



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

ТОО «Харвест БМ»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Харвест БМ», руководитель – Какибаев Нурлан Жандарбекұлы, 87777777295.

Юридический адрес: РК, Акмолинская область, город Кокшетау, улица Ермака Серкебаева, дом 115, БИН 230540013432.

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, месторождение «Березовское».

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс):

В рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча строительного песка месторождения «Березовское», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Данный вид деятельности соответствует пп.2.5 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс).

В соответствии с пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 Кодекса добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Закключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ86VWF00325209 от 08.04.2025 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: добыча строительного песка месторождения «Березовское», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения 2 к Кодексу относится к объектам II категории.

В административном отношении район работ входит в состав Тайыншинского района Северо-Казахстанской области.

Ближайший населенный пункт - поселок Бирлестик расположен в 6,2 км на юго-запад от месторождения на территории Акмолинской области. Ближайший населенный пункт, расположенный в Северо-Казахстанской области, село Горькое - 14,7 км.

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.

На Березовском месторождении строительного песка ранее проводились добычные работы. Месторождение вскрыто с северо-западной стороны. ТОО «Харвест БМ» ранее не проводило работы на месторождении Березовское. Также ранее на данном месторождении отсутствовало право недропользования на проведения операция по добыче. При проведении топографической съемке было выявлено, что месторождение вскрыто поверхностно с северо-западной стороны, что является не законной добычей.

Географические координаты угловых точек лицензионной территории



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 горного отвода составляет 44,5 га

Площадь участка проведения добычных работ на конец 2034 года составит 32,5 га.

Горнотехнические условия залегания полезного ископаемого, незначительная мощность вскрышных пород на месторождении позволяет вести разработку месторождения открытым способом.

Полезная толща представляет собой пластообразную залежь, максимальная мощность её на проектируемом участке составляет 11,5, минимальная мощность 3,6 м, в среднем по месторождению составляет 6,8 м.

Вскрышные породы развиты на всей площади месторождения, мощность их колеблется от 0,4 м до 1,8 м и в среднем составляет 1,0м. Мощность почвенно-растительного слоя – 0,3 м.

Максимальная глубина карьера – 12,6 м.

Учитывая условия залегания полезной толщи, ее однородность по строению, мощности и качеству сырья, планом предусматривается разработка данного участка месторождения одним добычным уступом средней высотой – 8,1 м.

Максимальная глубина копания экскаватора-7,39м. В местах, где мощность полезной толщи превышает 7,3 м, разработка месторождения будет вестись двумя подступами, которые на конец отработки будут сдвигаться. Также возможно использование экскаватора с большим радиусом копания.

Разработка полезного ископаемого производится без предварительного рыхления. Выбранная технологическая схема позволяет одновременно вести вскрышные и добычные работы.

Основные технико-экономические показатели по месторождению «Березовское»

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Показатели
1	Объем горной массы в проектируемом карьере	тыс. м ³	2393,78
2	Геологические запасы месторождения	тыс. м ³	2128,78
3	Процент вовлечения запасов всего мест-я	%	92,0
4	Максимальная годовая мощность по добыче:	тыс. м ³	205,6
5	Промышленные запасы полезного ископаемого	тыс. м ³	1995,48
6	Объем ПРС	тыс. м ³	94,7
7	Объем вскрышных пород	тыс. м ³	303,6

С учетом указанных факторов планом принимается однобортная поперечная система разработки с использованием цикличного 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.

Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,3м. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 9 %.

Почвенно-растительный слой по карьеру срезается бульдозером Shantui 32 и перемещается за границы карьерного поля, во временные отвалы, оттуда грунт будет грузиться погрузчиком XCMG ZL50 в автосамосвалы Shacman для дальнейшей транспортировкой на склад ПРС.

Вскрышные породы представлены тонкозернистым песком, глиной и суглинками. Средняя мощность пород вскрыши 1,0 м. Средняя плотность вскрыши составляет 1,8 т/м³. Влажность 8%.

Вскрышные породы будут выниматься погрузчиком XCMG ZL50 с последующей погрузкой в автосамосвалы. Транспортировка вскрышных пород осуществляется 3-мя автосамосвалами.

Продуктивная толща месторождения представлена строительным песком. Средняя плотность песка составляет 1,5 т/м³. Влажность породы – 2,9%. Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого предусмотрены экскаватором Hyundai R300LC- 9Sc последующей погрузкой в автосамосвалы. Транспортировка полезного ископаемого различным потребителям

Для складирования ПРС организуется склад на выезде из карьера, высотой на конец отработки 5 метров в 1 ярус, размерами 140х145м, площадью 2,03 га.

Вскрышные породы предполагается складировать на отвале вскрыши, располагаемом на расстоянии 50м от карьера. Объем складироваемых вскрышных пород в контуре карьера составит 303,6 тыс.м³. Отвал формируется высотой 10м, размерами 180х185м, площадью 3,33 га. (33300 м²).

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение при выемочно-погрузочных работах ПРС, вскрышных пород, полезного ископаемого, при транспортировке, при статическом хранении ПРС и вскрышных пород.

Заправка экскаватора, погрузчика, бульдозера дизельным топливом будет осуществляться на специализированной площадке топливозаправщиком. Годовой проход дизельного топлива составляет 1000 м³ в год.

Горные работы предусматривается производить имеющимся в наличии у ТОО «Харвест БМ» а также арендованным горнотранспортным оборудованием:

а) добычные работы:

- экскаватором Hyundai R300LC- 9S;

б) вскрышные работы:

- выемка вскрышных пород – XCMG ZL50;

- снятие ПРС – бульдозером Shantui SD32;

Транспортировка полезного ископаемого и пород вскрыши будет производиться автосамосвалами Shacman, грузоподъемностью 25 тонн.

Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет. Производительность объекта ТОО «Харвест БМ» принята на 2025-2033 гг. - 200,0 тыс.м³/год, 2034 г.–195,48 тыс.м³/год.

Календарный план вскрышных и добычных работ

Год отработки	Добычные работы, Промышленные запасы, тыс. м ³	ПРС, тыс.м ³	Вскрышные породы, тыс.м ³
2025	200,0	9,0	30,0
2026	200,0	9,0	30,0
2027	200,0	9,0	30,0
2028	200,0	9,0	30,0
2029	200,0	9,0	30,0
2030	200,0	9,0	30,0
2031	200,0	9,0	30,0
2032	200,0	9,0	30,0
2033	200,0	9,0	30,0
2034	195,48	13,7	33,6
Всего	1995,48	94,7	303,6



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

В состав объекта по отработке месторождения входят следующие объекты:

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

На промплощадке расположены:

- мобильный пункт охраны;
- био- туалет;
- пожарный щит;
- противопожарный резервуар;
- вагончик- столовая;
- контейнер для мусора.

В период отработки строительство капитальных и временных цехов, ремонтных мастерских не планируется.

Мелкий ремонт техники будет проводиться на промышленной площадке предприятия. Текущий и капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования будет производиться на договорной основе в специализированных станциях технического обслуживания (СТО), за пределами промплощадки карьера.

Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на рабочих местах. ГСМ ежедневно будет завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Не планируется строительство складов ГСМ, складов хранения запасных частей и агрегатов, хранение ГСМ также не предусматривается.

Отопление бытовых вагончиков не предусматривается в связи с сезонностью проведения работ. Энергоснабжение карьера проектом не предусматривается. Сторож в темное время суток пользуется аккумуляторным фонарем. Освещение будет осуществляться от заводских фар горнотранспортного оборудования.

Водоснабжение:

Расчетный расход воды на месторождении принят:

- на хозяйственно-питьевые нужды – будет соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 – 25 л/сут. на одного работающего;
- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;
- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов (п.2.25 СНИП РК 4.01-02-2001).

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами. Противопожарный резервуар емкостью до 50 м³ расположен на промплощадке карьера. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется в специальных емкостях из п. Бирлестик. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³. Емкости для воды в летний (теплый) период должны через 48 часов мыться, с применением моющих средств в горячей воде;
- для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды при удельном расходе 0,3 л/м² один раз в смену, существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Вода для технических нужд (для пылеподавления и пожаротушения) будет набираться из ближайшего населенного пункта п. Бирлестик

Водоотведение - для сбора сточно-бытовых вод работников карьера на промплощадке предусмотрен уличный биотуалет с накопительным бочком объемом 0,25 м³ (250 л.). Стоки из емкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг.



Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 52,5 м³/год.

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

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

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ86VWF00325209 от 08.04.2025 года ;

- электронная копия проекта «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ на добычу строительного песка Березовского месторождения, расположенное в Тайыншинском районе, Северо-Казахстанской области»;

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в производстве проектных горных работ являются:

- Пыление при проведении работ по снятию, перемещению ПРС;

- Пыление при выемочно-погрузочных работ, погрузке, транспортировании и разгрузке вскрышных пород;

- Пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого;

- Пыление при статистическом хранении ПРС, вскрышных пород;

- Выбросы токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования;

- Выбросы при приеме и отпуске дизтоплива.

Основным загрязняющим веществом от добычных работ является пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния негативно воздействующая на состояние окружающей среды и здоровье человека.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что максимальные концентрации загрязняющих веществ не превышают норм ПДК на границе санитарно-защитной зоны.

Технологические процессы, которые будут применяться при добыче окажут определенное воздействие на состояние атмосферного воздуха непосредственно на территории размещения объекта. Как показывает, проведенный в проекте, анализ намечаемой деятельности, выбросы от источников загрязнения атмосферного воздуха не окажут вредного воздействия на санитарно-защитную и селитебную зоны.

Соблюдение принятых проектных решений позволит исключить негативное влияние на здоровье людей и изменение фоновых концентраций загрязняющих веществ. Данное воздействие признается несущественным.

Водные ресурсы. Ближайший водный объект озеро «Портного» от земельного участка находится на расстоянии более 5000 метров.

На участке добычи отсутствуют месторождения подземных вод питьевого качества числящиеся на государственном балансе Республики Казахстан.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе эксплуатации карьера сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

В рамках проектируемого объекта не предусматривается забор воды из поверхностных источников и сброс непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, что исключает прямое воздействие на водные ресурсы. Также проект не предполагает загрязнения подземных вод токсичными компонентами.

При реализации проекта и соблюдении предложенных мероприятий по охране поверхностных и подземных водных ресурсов не ожидается ущерба водным источникам.

Почва. Специфика намечаемой деятельности предусматривает такие виды воздействия на почву, как механические нарушения и изменение форм рельефа вследствие перепланировки



поверхности территории. Интенсивность физического воздействия на почвы для рассматриваемого объекта характеризуется механическими воздействиями, формированием новых форм рельефа поверхности. Воздействие по данному фактору с учетом рекультивации по окончании эксплуатации месторождения оценивается как умеренное.

При оценке ожидаемого воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение земельных ресурсов и почв не ожидается. Загрязнение почвенного покрова отходами производства также не ожидается, в виду того, что отходы будут строго складироваться в специальных контейнерах, с недопущением разброса мусора по территории участка.

Предусмотрена организация мониторинга за состоянием почв при реализации проектных решений 1 раз в год (2 точки) на границе СЗЗ по нефтепродуктам.

Растительные ресурсы. Растительность на участках проведения работ представлена следующими типами: лесная, степная, луговая.

На территории промышленной площадки редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не обнаружено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют.

В пределах рассматриваемой территории нет особо охраняемых природных территорий.

Воздействие на растительность будет обусловлена за счет дорожной сети, техногенного влияния карьера и отвалов месторождения. Влияние на растительность оценивается как допустимое.

Животный мир. 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» 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).

Воздействие на животный мир носит временный и локальный характер, на период проведения горных работ на месторождении. Пользование животным миром их частей и дериватов не предусматривается, потенциальный фактор воздействия незначительный (минимальный).

К основным потенциальным факторам воздействия на животный мир в данных условиях будут:

- трансформация природного ландшафтов при проведении горных работ на месторождении, и, как следствие, изменение местообитаний животных;
- фактор беспокойства (шумовое воздействие, световое воздействие при работе в темное время суток и т.д.) приведет к вспугиванию птиц и животных;
- возможная гибель животных при столкновении с движущейся техникой и прочих технических процессах либо аварий.

Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава животного мира. После завершения работ по рекультивации почв произойдет быстрое восстановление видового состава животных и птиц, обитавших здесь ранее.

Недра. Работы на объекте планируется проводить в пределах контуров горного отвода ТОО «Харвест БМ». На предприятии проводится геологическое и маркшейдерское обеспечение. В задачи входит обеспечение безопасности эксплуатации пространства недр и сохранения устойчивости массива, принятие комплекса мер для эксплуатации месторождения.



Принимаемые технологии добычи полезного ископаемого обеспечивает полноту его выемки, сохранение его качества, безопасные условия для окружающей среды, людей. Все работы по рекультивации и ликвидации карьера будут производиться только после полной отработки запасов полезного ископаемого.

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик полезного ископаемого, т.е. рационального использования недр и охраны недр необходимо осуществлять специальные мероприятия.

При проведении работ, предусмотренных Планом горных работ при эксплуатации объекта каких-либо нарушений геологической среды, не ожидается. Технологические процессы в период эксплуатации карьера не выходят за пределы территории предприятия, что исключает какое-либо негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

Физическое воздействие.

Тепловое загрязнение - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей автотракторной техники и спецавтотранспорта. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района

Электромагнитное воздействие. Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона. Общее электромагнитное воздействие объектов намечаемой деятельности на электромагнитный фон вне площадки работ исключается. Учитывая условия отсутствия на промплощадке источников высоковольтного напряжения, специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Шумовое воздействие. Шум – случайное сочетание звуков различной интенсивности и частоты мешающий, нежелательный звук. Шумовое загрязнение – раздражающий шум антропогенного происхождения, нарушающий жизнедеятельность живых организмов и человека.

Основными источниками шума на рассматриваемом участке работ являются машины, механизмы, средства транспорта.

Все виды техники и оборудования, применяемые при промышленной отработке месторождения, не превышают допустимого уровня шума и не окажут значительного влияния на окружающую среду и население.

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

Радиационное воздействие. При проведении добычных работ не предусматривает использование источников радиоактивного заражения. Таким образом, влияние радиоактивного загрязнения на окружающую природную среду и здоровье населения исключается.

Максимальное значение удельной эффективной активности, определенной прямым гамма-спектральным методом намного ниже допустимых (для материалов I класса удельная эффективная активность Аэфф.м до 370 Бк/кг) и составляет по участку Ника от 456±47 до 506±50 Бк/кг, что позволяет отнести всю продуктивную толщу по радиационно-гигиенической безопасности к строительным материалам II класса и определяет возможность ее использования при любых видах гражданского и промышленного строительства.

б. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ на добычу строительного песка Березовского месторождения, расположенное в Тайыншинском районе, Северо-Казахстанской области», выполненный в соответствии с требованиями ст.72 Кодекса, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.



Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Кодекса.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа: объявление о проведении общественных слушаний- 22.05.2025, проект отчета, поступившего в уполномоченный орган - 30.05.2025 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 22.05. 2025 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языке, дата выхода номера газеты и его номер – областная газета «SOLTUSTIK QAZAQSTAN» № 36 (23302) от 16.03.2025 г;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №05-09/06 от 16.05.2025 г , выдана СКОФ АО «РТРК «Казахстан» телеканал «QYZYLJAR» в городе Петропавловск

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 – kakibayev.nurlan@mail.ru;

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 : 150000, СКО, г.Петропавловск, ул.Парковая ,57В, КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области», e.aitzhanov@sko.gov.kz.

150000, СКО, г.Петропавловск , ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 23.06.2025 г. в 14.30, общественные слушания проведены в форме открытого собрания в режиме офлайн. Присутствовали 5 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись – <https://www.youtube.com/watch?v=ojtEpOEyigA>

8) 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.

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.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 Кодекса рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

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

1) *Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, погребения объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.*

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодекса, 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 подземные 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 безопасных технологий.



2. С целью выполнения требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) проводить работы по озеленению с обеспечением выполнения удельного веса озеленения - посадка саженцев в количестве 35 штук на площади 2,524 га ежегодно (2025-2034 гг.).

3. На основании пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

4. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 Кодекса, а именно: 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.

5. При разработке проектной документации для получения разрешения на воздействие 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.

Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места 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.

На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» ;

-по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Также, необходимо предоставить анализ движения по каждому виду отходов с разбивкой на процессы: переработка (т/год), утилизация (т/год), согласно пп.1 п.6 ст.92 Кодекса.

6. 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 управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328- 331 Кодекса.



7. В связи с тем, что на территории расположения объекта намечаемой деятельности встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан) необходимо обеспечить строгое соблюдение мероприятий 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.

8. Предусмотреть разработку и строгое выполнение мероприятий по организации мониторинга и контроля с применением инструментальных методов за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод.

9. Предусмотреть соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию предусмотренных ст.397 Кодекса .

10. Необходимо учесть требования п.2 ст. 129 Кодекса 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.

11. Необходимо учесть требование п.4 ст.39 Кодекса - нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих, в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 настоящего Кодекса.

12. Согласно п.5 ст.106 Кодекса строительство и эксплуатация объектов I и II категорий без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

13. Необходимо учесть положение п.7 ст.76 Кодекса, согласно которого Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, когда инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В этом случае такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу.

14. Согласно ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1.Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2.Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3.Осуществление производственного экологического контроля.

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



Ожидаемые выбросы. Объект представлен одной промышленной площадкой с 12-ю неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 9 загрязняющих веществ: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, сероводород, керосин, углеводороды предельные C12-C19, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Эффектом суммации вредного действия обладают 2 групп веществ: 30 (0330+0333): сера диоксид + сероводород, 31 (0301+0330): азота диоксид + сера диоксид.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной отработки месторождения будет составлять:

– 2025-2033 гг. - 59.7809 т/год, 2034 г- 59.6299 т/год.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение при выемочно-погрузочных работах вскрышных пород, полезного ископаемого, при статическом хранении ПРС и вскрышных пород.

На период эксплуатации карьера разработан план-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДК на границе санитарно-защитной зоны с проведением инструментальных исследований - один раз в год (3 квартал) в четырех точках по пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния

Ожидаемые сбросы. Предприятие не будет осуществлять сбросов в поверхностные и подземные водные объекты, на рельеф местности.

Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 52,5 м³/год.

Содержимое септика по мере заполнения откачивается и вывозится в места установленные санитарными службами подрядной организацией на договорной основе. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

4) *Предельное количество накопления отходов по их видам*

В результате производственной деятельности на территории объекта намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

- вскрышные породы (01 01 02) 2025-2033 гг – 54000 т/год, 2034 г – 60480 т/год;
- смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы) (20 03 01) - 0,44 т/год;
- промасленная ветошь (15 02 02*)– 0,0991 т/год .

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов.

Твёрдо-бытовые отходы- образуются В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия.

Образующиеся отходы будут временно храниться на специально организованных (твёрдое покрытие, ограждение, защита от воздействия атмосферных осадков и ветра) площадках (раздельный сбор отходов по видам – специальные контейнеры, герметичные емкости; оборудованные площадки и помещения и т.п.).

Также в ТОО «Харвест БМ» предусмотрен раздельный сбор отходов при временном хранении согласно статьи 321 п.4,5 ЭК РК. По мере накопления (в срок не более 3 суток) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твёрдым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам.

Промасленная ветошь – образуется при процесса протирки деталей и механизмов. Хранение в отдельном металлическом контейнере. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Вскрышные породы (вскрыша) — это горные породы, покрывающие и/или вмещающие полезное ископаемое. Они подлежат выемке и перемещению во внешний отвал вскрыши при проведении открытых горных работ.

На месторождении «Березовское» вскрышные породы представлены тонкозернистым песком, глиной и суглинками. Средняя мощность пород вскрыши 1,0 м. Средняя плотность вскрыши составляет 1,8 т/м³. Влажность 8%.



предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности - Вскрышные породы (01 01 02) - 2025-2033 гг – 54000 т/год, 2034 г – 60480 т/год

В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам -

б) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений при разработке месторождений зависит от множества факторов, включая горно-геологические условия, используемые технические средства и технологию ведения работ. Ошибки персонала, внешние воздействия и неисправности оборудования также могут повысить риск возникновения аварий.

Территория проведения добычных работ не относится к сейсмически опасным регионам.

На территории месторождения исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней и другие. От ливневых осадков территория защищена соответствующей планировкой.

В проекте предусматривается молниезащита временных передвижных вагончиков, расположенных на промплощадках карьера.

При возникновении аварий инцидентов, природных стихийных бедствий на рассматриваемой территории и вокруг нее, основные неблагоприятные последствия заключаются в остановке предприятия. Залповых выбросов или разливов сильно действующих ядовитых веществ (СДЯВ) происходить не будет так как на территории предприятия отсутствуют данного вида источники выбросов.

Основными объектами воздействия при разработке месторождения являются:

- атмосферный воздух - основное воздействие на атмосферный воздух при аварийных ситуациях связано с выбросами загрязняющих веществ, значительная роль в которых принадлежит углеводородам, а при возгорании – угарные газы, диоксиды серы и азота, метан. Возможное воздействие на воздушную среду при аварийных ситуациях оценивается в пространственном масштабе как локальное, кратковременного действия, по величине воздействия как умеренной значимости.;

- водные ресурсы – особое внимание следует обратить на загрязнение почвогрунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и подземных вод. В качестве аварийных ситуаций могут рассматриваться пожары, при которых возможно образование пожарных вод;

- почвенно-растительные ресурсы - Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова, связаны со следующими процессами: пожары, разливы ГСМ, разливы сточных вод. Необходимо отметить, что серьезное воздействие на компоненты окружающей среды могут оказать и непосредственно ликвидационные работы по изъятию загрязненной почвы и ее утилизации. Подобные операции обычно требуют привлечения транспортных средств и техники, движение которых происходит на достаточно большой площади. В результате могут уничтожаться естественные ландшафты далеко за пределами очага загрязнения.

Планом горных работ предусматриваются технические и проектные решения, обеспечивающие высокую надежность и экологическую безопасность производства.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- проведение геологического и горнотехнического мониторинга. В случае обнаружения предпосылок аварийных ситуаций разрабатываются оперативные мероприятия по их устранению.

- обучение персонала способам защиты и действиям при аварийной ситуации. Перед допуском к работе сотрудники проходят индивидуальную проверку знаний и практических навыков безопасного выполнения работ.

- контроль за исправностью оборудования. Ремонт и профилактика оборудования производится в соответствии с графиком за пределами промышленной площадки, на ближайших СТО.



- проведение экспертизы промышленной безопасности. Любые конструктивные изменения в технических устройствах должны сопровождаться проведением экспертизы промышленной безопасности.
- соблюдение технологического процесса в период эксплуатации объекта;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;
- пропаганда охраны природы;
- 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.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

Карьер расположен на значительном расстоянии от потенциально опасных объектов и каких-либо транспортных коммуникаций.

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

Все работы в карьере должны проводиться в соответствии с действующими в Республике Казахстан нормативными документами по безопасному производству работ и требованиями.

Организационные мероприятия по созданию безопасных условий труда в карьере:

- для оказания первой помощи на рабочих местах (экскаваторах, самосвалах, бульдозерах, буровых станках) находятся медицинские аптечки, а в АБК – медицинская сумка и носилки;
- рабочие обеспечиваются индивидуальными средствами защиты (резиновые и диэлектрические перчатки, сапоги, защитные очки и прочие СИЗ);
- все работающие на электроприводе механизмы должны иметь заземление, а кабины экскаваторов и буровых станков должны быть обеспечены фильтровентиляционными установками.

Запыленность воздуха и количество вредных газов на рабочих местах не должны превышать величин ПДК и ПДН, установленных «Санитарными правилами и нормами».

Во всех случаях, когда содержание вредных газов или запыленность воздуха в карьере превышает установленные нормы, должны быть приняты меры по обеспечению безопасных и здоровых условий труда.

Поперечный профиль предохранительных берм должен быть горизонтальным или иметь уклон в сторону борта карьера. Бермы, по которым происходит систематическое передвижение рабочих, должны иметь ограждение и регулярно очищаться от осыпей и кусков породы.

Горные выработки карьера, в местах, представляющих опасность падения в них людей, следует ограждать предупредительными знаками или защитными перилами.

Все рабочие должны быть обеспечены питьевой водой, пользование водой из источников карьера для хозяйственно - питьевых нужд не допускается. Рабочие должны быть обеспечены спецодеждой, спец. обувью и средствами защиты.

Рабочие должны быть обеспечены, под личную роспись, инструкциями по безопасным методам ведения работ по профессиям.

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организации, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
- привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования;
- иметь резервы материальных и финансовых ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;
- обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии на опасных производственных объектах;



- создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование.

При ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера немедленно вводится в действие служба экстренной медицинской помощи.

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

Строгое соблюдение всех правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска. Воздействие оценивается как допустимое.

8) 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;

Охрана атмосферного воздуха в условиях эксплуатации месторождения должна обеспечиваться за счет проведения ряда мероприятий. При проведении работ по добыче полезного ископаемого необходимо:

- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- использования марок и моделей машин и механизмов, соответствующих мировым стандартам по загрязнению окружающей среды;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- использования качественных видов автотоплива;
- применения машин и механизмов, обеспечивающих минимальное расходование автотоплива при проведении работ;
- совершенствования системы организации внутри- и внекарьерных перевозок полезного ископаемого и вскрышной породы, оптимизация скорости движения транспортных средств.

Снизить выбросы твердых частиц (пыли) в период эксплуатации месторождения за счет:

- орошение водой поверхности автомобильных дорог;
- гидроорошение при выемочно-погрузочных работах вскрышных пород, полезного ископаемого, при статическом хранении ПРС и вскрышных пород.

К мерам организационного характера относится производственный экологический контроль, заключающийся в осуществлении следующих функций:

- производственный контроль над основными параметрами технологических процессов и операций;
- мониторинг состояния и загрязнения атмосферного воздуха.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:



- сроки начала горных работ на месторождении не должны совпадать с периодом начала гнездования степных видов птиц (гнездящихся на разрабатываемой территории);
- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- научно обоснованное, рациональное использование и воспроизводство объектов животного мира;
- воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания;
- обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов;
- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- снижение площадей нарушенных земель за счет оптимизации СМР;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время;
- снижение выбросов токсичных веществ в атмосферу за счет использования катализаторов и средств пылеподавления;
- профилактика пожаров, ведущих к уничтожению растительности;
- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- устройство временных ограждений площадок и постоянных ограждений на период эксплуатации, препятствующих проникновению животных на стройплощадку;
- проведение работ строго в границах площади, отведенной под геологоразведочные работы;
- ограничение пребывания на территории работ лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
- устройство освещения;
- предупреждение случаев браконьерства;
- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;
- выполнение работ в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков.

Не допускаются действия, которые могут привести к:

- 1) гибели редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных;
- 2) сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

Мероприятия по охране водных ресурсов на период добычных работ включают в себя следующее:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществляться на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- строгое соблюдение технологического регламента работы при добыче;
- своевременное устранение аварийных ситуаций;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при его эксплуатации.



Мероприятия по охране земельных ресурсов:

- соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода;
- исключить попадание в почвы отходов вредных материалов, используемых в ходе работ;
- выполнить устройство гидроизоляции сооружений;
- складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров

Будут проводиться работы по озеленению территории СЗЗ. Площадь озеленения составит 70,6 га на период проведения работ (2025-2034 гг.), предусматривается посадка саженцев в количестве 35 штук на площади 2,524 га ежегодно (2025-2034 гг.). Рекомендуемый видовой состав для озеленения границы СЗЗ следующий: акация, сирень, клен, тополь.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности ТОО «Харвест БМ» – добыча строительного песка месторождения «Березовское», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

