

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Тегиз Жол»

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ52RYS00366968 от 24.03.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Тегиз Жол» предусматривает отработку открытым способом запасов песчано-гравийной смеси месторождения ШерубайНуринское «Восток-2» в Абайском районе.

Месторождение песчано-гравийной смеси ШерубайНуринское «Восток-2» находится в 40 км к юго-западу от города Караганды и в 3 км на запад от поселка Долинка. В административном отношении месторождение относится к территории Абайского района Карагандинской области Республики Казахстан.

Граница отработки выбрана согласно конъюнктуре рынка сбыта и потребительскому спросу строительной индустрии к данному виду сырья. Поэтому площадь карьера составляет только 9,0% от общей контрактной территории. Граница карьера на глубине ограничивается почвой утвержденных запасов ПГС, т.е. кровлей неогеновых глин, что отвечает глубине 7,0-8,0 м. Мощность продуктивной толщи колеблется от 5,0 до 7,0 м, в ср. 6,0 м. Мощность вскрышных пород составляет от 1,0 до 2,0 м, в ср. 1,41 м. Гравий по всем качественным показателям, исключая повышенное содержание лещадных и игольчатых зерен, пригоден к использованию в качестве крупного инертного наполнителя для изготовления бетонов. Объем вскрышных пород в проектном контуре составляет 787,4 тыс.м³. Площадь карьера 445454м², ширина 628,0 м, длина 700,0 м. На площади отработки отсутствуют инженерно-технические сооружения, здания, линии электропередач, водоохранные зоны и полосы реки Шерубай-Нуры. Средняя мощность полезной толщи в пределах карьерного поля 6,0 м. Мощность



вскрышных пород колеблется от 1,0 м до 2,0 м, в среднем 1,77 м. Вскрышные породы состоят из суглинков и супесей средней плотности, средней устойчивости. Подстилающие породы вязкие неогеновые глины мощностью 15-60 м. Глины являются водоупорами. Полезная толща мощностью 5-7 м обводнена, что создает благоприятные условия для гидродобычи. Полезная толща состоит из рыхлого неустойчивого песчанисто-гравелистого материала. Устойчивый борт карьера принимается 450. Разработка месторождения производится гидромеханизированным способом на глубину 6,5-7,0 м (70,0%) и гидравлическим экскаватором на гусеничном ходу, обратной лопатой, либо драглайном (30,0%). Вскрышные работы производятся гидравлическим экскаватором.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение песчано-гравийной смеси Шерубай-Нурунское участок «Восток-2» обрабатывается открытым способом. Добыча ПГС производится плавучим несамоходным землесосным земснарядом (70% добычи) и гидравлическим экскаватором (30% добычи) по следующей схеме: - плавучий, несамоходный электрический землесосный земснаряд - транспортировка песка пульпопроводом до карты намыва – погрузчик – автосамосвалы потребителей. - гидравлический экскаватор – временный склад песка - погрузчик – на автосамосвалы потребителей. - почвенно-растительный слой срезается бульдозером типа Т-170, формируется в бурты, далее грузится фронтальным погрузчиком XCMG LW 500G (3 м3) в автосамосвал FAW (г/п 25 тонн) и вывозится на временный склад ПСП. - вскрышные породы разрабатываются экскаватором и грузятся в автосамосвалы и вывозятся на внутренние отвалы с целью рекультивации выработанных карьеров. При экскаваторной отработки съезды на кровли полезной толщи производятся бульдозером. Вскрытие и отработка запасов месторождения производится без применения буровзрывных работ. Месторождение вскрывается бестраншейным способом, экскаватором HITACHI ZX 330 (1.8 м3) Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: - экскаватор HITACHI ZX 330 (1.8м3), – 1 шт; - землесосный земснаряд Д-110/47-и (производство Россия) – 1шт; - фронтальный погрузчик XCMG LW 500G (3 м3) – 1 шт; - автосамосвал FAW (г/п 25т) – 2 шт; - бульдозер Б10М (Т-170) – 1 шт. Процесс размещения вскрышных пород на внутреннем отвале с целью технического этапа рекультивации выработанного пространства является завершающим звеном в производстве вскрышных работ на карьере, и присутствует до конца проектного (контрактного) периода отработки. На месторождении «Восток-2» создается один внутренний отвал высотой 6 м, площадью 183633 м2 (18,36га) и внешний отвал (склад ПСП) плодородного слоя почвы высотой до 10 м, площадью 14240м2 (1,4га). В период действия проекта на добычу ПГС месторождения «Восток-2» объемы вскрыши (ежегодно в среднем от 31,5 до 45,0 тыс. м3) будут присутствовать до конца контрактного периода отработки. Общий объем вскрыши за проектный период отработки составляет 787,4,0 тыс. м3, в том числе плодородный слой почвы (ПСП) 89,0 тыс. м3. Плотность песка, вскрышных пород, ПСП принимается 1,6 тонн/м3. Плодородный слой почвы мощностью 0,2 м складывается на склад ПСП, расположенного на расстоянии 0,3км от карьера с целью последующего его использования при рекультивации. Временный склад ПСП располагается в пределах горного отвода на южной границе проектного контура отработки. Вскрышные породы в объеме 5,0 тыс. м3 используются при строительстве ограждающей дамбы вокруг проектируемого карьера и при строительстве автомобильной дороги.

Работы по проекту предусматривается провести с мая 2023 года по конец 2042 год.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Отработка открытым способом запасов ПГС месторождения Шерубай-Нуриное «Восток-2» в Абайском районе Карагандинской области ведутся в границах горного отвода №1420 от 18 августа 2017г. Площадь горного отвода 616,36 га или 6,1636 км². Площадь участка отработки и земельного отвода -55,4 га (кадастровый номер: 09-134-007-741). Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение: добыча песчано-гравийной смеси на месторождении Шерубай-Нуриное «Восток-2». Срок использования до 01.06.2043 г.

Для питьевых и бытовых нужд трудящихся используется привозная природная питьевая вода. Вода хозяйственно-питьевого качества доставляется на промплощадку автотранспортом с поселка Долинка (3км). Далее вода заливается в бак для воды объемом 1 м³ и в мойку объемом 10 л, оборудованную смесителем для подачи горячей и холодной воды и отдельным краном для подачи питьевой воды через фильтрующую установку. По горному отводу (контрактной территории) предприятия проходят притоки реки ШерубайНуры, которые имеют протоки только весной, летом они высыхают. По данным притокам реки установлены водоохранные полосы и зоны, где запрещается проведение горных работ.

Площадь горного отвода 616,36 га или 6,1636 км². Границы горного отвода ТОО «Тегиз Жол» и Контрактная территория по месторождению Шерубай-Нуриное ограничиваются следующими географическими координатами угловых точек: 1) 49°39'48,92"с.ш., 72°37'44,40"в.д., 2) 49°39'48,60"с.ш., 72°38'41,20"в.д.; 3) 49°40'11,22"с.ш., 72°38'52,20"в.д.; 4) 49°40'10,65"с.ш., 72°39'12,45"в.д.; 5) 49°39'53,41"с.ш., 72°39'30,49"в.д.; 6) 49°39'32,27"с.ш., 72°39'50,24"в.д.; 7) 49°39'11,62"с.ш., 72°39'48,58"в.д.; 8) 49°39'12,41"с.ш., 72°39'46,74"в.д.; 9) 49°39'19,54"с.ш., 72°39'35,57"в.д.; 10) 49°39'18,02"с.ш., 72°39'30,91"в.д.; 11) 49°39'04,72"с.ш., 72°39'24,25"в.д.; 12) 49°39'03,10"с.ш., 72°39'25,21"в.д.; 13) 49°39'01,54"с.ш., 72°39'20,74"в.д.; 14) 49°38'55,10"с.ш., 72°39'28,65"в.д.; 15) 49°38'58,21"с.ш., 72°39'37,50"в.д.; 16) 49°38'56,81"с.ш., 72°39'44,66"в.д.; 17) 49°38'40,21"с.ш., 72°39'32,20"в.д.; 18) 49°38'48,60"с.ш., 72°37'37,84"в.д.; 19) 49°38'57,79"с.ш., 72°37'29,56"в.д.; 20) 49°38'50,48"с.ш., 72°37'23,92"в.д.; 21) 49°38'50,16"с.ш., 72°37'07,35"в.д.; 22) 49°39'17,30"с.ш., 72°37'01,47"в.д.; 23) 49°39'24,87"с.ш., 72°37'22,88"в.д.; 24) 49°39'43,57"с.ш., 72°37'24,90"в.д. Граница отработки выбрана согласно конъюнктуре рынка сбыта и потребительскому спросу строительной индустрии к данному виду сырья. Поэтому площадь карьера составляет только 9,0% от общей контрактной территории. Площадь участка отработки и земельного отвода -55,4 га (кадастровый номер: 09-134-007-741). Границы проектного контура отработки: 1) 49°39'05,86"с.ш., 72°38'06,48"в.д., 2) 49°39'14,84"с.ш., 72°38'42,30"в.д.; 3) 49°39'03,39"с.ш., 72°38'44,91"в.д.; 4) 49°38'52,72"с.ш., 72°38'46,95"в.д.; 5) 49°38'48,70"с.ш., 72°38'46,07"в.д.; 6) 49°38'45,45"с.ш., 72°38'21,08"в.д.; 7) 49°38'47,02"с.ш., 72°37'59,63"в.д.; 8) 49°38'58,57"с.ш., 72°38'14,75"в.д.; 9) 49°39'03,99"с.ш., 72°38'06,58"в.д.

На территории промплощадки и сопредельных территориях не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки почво-растительный покров значительно угнетен и практически отсутствует. Растительный покров повышенных автоморфных пространств, межсочных долин, занятых темно-каштановыми почвами, образует в основном,



полынно-ковыльно-типчаковые ассоциации. Растительность степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак и сухостепное разнотравие. Развитие травостоя слабое, проективное покрытие поверхности колеблется от 20 до 40%.

В рассматриваемом районе, деятельность по добыче ПГС, не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников. На протяжении многих лет участок является местом антропогенного вытеснения (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время). В районе расположения участка работ отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки. Непосредственная близость карьера к автомобильной дороге сказалось и на распространении представителей животного мира в его районе. Это, в основном, мелкие грызуны, реже встречаются суслики, хомяки, зайцы, лисы и волки. Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, и др. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки животный мир значительно угнетен и практически отсутствует. На территории промплощадки и сопредельных территориях не выявлено животных, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства.

В ходе проведения работ ожидается выброс в атмосферный воздух в объеме по годам: 2023- 2024 гг – 14,802773533 т/год следующих загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 кл.оп) – 0,210012, азот (II) оксид (3 кл.оп) – 0,0341325 т/год, сера диоксид (3 кл.оп) – 0,02747256 т/год, сероводород (2 кл.оп) – 0,0000185 т/год, углерод оксид (4 кл.оп) – 0,18315 т/год, пыль неорганическая: 70-20% (3 кл.оп) – 14,23045715 т/год, алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (4 кл.оп) – 0,0955525 т/год, формальдегид (2 кл.оп) – 0,003663 т/год, бенз/а/пирен (1 кл.оп) – 0,000000333 т/год, углерод (3 кл.оп) – 0,018315 т/год. 2025-2026 гг – 20,901540893 т/год следующих загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 кл.оп) – 0,210012, азот (II) оксид (3 кл.оп) – 0,0341325 т/год, сера диоксид (3 кл.оп) – 0,02747256 т/год, сероводород (2 кл.оп) – 0,0000185 т/год, углерод оксид (4 кл.оп) – 0,18315 т/год, пыль неорганическая: 70-20 % (3 кл.оп) – 20,3292245 т/год, алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (4 кл.оп) – 0,0955525 т/год, формальдегид (2 кл.оп) – 0,003663 т/год, бенз/а/пирен (1 кл.оп) – 0,000000333 т/год, углерод (3 кл.оп) – 0,018315 т/год. 2027-2032 гг – 14,985634416 т/год следующих загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 кл.оп) – 0,210012, азот (II) оксид (3 кл.оп) – 0,0341325 т/год, сера диоксид (3 кл.оп) – 0,02747256 т/год, сероводород (2 кл.оп) – 0,0000185 т/год, углерод оксид (4 кл.оп) – 0,18315 т/год, пыль неорганическая: 70-20% (3 кл.оп) – 14,674438236 т/год, алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (4 кл.оп) – 0,0955525 т/год, формальдегид (2 кл.оп) – 0,003663 т/год, бенз/а/пирен (1 кл.оп) – 0,000000333 т/год, углерод (3 кл.оп) – 0,018315 т/год. Проектируемый объект не попадает в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы при осуществлении деятельности отсутствуют.

Согласно проекту на участке работ образуются следующие отходы производства: вскрышные породы (№20 02 01) в объеме по годам: 2023-2024гг – 31600,0 м3/год, 2025-2026 гг – 40600,0 м3/год, 2027-2032 гг – 27100,0 м3/год . Вскрышные породы, образуются



при вскрышных работах на карьере и представленные супесями и суглинками, будут размещаться во внутреннее пространство месторождения, т.е. внутреннее отвалообразование. В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов потребления: 1) ТБО в объеме 0,9 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

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

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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- Согласно пп.1 п.8 Заявления площадь участка отработки и земельного отвода - 55,4 га.

- Согласно пп.1 п.8 Заявления «по горному отводу (контрактной территории) предприятия проходят притоки реки ШерубайНуры, которые имеют протоки только весной, летом они высыхают. По данным притокам реки установлены водоохранные полосы и зоны, где запрещается проведение горных работ».

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

Д.Исжанов

Исп.: Нуртай Ж.

Тел.: 41-08-71



**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ52RYS00366968 от 24.03.2023г.

ТОО «Тегиз Жол» предусматривает отработку открытым способом запасов песчано-гравийной смеси месторождения ШерубайНуринское «Восток-2» в Абайском районе.

Месторождение песчано-гравийной смеси ШерубайНуринское «Восток-2» находится в 40 км к юго-западу от города Караганды и в 3 км на запад от поселка Долинка. В административном отношении месторождение относится к территории Абайского района Карагандинской области Республики Казахстан.

Отработка открытым способом запасов ПГС месторождения Шерубай-Нуринское «Восток-2» в Абайском районе Карагандинской области ведутся в границах горного отвода №1420 от 18 августа 2017г. Площадь горного отвода 616,36 га или 6,1636 км². Площадь участка отработки и земельного отвода -55,4 га (кадастровый номер: 09-134-007-741). Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение: добыча песчано-гравийной смеси на месторождении Шерубай-Нуринское «Восток-2». Срок использования до 01.06.2043 г.

Для питьевых и бытовых нужд трудящихся используется привозная природная питьевая вода. Вода хозяйственно-питьевого качества доставляется на промплощадку автотранспортом с поселка Долинка (3км). Далее вода заливается в бак для воды объемом 1 м³ и в мойку объемом 10 л, оборудованную смесителем для подачи горячей и холодной воды и отдельным краном для подачи питьевой воды через фильтрующую установку. По горному отводу (контрактной территории) предприятия проходят притоки реки ШерубайНуры, которые имеют протоки только весной, летом они высыхают. По данным притокам реки установлены водоохранные полосы и зоны, где запрещается проведение горных работ.

Площадь горного отвода 616,36 га или 6,1636 км². Границы горного отвода ТОО «Тегиз Жол» и Контрактная территория по месторождению Шерубай-Нуринское ограничиваются следующими географическими координатами угловых точек: 1) 49°39'48,92"с.ш., 72°37'44,40"в.д.; 2) 49°39'48,60"с.ш., 72°38'41,20"в.д.; 3) 49°40'11,22"с.ш., 72°38'52,20"в.д.; 4) 49°40'10,65"с.ш., 72°39'12,45"в.д.; 5) 49°39'53,41"с.ш., 72°39'30,49"в.д.; 6) 49°39'32,27"с.ш., 72°39'50,24"в.д.; 7) 49°39'11,62"с.ш., 72°39'48,58"в.д.; 8) 49°39'12,41"с.ш., 72°39'46,74"в.д.; 9) 49°39'19,54"с.ш., 72°39'35,57"в.д.; 10) 49°39'18,02"с.ш., 72°39'30,91"в.д.; 11) 49°39'04,72"с.ш., 72°39'24,25"в.д.; 12) 49°39'03,10"с.ш., 72°39'25,21"в.д.; 13) 49°39'01,54"с.ш., 72°39'20,74"в.д.; 14) 49°38'55,10"с.ш., 72°39'28,65"в.д.; 15) 49°38'58,21"с.ш., 72°39'37,50"в.д.; 16) 49°38'56,81"с.ш., 72°39'44,66"в.д.; 17) 49°38'40,21"с.ш., 72°39'32,20"в.д.; 18) 49°38'48,60"с.ш., 72°37'37,84"в.д.; 19) 49°38'57,79"с.ш., 72°37'29,56"в.д.; 20) 49°38'50,48"с.ш., 72°37'23,92"в.д.; 21) 49°38'50,16"с.ш., 72°37'07,35"в.д.; 22) 49°39'17,30"с.ш., 72°37'01,47"в.д.; 23) 49°39'24,87"с.ш., 72°37'22,88"в.д.; 24) 49°39'43,57"с.ш., 72°37'24,90"в.д. Граница отработки выбрана согласно конъюнктуре рынка сбыта и потребительскому спросу строительной индустрии



к данному виду сырья. Поэтому площадь карьера составляет только 9,0% от общей контрактной территории. Площадь участка отработки и земельного отвода -55,4 га (кадастровый номер: 09-134-007-741). Границы проектного контура отработки: 1) 49°39'05,86"с.ш., 72°38'06,48"в.д., 2) 49°39'14,84"с.ш., 72°38'42,30"в.д.; 3) 49°39'03,39"с.ш., 72°38'44,91"в.д.; 4) 49°38'52,72"с.ш., 72°38'46,95"в.д.; 5) 49°38'48,70"с.ш., 72°38'46,07"в.д.; 6) 49°38'45,45"с.ш., 72°38'21,08"в.д.; 7) 49°38'47,02"с.ш., 72°37'59,63"в.д.; 8) 49°38'58,57"с.ш., 72°38'14,75"в.д.; 9) 49°39'03,99"с.ш., 72°38'06,58"в.д.

На территории промплощадки и сопредельных территориях не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки почво-растительный покров значительно угнетен и практически отсутствует. Растительный покров повышенных автоморфных пространств, межсопочных долин, занятых темно-каштановыми почвами, образует в основном, полынно-ковыльно-типчаковые ассоциации. Растительность степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак и сухостепное разнотравие. Развитие травостоя слабое, проективное покрытие поверхности колеблется от 20 до 40%.

Непосредственная близость карьера к автомобильной дороге сказалось и на распространении представителей животного мира в его районе. Это, в основном, мелкие грызуны, реже встречаются суслики, хомяки, зайцы, лисы и волки. Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, и др. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки животный мир значительно угнетен и практически отсутствует. На территории промплощадки и сопредельных территориях не выявлено животных, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства.

В ходе проведения работ ожидается выброс в атмосферный воздух в объеме по годам: 2023- 2024 гг – 14,802773533 т/год следующих загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 кл.оп) – 0,210012, азот (II) оксид (3 кл.оп) – 0,0341325 т/год, сера диоксид (3 кл.оп) – 0,02747256 т/год, сероводород (2 кл.оп) – 0,0000185 т/год, углерод оксид (4 кл.оп) – 0,18315 т/год, пыль неорганическая: 70-20% (3 кл.оп) – 14,23045715 т/год, алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (4 кл.оп) – 0,0955525 т/год, формальдегид (2 кл.оп) – 0,003663 т/год, бенз/а/пирен (1 кл.оп) – 0,000000333 т/год, углерод (3 кл.оп) – 0,018315 т/год. 2025-2026 гг – 20,901540893 т/год следующих загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 кл.оп) – 0,210012, азот (II) оксид (3 кл.оп) – 0,0341325 т/год, сера диоксид (3 кл.оп) – 0,02747256 т/год, сероводород (2 кл.оп) – 0,0000185 т/год, углерод оксид (4 кл.оп) – 0,18315 т/год, пыль неорганическая: 70-20 % (3 кл.оп) – 20,3292245 т/год, алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (4 кл.оп) – 0,0955525 т/год, формальдегид (2 кл.оп) – 0,003663 т/год, бенз/а/пирен (1 кл.оп) – 0,000000333 т/год, углерод (3 кл.оп) – 0,018315 т/год. 2027-2032 гг – 14,985634416 т/год следующих загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 кл.оп) – 0,210012, азот (II) оксид (3 кл.оп) – 0,0341325 т/год, сера диоксид (3 кл.оп) – 0,02747256 т/год, сероводород (2 кл.оп) – 0,0000185 т/год, углерод оксид (4 кл.оп) – 0,18315 т/год, пыль неорганическая: 70-20% (3 кл.оп) – 14,674438236 т/год, алканы C12-19 /в пересчете



на С/ (Углеводороды предельные С12-С19) (4 кл.оп) – 0,0955525 т/год, формальдегид (2 кл.оп) – 0,003663 т/год, бенз/а/пирен (1 кл.оп) – 0,000000333 т/год, углерод (3 кл.оп) – 0,018315 т/год. Проектируемый объект не попадает в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы при осуществлении деятельности отсутствуют.

Согласно проекту на участке работ образуются следующие отходы производства: вскрышные породы (№20 02 01) в объеме по годам: 2023-2024гг – 31600,0 м3/год, 2025-2026 гг – 40600,0 м3/год, 2027-2032 гг – 27100,0 м3/год. Вскрышные породы, образуются при вскрышных работах на карьере и представленные супесями и суглинками, будут размещаться во внутреннее пространство месторождения, т.е. внутреннее отвалообразование. В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов потребления: 1) ТБО в объеме 0,9 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

Выводы

Департамент экологии по Карагандинской области:

1. При проведении работ учесть требования согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;



2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

- 1) характер нарушения поверхности земель;
- 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
- 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
- 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.;

2. Необходимо привести подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества согласно требованиям ст.120 Водного кодекса РК.

3. Необходимо учесть требования ст.397 Экологического кодекса РК Экологические требования при проведении операций по недропользованию

4. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений.

5. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии объектов историко-культурного наследия.

6. Учесть требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК. о недрах и недропользовании: Территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию:

- 1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;
- 2) на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;
- 3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогачительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырехсот метров;
- 4) на территории земель водного фонда;
- 5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;
- 6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведенных под могильники и кладбища;
- 7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;



8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами аэронавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;

9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;

10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

7.Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК

8. Учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК Основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

9. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК:Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с [пунктом 3](#) статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

10. Согласно Заявке «По горному отводу (контрактной территории) предприятия проходят притоки реки ШерубайНуры, которые имеют протоки только весной, летом они высыхают. По данным притокам реки установлены водоохранные полосы и зоны, где запрещается проведение горных работ». В связи с этим необходимо получение согласование с уполномоченного органа в области водных ресурсов.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области:

Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - Перечень).



В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности необходимо указывать необходимость разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня.

Также, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее – Проекты нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза Проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

Вместе с тем, заявления о намечаемой деятельности не относятся к вышеуказанным Проектам нормативной документации.

Таким образом, законодательством не предусмотрена компетенция Департамента и его территориальных подразделений по согласованию заявлений о намечаемой деятельности.

2. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги.

Вместе с тем, в целях качественного проведения мероприятий и работ по рекультивации нарушенных земель, предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки, а также повышения лесистости территории рекомендуем рассмотреть возможность проведения работ по посадке, на участке рекультивации, лесных культур из древесно-кустарниковых пород.

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.



Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

И.о. руководителя

Д.Исжанов

Исп.: Нуртай Ж.

Тел.: 41-08-71



И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

