотрены такие элементы благоустройства, как озеленение свободных от застройки и инженерных сетей, для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий. По периметру участков предусмотрено ограждение. Для обеспечения подъезда транспорта и пожарных машин, запроектирована внутриплощадочная дорога с разворотной площадкой, увязанная с существующими дорогами и площадками, как в плановом, так и высотном отношении. На въездах устанавливаются ворота.

Воздействие на растительность в период эксплуатации будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность прилегающих территорий. Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации объекта и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях различными веществами.

Воздействия на растительность, связанные с качеством воздуха, на стадии эксплуатации будут аналогичны для стадии строительства.

Животный мир

Негативного воздействия на наземных животных в связи с утратой мест обитания на стадии эксплуатации не предполагается.

Воздействия, связанные с фактором беспокойства, будут аналогичны таким воздействиям на стадии строительства. Источниками постоянного шума будут технологическое оборудование и автотранспорт. При соблюдении проектных показателей звукового давления расчетный уровень шума за территориями технологических площадок не будет превышать установленных нормативов, а интенсивность движения автомобильного транспорта в период эксплуатации будет значительно ниже, чем при строительстве.



На стадии эксплуатации прямого воздействия на птиц и млекопитающих не ожидается.

Факторы беспокойства будут такими же, как на стадии строительства. При этом площадь, на которой воздействие может проявляться, существенно снизится. Дальнейших утрат (после окончания строительства) территорий местообитаний на стадии эксплуатации не предполагается.

Оценка шумового, электромагнитного воздействия и вибрации

Источниками шума и вибрации на территории являются: автотранспорт.

Оценка ожидаемых на рабочих местах уровней шума и вибрации будет приниматься на основании технической документации на оборудование, в которой будут указаны сведения о производимых шуме и вибрации, и расчетах уровня шума и вибрации на рабочих местах.

Первым уровнем обеспечения шумовой и вибрационной безопасности на производстве является снижение шума и вибрации в источнике, т.е. в конструкции применяемых машин и оборудования.

Для электрических приводов машин предусмотрено применение демпферов и гасителей, позволяющих существенно уменьшить амплитуды колебаний на резонансных частотах, которые машина проходит при наборе оборотов до выхода на номинальный режим. Снижение шума в источнике реализовано за счет применения “нeshумных” материалов, использования в конструкции встроенных глушителей и шумозащитных кожухов, обеспечения необходимой точности балансировки вращающихся и неуравновешенных частей.

Второй уровень обеспечения шумовой и вибрационной безопасности реализован за счет снижения шума и вибрации на путях их распространения от источника до рабочего места – применена установка машин на фундаменты, виброизоляторы, усиленные перекрытия. Полы, на которых размещаются рабочие места, динамически не связаны с фундаментом.

Снижение шума на пути его распространения осуществляется акустическими средствами – звукоизолирующими и звукопоглощающими перегородками, виброизоляцией, демпфированием, установкой глушителей, и планировочными решениями - рациональной планировкой производственных помещений, рациональным размещением оборудования и рабочих мест, транспортных потоков.

Третий уровень технического обеспечения шумовой и вибрационной безопасности состоит в использовании средств индивидуальной защиты (СИЗ), обеспечивая защиту работающих непосредственно рабочем месте в сложившихся условиях шумовой и вибрационной нагрузки – виброзащитная обувь, антивибрационные рукавицы, противoshумные наушники.

Также применены организационные мероприятия, состоящие в сокращении времени воздействия шума и вибрации на работающего в течение смены.

Источниками электромагнитных полей являются трансформаторные подстанции, машины, механизмы, высоковольтные линии и средства связи. Уровень напряженности электромагнитного поля в рабочих зонах производственных зданий и на прилегающих территориях соответствует установленным требованиям: СТ РК 1151-2002 «Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни и требования к проведению контроля»; «Предельно допустимые уровни (ПДУ) воздействия электрических полей диапазона частот 0,06-30,0 МГц №.02.021-94».

Таким образом, эксплуатация не окажет сверхнормативного акустического воздействия на ближайшие территории, подлежащие санитарно-гигиеническому нормированию.



Радиационное воздействие

Согласно закону РК от 23.04.1998 г. № 219-І «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.05.2020 г.), при планировании и принятии решений в области обеспечения радиационной безопасности при проектировании новых объектов, должна проводиться оценка радиационной безопасности.

В соответствии с нормативными требованиями было проведено радиационное обследование площадки проектируемого объекта.

Оценка уровня радиоактивного загрязнения площадки под объектом была осуществлена в целях:

- оценки уровня радиоактивного загрязнения для принятия решения о возможности размещения проектируемого объекта;
- организации безопасных условий труда в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта;
- обеспечения своевременного вмешательства в случае обнаружения превышения установленных радиационно-гигиенических нормативов;
- соблюдения действующих норм по ограничению облучения персонала и населения от природных и техногенных источников ионизирующего облучения.

В соответствии с действующими методическими рекомендациями и регламентом радиационного контроля, исследовался такой радиационный фактор как мощность экспозиционной и эквивалентной дозы гамма-излучения на территории с целью выявления участков с аномальными значениями гамма-фона и неучтенных источников ионизирующего излучения.

Поверхностных радиационных аномалий на территории не выявлено. По результатам гамма-съемки на участке выявлено, что мощность гамма-излучения не превышает допустимое значение - локальные радиационные аномалии обследованной территории отсутствуют. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора 0,17 мкЗв/ч. Превышений мощности дозы гамма-излучений на участке не зафиксировано. Фактор ионизирующих излучений в производственном процессе отсутствует. Радиационное обследование территории позволяет сделать общее заключение: обследуемый участок для размещения компрессорной установки соответствует санитарно-гигиеническим требованиям по ионизирующему излучению, радоновому излучению, по электромагнитному излучению с точки зрения воздействия на жилую зону.

Проведения противорадиационных мероприятий не требуется.

Социально-экономическая среда

Актюбинская область — крупный промышленный регион Казахстана. По административно-территориальному делению область разделена на 12 районов, 141 сельский (аульный) округ. На территории области расположены 8 городов и 410 аулов (сел).

Актобе — крупный индустриальный центр, тесно связанный с месторождениями хромита к востоку от города. В нём расположены заводы ферросплавов, хромовых соединений, сельскохозяйственного машиностроения, рентгеноаппаратуры и др. Развиты химическая, лёгкая, пищевая промышленность, особенно развито производство ликёро-водочной продукции. Крупнейшими предприятиями города являются Актюбинский завод ферросплавов (АЗФ), Актюбрентген, основным профилем деятельности которого является производство разнообразного рентгенодиагностического оборудования медицинского назначения; Актюбинский завод хромовых соединений (АЗХС) и ряд предприятий пищевой промышленности. На АЗФ производится 22 % ферросплавов Казахстана. АЗХС



является единственным предприятием в стране, производящим окись хрома, хромовый ангидрид, дубильные вещества, дихромат натрия.

Оценка аварийных ситуаций

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:

- потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийным ситуациям, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта;
- вероятность и возможность наступления такого события;
- потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Потенциальные опасности, связанные с риском проведения работ могут возникнуть в результате воздействия, как природных, так и антропогенных факторов.

При выполнении вскрышных и добычных работ и транспортировке вскрыши и полезного ископаемого основными опасными производственными факторами являются:

- оползневые явления и обрушение бортов;
- попадание в карьер подземных и паводковых вод.

Горнотехнические условия отработки достаточно простые.

Горно-геологические условия месторождения позволяют вести отработку запасов открытым способом.

Основными причинами возникновения возможных аварийных ситуаций и инцидентов в общем случае могут быть неконтролируемые отказы технологического оборудования. Последние могут возникнуть из-за заводских дефектов, коррозии, физического износа.

Основными мерами по предупреждению аварийных ситуаций является строгое соблюдение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу осадочных горных пород: песчано-гравийной смеси и песка на части месторождения Курайлинское-3 в черте г. Актобе Актыубинской области Республики Казахстан» (*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 п.п.7.11, п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

В отчете предусмотрены замечания и предложения, предусмотренные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности (Номер KZ52VWF00098162, Дата: 25.05.2023г.).

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.
2. Отчет о возможных воздействиях.
3. Протокол общественных слушаний, проведенных посредством открытых собраний.

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.



В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

2. Согласно ст. 66 Водного кодекса РК, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос.

3. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Кодекса, раздел 15 «Охрана водных объектов» Кодекса): физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий; требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

4. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». При проведении строительных работ и эксплуатации объекта необходимо учитывать указанные требования законодательства РК.

5. Согласно ст. 381 Кодекса, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

Представленный «Отчет о возможных воздействиях «План горных работ на добычу осадочных горных пород: песчано-гравийной смеси и песка на части месторождения Курайлинское-3 в черте г. Актобе Актыубинской области Республики Казахстан» соответствует Экологическому законодательству.

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы



