



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью "Харвест БМ"**

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
«Харвест БМ».

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ92RYS01031183 от 05.03.2025г
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Харвест БМ» - добыча
строительного песка на месторождении «Березовское».

В административном отношении месторождение строительного песка
«Березовское» расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской
области. Ближайший населенный пункт поселок Бирлестик расположено в 6,2 км
на юго-запад от месторождения.

Площадь лицензионной территории составляет – 44,5 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Запасы строительного песка Березовского месторождения утверждены
Протоколом №469 заседания территориальной комиссии по запасам полезных
ископаемых при Северо-Казахстанском производственном объединении от
27.02.1991 г в количестве 2219,0 тыс. м³, в том числе по категории В-712,0 тыс.м³,
С1 –1507,06 тыс.м³. В настоящее время на балансе числятся запасы строительного
песка Березовского месторождения в количестве В+С1-2128,78 тыс. м³, в том
числе по категории В-621,72 тыс.м³, по категории С1 – 1507,06 тыс.м³.

Географические координаты угловых точек Березовского месторождения:

1. 53°33'07.5" С.Ш. 69°20'25.7" В.Д.
2. 53°33'14.6" С.Ш. 69°20'31.7" В.Д.
3. 53°33'19.8" С.Ш. 69°20'47.4" В.Д.
4. 53°33'16.6" С.Ш. 69°21'19.1" В.Д.



5. 53°33'01.8" С.Ш. 69°21'23.0" В.Д.
6. 53°32'52.5" С.Ш. 69°21'16.9" В.Д.
7. 53°33'03.9" С.Ш. 69°21'12.0" В.Д.
8. 53°33'05.4" С.Ш. 69°21'04.9" В.Д.
9. 53°33'03.5" С.Ш. 69°20'46.3" В.Д.
10. 53°33'03.0" С.Ш. 69°20'31.1" В.Д.

Площадь лицензионной территории составляет – 44,5 га. Максимальная глубина карьера – 12,6 м. Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет (2025-2034 гг.) Производительность предприятия принята на 2025-2033 гг. - 200,0 тыс. м³/год, 2034 г.– 195,48 тыс. м³/год. Вскрышные породы: 2025-2033 гг. – 30,0 тыс. м³/год, 2034 г.–33,6 тыс. м³/год. Почвенно - растительный слой: 2025-2033 гг. – 9,0 тыс.м³/год, 2034 г.–13,7 тыс.м³/год. Продуктивная толща месторождения представлена строительным песком. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем. Вскрышные породы представлены тонкозернистым песком, глиной и суглинками.

Режим горных работ на карьере принят в соответствии с заданием на проектирование – сезонный (апрель-октябрь) 210 рабочих дней в году, с пятидневной рабочей неделей, односменный с продолжительностью смены 8 часов.

При проходке карьера принимается транспортная система разработки с цикличным забойно - транспортным оборудованием. Система разработки определяется способом и порядком производства горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ. Рациональная система должна обеспечить безопасность работ, минимальные потери полезного ископаемого, достижения наилучших показателей интенсивности разработки, а также труда и себестоимости продукции. Разработка полезного ископаемого производится без предварительного рыхления. Выбранная технологическая схема позволяет одновременно вести вскрышные и добычные работы. С учетом указанных факторов планом принимается одnobортовая поперечная система разработки с использованием циклического забойно-транспортного оборудования для полезного ископаемого экскаватор-автосамосвал (Транспортирование полезного ископаемого будет осуществляться различными потребителями СКО), для пород вскрыши погрузчик-автосамосвал, для ПРС – бульдозер-погрузчик-автосамосвал.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться на склад ПРС за периметром карьера.

2. Выемка и погрузка ПРС в забоях.

3. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях.

4. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях

5. Транспортировка ПРС на склад

6. Транспортировка вскрышных пород.

- 7.Транспортирование полезного ископаемого будет осуществляться различными потребителями области непосредственно с забоя.

Вскрышные породы представлены тонкозернистым песком, глиной и суглинками. Средняя мощность пород вскрыши 1,0 м. Вскрышные породы будут



выниматься погрузчиком XCMG ZL50, в автосамосвалы Shacman и транспортироваться на склад вскрыши, расположенный от карьера на расстоянии 50 м. Объем складироваемых вскрышных пород в контуре карьера составит 303,6 тыс.м³. Отвал формируется высотой 10м., размерами 180х185м, площадью 3,33 га.

Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,3м. Почвенно-растительный слой по карьеру срезается бульдозером Shantui SD 32 и перемещается за границы карьерного поля, во временные отвалы, оттуда грунт будет грузиться погрузчиком XCMG ZL50 в автосамосвалы Shacman с дальнейшей транспортировкой на склад ПРС. Для складирования ПРС организуется склад на выезде из карьера, высотой на конец отработки 5 метров в 1 ярус, размерами 140х145м.

Продуктивная толща месторождения представлена строительным песком. Учитывая небольшие размеры и мощность карьера, на добычном уступе планируется один экскаваторный блок в работе. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором – экскаватором. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы Shacman, грузоподъемностью 25 тонн. На планировочных и вспомогательных работах используется один бульдозер Shantui SD 32. Месторождение планируется отрабатывать одним добычным уступом.

В состав производства по отработке месторождения входят следующие объекты:

- карьер;
- склады ПРС;
- отвал вскрыши;
- внутриплощадные дороги.

На промплощадке расположены:

- мобильный пункт охраны;
- биотуалет;
- пожарный щит;
- противопожарный резервуар;
- вагончик столовая;
- контейнер для мусора;

Отопление бытовых вагончиков не предусматривается в связи с сезонностью проведения работ. Освещение будет осуществляться от заводских фар горно-транспортного оборудования.

Источник питьевого водоснабжения – вода питьевого качества доставляется из пос. Бирлестик. Источник технического водоснабжения – привозная, из пос. Бирлестик. Объем воды для хозяйственно-питьевых нужд – 52,5 м³/год. Объем воды для технических нужд – 3830 м³/год, в том числе:

- на орошение пылящих поверхностей – 3780 м³/год;
- на нужды пожаротушения – 50 м³/год.

Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

При проведении горных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Удаление сточных вод предусматривается вручную в уличный биотуалет. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%). Для сбора сточно-



бытовых вод работников карьера на промплощадке предусмотрен уличный биотуалет с накопительным бочком объемом 0,25 м³ (250 л.) на расстоянии 25 метров от бытового вагончика. Содержимое бочка по мере заполнения откачивается и вывозится в места, установленные санитарными службами подрядной организацией на договорной основе. Сброс стоков на рельеф местности исключается.

Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников на 2025-2034 гг.

Предполагаемые объемы выбросов на 2025 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C₁₂₋₁₉ (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т.

Предполагаемые объемы выбросов на 2026 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C₁₂₋₁₉ (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т.

Предполагаемые объемы выбросов на 2027 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C₁₂₋₁₉ (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т.

Предполагаемые объемы выбросов на 2028 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C₁₂₋₁₉ (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т.

Предполагаемые объемы выбросов на 2029 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C₁₂₋₁₉ (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т.

Предполагаемые объемы выбросов на 2030 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C₁₂₋₁₉ (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т.

Предполагаемые объемы выбросов на 2031 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C₁₂₋₁₉ (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т.

Предполагаемые объемы выбросов на 2032 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C₁₂₋₁₉ (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т.

Предполагаемые объемы выбросов на 2033 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C₁₂₋₁₉ (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т.

Предполагаемые объемы выбросов на 2034 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-



1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 250 т.

При осуществлении намечаемой деятельности предполагается образование следующих видов отходов: смешанные коммунальные отходы (ТБО), вскрышные породы, промасленная ветошь.

Предполагаемые объемы: 2025-2034 гг. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – по 0,75 т/год ежегодно (код отхода 20 03 01); вскрышные породы: 2025-2033 гг. – 30,0 тыс.м3/год, 2034 г.–33,6 тыс.м3/год (код отхода: 010102), промасленная ветошь – 0,1 т/год ежегодно (код отхода 15 02 02*).

Срок накопления отходов – не более 6 мес. Накопления отходов – металлический контейнер 2 ед. (для ТБО, промасленной ветоши). Вскрышная порода формируется во внешний отвал. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятии.

Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на рабочих местах. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 1000 м³ ежегодно на 2025-2034 г. ГСМ ежедневно будет завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

В административном отношении Березовское месторождение строительного песка расположено Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт поселок Бирлестик расположено в 6,2 км на юго-запад от месторождения. Рельеф.

Район работ входит в зону сочленения Западно-Сибирской низменности с северным склоном Казахской складчатой страны и характеризуется спокойным рельефом с плавным понижением рельефа в сторону Западно-Сибирской низменности. Перепад абсолютных отметок над уровнем моря 220-230 м.

Климат района континентальный с сильными ветрами (преимущественно юго-западных и западного румбов) и резкими сменами погоды, особенно при вторжении холодных масс арктического воздуха. Континентальность климата предопределяет холодные, обычно малоснежные зимы продолжительностью 6 месяцев (ноябрь - март) и теплое засушливое лето. Среднегодовая температура +0,6°C. Максимальная температура тепла приходится на июль месяц и достигает она +33°C, максимальная температура зимы приходится на январь и достигает -47°C. Глубина промерзания грунта 1-1,5 м.

Растительный мир Тайыншинского района Северо-Казахстанской области (СКО) отличается разнообразием и зависит от географического положения района в степной и лесостепной зонах, а также от климатических условий. В районе встречаются как степные растения, так и растения, характерные для лесных и лесостепных экосистем.

Почвы этого района разнообразны, что связано с его географическим положением в степной и лесостепной зонах. Здесь преобладают черноземы и каштановые почвы.

Ближайшим водным объект озеро «Портного» от земельного участка находится на расстоянии более 5000 метров, река Чаглинка, находится на расстоянии более 10 км. Таким образом, разрабатываемый карьер не расположен



в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства.

Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют.

Участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее – Охотхозяйство) Тайыншинского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий. Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка, лесная куница.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, ласка, колонок, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Пользование животным миром в ходе намечаемой деятельности не предполагается.

На производственном объекте природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не



допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении горных работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- установление информационных табличек в местах прорастания растений, занесенных в красную книгу РК;
- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных;
- поддержание в чистоте прилегающих территорий;
- инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Мероприятия по охране почв от отходов производства:

- все отходы, образованные при горных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;
- природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

Намечаемая деятельность – добыча строительного песка на месторождении «Березовское» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее Кодекс) относится к объектам II категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами



растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

- намечаемая деятельность оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами.

Согласно п.5 ст. 65 Кодекса запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Кодекса.





150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью "Харвест БМ"**

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Харвест БМ».

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ92RYS01031183 от 05.03.2025г
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Харвест БМ» - добыча строительного песка на месторождении «Березовское».

В административном отношении месторождение строительного песка «Березовское» расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт поселок Бирлестик расположено в 6,2 км на юго-запад от месторождения.

Площадь лицензионной территории составляет – 44,5 га.

Запасы строительного песка Березовского месторождения утверждены Протоколом №469 заседания территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых при Северо-Казахстанском производственном объединении от 27.02.1991 г в количестве 2219,0 тыс. м³, в том числе по категории В-712,0 тыс.м³, С1 –1507,06 тыс.м³. В настоящее время на балансе числятся запасы строительного песка Березовского месторождения в количестве В+С1-2128,78 тыс. м³, в том числе по категории В-621,72 тыс.м³, по категории С1 – 1507,06 тыс.м³.

Географические координаты угловых точек Березовского месторождения:

1. 53°33'07.5" С.Ш. 69°20'25.7" В.Д.
2. 53°33'14.6" С.Ш. 69°20'31.7" В.Д.
3. 53°33'19.8" С.Ш. 69°20'47.4" В.Д.
4. 53°33'16.6" С.Ш. 69°21'19.1" В.Д.
5. 53°33'01.8" С.Ш. 69°21'23.0" В.Д.
6. 53°32'52.5" С.Ш. 69°21'16.9" В.Д.



7. 53°33'03.9" С.Ш. 69°21'12.0" В.Д.
8. 53°33'05.4" С.Ш. 69°21'04.9" В.Д.
9. 53°33'03.5" С.Ш. 69°20'46.3" В.Д.
10. 53°33'03.0" С.Ш. 69°20'31.1" В.Д.

Площадь лицензионной территории составляет – 44,5 га. Максимальная глубина карьера – 12,6 м. Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет (2025-2034 гг.) Производительность предприятия принята на 2025-2033 гг. - 200,0 тыс. м³/год, 2034 г.– 195,48 тыс. м³/год. Вскрышные породы: 2025-2033 гг. – 30,0 тыс. м³/год, 2034 г.–33,6 тыс. м³/год. Почвенно - растительный слой: 2025-2033 гг. – 9,0 тыс.м³/год, 2034 г.–13,7 тыс.м³/год. Продуктивная толща месторождения представлена строительным песком. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем. Вскрышные породы представлены тонкозернистым песком, глиной и суглинками.

Режим горных работ на карьере принят в соответствии с заданием на проектирование – сезонный (апрель-октябрь) 210 рабочих дней в году, с пятидневной рабочей неделей, односменный с продолжительностью смены 8 часов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

В административном отношении Березовское месторождение строительного песка расположено Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт поселок Бирлестик расположено в 6,2 км на юго-запад от месторождения. Рельеф.

Район работ входит в зону сочленения Западно-Сибирской низменности с северным склоном Казахской складчатой страны и характеризуется спокойным рельефом с плавным понижением рельефа в сторону Западно-Сибирской низменности. Перепад абсолютных отметок над уровнем моря 220-230 м.

Климат района континентальный с сильными ветрами (преимущественно юго-западных и западного румбов) и резкими сменами погоды, особенно при вторжении холодных масс арктического воздуха. Континентальность климата предопределяет холодные, обычно малоснежные зимы продолжительностью 6 месяцев (ноябрь - март) и теплое засушливое лето. Среднегодовая температура +0,6°С. Максимальная температура тепла приходится на июль месяц и достигает она +33°С, максимальная температура зимы приходится на январь и достигает - 47°С. Глубина промерзания грунта 1-1,5 м.

Растительный мир Тайыншинского района Северо- Казахстанской области (СКО) отличается разнообразием и зависит от географического положения района в степной и лесостепной зонах, а также от климатических условий. В районе встречаются как степные растения, так и растения, характерные для лесных и лесостепных экосистем.

Почвы этого района разнообразны, что связано с его географическим положением в степной и лесостепной зонах. Здесь преобладают черноземы и каштановые почвы.

Ближайшим водным объект озеро «Портного» от земельного участка находится на расстоянии более 5000 метров, река Чаглинка, находится на расстоянии более 10 км. Таким образом, разрабатываемый карьер не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и



загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства.

Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют.

Участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее – Охотхозяйство) Тайыншинского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий. Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка, лесная куница.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискальки.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, ласка, колонок, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Пользование животным миром в ходе намечаемой деятельности не предполагается.

На производственном объекте природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.



Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении горных работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- установление информационных табличек в местах прорастания растений, занесенных в красную книгу РК;
- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных;
- поддержание в чистоте прилегающих территорий;
- инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Мероприятия по охране почв от отходов производства:

- все отходы, образованные при горных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;
- природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

Вывод

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (далее Инспекция) участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее – Охотхозяйство) Тайыншинского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под



угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка, лесная куница.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, ласка, колонок, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 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: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Кодекса). Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

5. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.



В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Кодекса.

6. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление Необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества. В случае пользования поверхностными или подземными водными ресурсами непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

Необходимо рассмотреть возможность использования ливневых осадков и талых вод для нужд пылеподавления.

7. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод, радиационной безопасности.

8. На основании пп.3 п.2 ст 238 Кодекса предусмотреть мероприятия по рекультивации.

9. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;
- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

10. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

11. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

12. Согласно п.2 ст. 129 ЭК РК не допускается эксплуатация объектов, включенных в перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности, утвержденный уполномоченным органом в области охраны



окружающей среды, без заключенного оператором договора обязательного экологического страхования.

В связи с тем, что разработка горных выработок при площади участка свыше 25 гектаров является опасным видом деятельности согласно «Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности» утверждённого приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 27 июля 2021 года № 271, необходимо предусмотреть заключение договора экологического страхования.

В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

