



110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Tau-ken consult»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу песка на месторождении Рыспай-1, расположенного в Костанайском районе Костанайской области»

1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Tau-ken consult», Адрес 020000, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Абая, дом 93, кв. 12, БИН: 210140009783, Руководитель: Жиенбаев А.Т., тел. 8(7162)294586, 500612

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: В рамках намечаемой деятельности предусматривается проведение горных работ по добыче песка на месторождении Рыспай-1, расположенном в Костанайском районе Костанайской области. Данный вид деятельности соответствует п. 2.5 раздел 2 приложения 1 Экологического кодекса (далее – Кодекс): Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Площадь разработки карьера 21,4 га при отработке карьера на 9 лет.

Координаты объекта:

- 1) 53°04'00,00" 63°32'03,20",
- 2) 53°04'00,00" 63°32'45,45",
- 3) 53°03'49,32" 63°32'30,30",
- 4) 53°03'49,32" 63°32'03,07".

Режим работы карьера, согласно заданию, на проектирование определен по добыче круглогодичный (365 рабочих дней) с семидневной рабочей неделей, в одну 8-ми часовую смену.

Отрицательное время года (поздняя осень, зима, ранняя весна) на участке будут проведены подготовительные работы.

Намечаемая деятельность: горные работы по добыче песка на месторождении Рыспай-1, расположенном в Костанайском районе



Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 Кодекса (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), относится ко II категории.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: отсутствуют.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 10.11.2023 г. KZ49VWF00116646.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу песка на месторождении Рыспай-1, расположенного в Костанайском районе Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу песка на месторождении Рыспай-1, расположенного в Костанайском районе Костанайской области.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Атмосферный воздух

В период эксплуатации месторождения в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, которые отводятся через 11 неорганизованных источника выбросов.

При разработке месторождения возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы;
- выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования;
- выбросы загрязняющих веществ при заправке дизельным топливом.

Выемочно-погрузочные работы почвенно-растительного слоя.

Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем, мощность которого в среднем составляет 0,24 м. Плотность ПРС принята 1,75 т/м³, влажность 9%.

Снятие и перемещение ПРС (*ист. №6001*) предусмотрено бульдозером в компактные отвалы (бурты).

Выемочно-погрузочные работы вскрышных пород.

Средняя плотность вскрышных пород принимается 1,7 т/м³. Влажность 9%. Вскрышные породы представлены супесью, средней мощностью 0,21 м.

Вскрышная порода срезается бульдозером (*ист. №6002*) и формируются в «навалы», которые в дальнейшем погрузчиком (*ист. №6003*) грузятся в автосамосвалы и перемещаются за границу карьерного поля в отвал вскрыши. Транспортировку вскрыши осуществляется автосамосвалами (*ист. №6004*).



Грузоподъемность 25 тонн. Среднее расстояние составит – 1,0 км. Количество ходок в час составит – 5,45. Площадь кузова для расчета принят – 12 м².

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого.

Продуктивная толща месторождения представлена гранитами, кварцевыми сиенитами и граносиенитами. Средняя плотность полезного ископаемого принята к расчету – 1,65 т/м³. Влажность ориентировочно принята 5%.

Вывемка полезного ископаемого предусматривается экскаватором САТ 330 (*ист. №6005*) производительностью 258,48 т/час, с последующей погрузкой в автосамосвалы (*ист. №6006*). Грузоподъемность 25 тонн. Среднее расстояние составит – 1,0 км. Количество ходок в час составит – 5,45. Площадь кузова для расчета принят – 12 м².

Горнотранспортное оборудование, вспомогательные работы в техники (ист. №6007)

Планировочные работы, зачистка рабочих площадок, планировка подъездов: При планировочных работах, а также на вспомогательных работах будет использоваться бульдозер Shantui SD-16. Время работы бульдозера – по 5 часов в сутки, 1680 часов в год. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Поливомоечная машина: На внутренних карьерных и подъездных дорогах осуществляется пылеподавление с помощью поливомоечной автомашины на базе КО-18. Эффективность пылеподавления составляет 85%.

Время работы поливомоечной машины внутри карьера составит 8 часов/сутки, 2160 часов/год. Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Отвалообразование

ПРС (*ист. №6008*) по карьеру срезается бульдозером – SD16 и формируются в бурты.

Вскрышной отвал (*ист. №6009*) будет расположен в северной части месторождения на площади 22200,0м². Высота внутреннего вскрышного отвала составляет 7 метров.

Склад готовой продукции (*ист. №6010*) размещается в пределах лицензионной территорий площадью 2500 м², высотой 3 м.

Заправка техники

Заправка технологического оборудования будет производиться на рабочих местах топливозаправщиком по мере необходимости. Пропускная способность узла выдачи топлива 0,4 м³/час. Годовой расход дизельного топлива составляет 2000 м³.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива техники через горловины бензобаков (*ист. №6011*).

При отпуске дизтоплива выделяются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные C12-19.

Водные ресурсы.



Ближайшим водным объектом является река Тобол, расположенная на расстоянии в 1,05 км западнее участка Рыспай-1.

Согласно ответу №ЗТ-2023-01351703 выданным РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования охране водных ресурсов» рассматриваемый земельный участок находится за пределами водоохраной зоны и полосы р. Тобол, в границах участка поверхностные водные объекты отсутствуют.

Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории.

На промплощадке карьера природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается.

Для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается в септик. На хозяйственно-питьевые нужды расходуется $82,1 \text{ м}^3$ воды.

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарных резервуаров переносными мотопомпами. Противопожарные резервуары емкостью $2 \times 50 \text{ м}^3$ расположены на промплощадке карьера. Расход воды на нужды наружного пожаротушения - $50,0 \text{ м}^3$.

Вода для нужд пожаротушения набирается из собственной скважины после оформления специального водопользования, перед осуществлением деятельности.

Орошение автодорог водой намечено производить в течение 1 смены в сутки поливомоечной машиной КО-18.

Общая средняя длина орошаемых внутриплощадочных и внутрикарьерных автодорог, буртов ПРС и забоев составит 1,5 км. Расход воды при поливе автодорог – $0,3 \text{ л/м}^2$.

Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов вскрышных пород, складов ПРС (буртов) предусматривается орошение их водой при помощи поливомоечной машины.

Орошение складов ПРС (буртов) будет производиться посредством объезда поливомоечной машиной вдоль нижних бровок обеих сторон буртов с направленными потоками струи воды на откос бурта.

Для орошения откосов отвала вскрышных пород поливомоечная машина будет так же проезжать по периметру нижних бровок отвала, и поливать откос. Для орошения водой верхней поверхности отвала поливомоечная машина будет заезжать на верхнюю площадку и оттуда вести полив площадки, не подъезжая ближе, чем на 3 метра к бровке откоса отвала.

На нужды пылеподавления пылящих поверхностей (внутрикарьерные, отвальные и подъездные автодороги, бурты ПРС и забои, откосы отвала вскрышных пород) расход воды составит $999,0 \text{ м}^3$ ($0,3 \text{ л/м}^2$ один раз в смену);

Техническая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта, после согласованию местного исполнительного органа. Вода для питья будет



привозная бутилированная заводского приготовления из близлежащих поселков.

Водоотведение. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в септик ёмкостью ориентировочно - 4,5 м³. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи обработан битумом.

Стоки из ёмкости откачиваются ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Земельные ресурсы.

Степная зона на территории области подразделяется на подзоны умеренно-засушливых богато разнотравно-ковыльных степей на обыкновенных черноземах, засушливых разнотравно-ковыльных степей на южных черноземах, умеренно-сухих типчаково-ковыльных степей на темно-каштановых почвах, сухих ксерофитно-разнотравно-типчаково-ковыльных степей на каштановых почвах, опустыненных полынно-ковыльно-типчаковых степей на светло-каштановых почвах.

Почвенный покров сформировался в условиях резко континентального климата, который отличается высокой сухостью и резкой сменной температурных условий. В зимний период температура воздуха может опускаться до – 40°С и ниже. В условиях невысокого снежного покрова это способствует глубокому промерзанию почв (до 1,5-2,0 м) и накладывает свои особенности на процессы почвообразования. Максимальное выпадение годовых осадков приходится на июнь-июль месяцы. Для территории объекта характерна высокая ветровая активность, что является одной из причин интенсивного развития процессов дефляции почв.

Покрывающие породы на месторождении представлены почвенно-растительным слоем средней мощностью 0,24 м. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается за границы карьерного поля на склад ПРС.

На земельном участке предполагается антропогенный физический фактор воздействия, который характеризуется механическим воздействием на почво-грунты (земляные работы, движение автотранспорта, строительство и пр.).

План организации рельефа участка разработан с учетом прилегающей территории и решен исходя из условий разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода с рельефа местности и защиты грунтов от замачивания и заболачивания.

Отходы производства и потребления.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Вскрышные породы, код 010102, уровень опасности отхода – неопасный, удаление горных пород, покрывающих полезные ископаемые. Один из технологических процессов открытых горных работ по выемке и перемещению пород (вскрыши), покрывающих и вмещающих полезное ископаемое, с целью подготовки запасов полезного ископаемого к выемке.



Вскрышные породы размещаются во внешнем отвале, расположенном в пределах контрактной территории.

Вскрышные работы необходимы для того, чтобы создать первоначальный фронт добычных работ при подготовке карьера, а в период эксплуатации карьера необходимы для сохранения добычи полезного ископаемого и её развития.

Коммунально-бытовые отходы. (ТБО). Код отхода 200301, уровень опасности отхода – неопасный.

При работе объекта будут образовываться коммунально-бытовые виды отходов от производственной деятельности работников предприятия.

Сбор, временное хранение отхода осуществляется в металлических контейнерах, откуда в последующем вывозится на полигон ТБО. Вывоз ТБО будет осуществляться своевременно.

Растительный и животный мир.

Естественный растительный покров изменяется в соответствии с широтной географической зональностью, чему способствует равнинность территории, обуславливающая закономерное размещение климатических условий. Кроме климатических, большое влияние на размещение типов растительного покрова оказывают местные особенности природы: мезо- и микрорельеф, состав материнских пород, гидрологический режим почв и т.д.

На территории планируемого строительства выделяются 3 типа районов:

- 1) посевные поля, представленные зерновыми культурами;
- 2) земли запаса, представленные залежами;
- 3) водное проявление с неопределенной береговой линией.

Растительность распространена степная с кустарниками. Березовые леса встречаются в виде небольших рощ.

В районе размещения объекта данные о растительном и животном мире соответствуют не исконной, а уже антропогенно-преобразованной флоры и фауны.

Территория проектируемого объекта занята сельским хозяйством, поэтому рассматриваемая зона бедна естественной травянистой растительностью, имеется луговая растительность на техногенных отложениях. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей деятельности территории отсутствует.

Воздействие на растительность будет выражаться двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе намечаемой деятельности исключается.

Согласно сведениям №ЗТ-2023-01351739 от 24.07.2023 г. РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на участке по добыче общераспространённых полезных ископаемых месторождения Рыспай-1 расположенного в Костанайском районе, Костанайской области территории охотничьих угодий отсутствуют и в связи с



этим учёт Краснокнижных видов животных не проводится. На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется.

Физические воздействия.

Физическое воздействие намечаемой деятельности на компоненты природной среды не будет выходить за рамки предельно допустимых уровней, установленных гигиеническими нормативами Республики Казахстан к физическим факторам.

Температурное (тепловое) загрязнение

Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта в основном связано с работой теплоэнергетических агрегатов. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

Электромагнитное загрязнение

В период эксплуатации месторождения воздействие электромагнитных полей на компоненты окружающей среды будет незначительным. На объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения.

Для защиты работающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление и зануление металлических конструкций и электроустановок.

Световое загрязнение

Приводит к нарушению ритмов активности живых организмов. Использование на территории объекта современного светового оборудования исключает возможность светового загрязнения.

Для снижения светового воздействия необходимо: отключение неиспользуемой осветительной аппаратуры и уменьшение до минимального количества освещения в нерабочее время; правильное ориентирование световых приборов общего, дежурного, аварийного, охранного и прочего освещения; снижение уровня освещенности на участках временного пребывания людей.

Шумовое и вибрационное загрязнение

Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт. Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования.

Максимальные уровни шума и вибрации от всего оборудования при работах горнотранспортного оборудования не будут превышать предельно допустимых уровней, установленных Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.



Представленный «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу песка на месторождении Рыспай-1, расположенного в Костанайском районе Костанайской области» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды –19.04.2024 года.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов- 22.04.2024 года.

3) В средствах массовой информации: областная общественно-политическая газета «Наш Костанай» № 14 (3610) от 11.04.2024 г. Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAI» от 13.04.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений в с.Садчиковка, Костанайского района и жилого массива Кунай. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Tau-ken consult», адрес 020000, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Абая, дом 93/12, БИН: 210140009783, Руководитель: Жиенбаев А.Т., тел. 8(7162)294586, 500612, эл. адрес: tau-ken21@mail.ru.

ТОО «АЛАИТ», адрес: г.Кокшетау, ул.Шалкар,18/15 эл.адрес: alait2030@gmail.com, тел.8(7162) 294586, 87471860428.

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – kostanai-ecodep@mbx.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний (дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность): общественные слушания состоялись:

- 21.05.2024 (11.30 часов) по адресу: Костанайская область, г.Костанай, жилой массив Кунай, ул. Болашак 29А.

- 21.05.2024 г. (15.00 часов) по адресу: Костанайская область, Костанайский район, Садчиковский с.о., с.Садчиковка, Дом культуры.



Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=oBG4qiUR3sQ>, <https://www.youtube.com/watch?v=ss2lTHpYzIo>

Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии с требованиями п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

2. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

3. Согласно п.2 ст.320 Экологического 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.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

5. Оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии ст. 66 Водного кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».



6. 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, водоохраных зонах и полосах, согласовать проектируемые работы с бассейновой инспекцией по регулированию и охране водных ресурсов.

7. Соблюдать установленные режимы водоохраных зон и полос, а также выполнять мероприятия по предотвращению загрязнения водных ресурсов.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Выбросы загрязняющих веществ составят 2024 г. – 5,141749 г/сек., 15,9083 т/год; - 2025 – 2026 гг. 5,187749 г/сек., 17,0683 т/год; - 2027 г. – 5,316149 г/сек., 17,3066 т/год; - 2028 г. – 5,398649 г/сек., 18,0966 т/год; - 2029 г. – 5,480649 г/сек., 18,921 т/год; - 2030 г. – 5,589649 г/сек., 20,001 т/год; - 2031 г. – 5,698649 г/сек., 21,051 т/год; - 2032 г. – 5,807649 г/сек., 22,091 т/год.

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид); 2. Азот (II) оксид (Азота оксид); 3. Углерод (Сажа, Углерод черный); 4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид); 5. Сероводород (Дигидросульфид); 6. Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ); 7. Керосин; 8. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П; 9. 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).

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Вскрышные породы.

Объем выемки вскрышной породы согласно календарному плану составит:

- 2024 г. – 21080 т/год;
- 2025 г. – 56780 т/год;
- 2026 г. – 28220 т/год;
- 2027-2028 гг. – 4250 т/год;
- 2029 г. – 5950 т/год;
- 2030-2032 гг. – 5440 т/год;

Коммунально-бытовые отходы. (ТБО). Годовой объем нормативного образования ТБО - 0,675 тонн.

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- соблюдение технологического процесса в период эксплуатации объекта;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;
- пропаганда охраны природы;
- оборудование сооружений системой контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;



- привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;

- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

С целью снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- сроки начала разработки месторождения не должны совпадать с периодом начала гнездования степных видов птиц (гнездящихся на разрабатываемой территории);

- с максимальным использованием имеющейся дорожной сети по возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- снижение активности передвижения транспортных средств в темное время суток.

- проведение информационной кампании с сотрудниками о сохранении биоразнообразии (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (занесенные в Красную Книгу РК);

- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;

- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;

- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под разработку месторождения, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель;

- проводить инструктажа персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;

- исключение проливов ГСМ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания и своевременная их ликвидация;

- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;

- строгая регламентация ведения работ на участке;

- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности;



-проведение всех видов работ будет осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания;

Мероприятия по охране поверхностных вод от загрязнения, засорения и истощения включают в себя следующее:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в специальные места;
- туалеты с выгребными ямами для сточных вод, обсаженные железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной, содержимое вывозится в специализированные места. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом за два раза;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- не осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории;
- заправка механизмов на участках горных работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего;
- сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями.

По отходам производства:

- организованный сбор и временное хранение отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу песка на месторождении Рыспай-1, расположенного в Костанайском районе Костанайской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



 Тарасенко К.В.
 50-14-37

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

