

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

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

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

ТОО СК «Мастер Маркет»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу бетонного строительного песка месторождения Тарановское II расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО СК «Мастер Маркет». Адрес: 111700, Республика Казахстан, Костанайская область, район Б. Майлина, с.Әйет, ул. Набережная, д.113 БИН 050340008578. Тел.: 87145523337

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:

Месторождение строительных песков Тарановское II расположено в северной части Тургайского прогиба в междуречье Тобола и Аята. В административном отношении находится на территории района Беимбета Майлина Костанайской области Республики Казахстан.

Ближайший водный объект – река Аят, расположенная в 1,5км северо-северо-восточнее от месторождения.

Месторождение Тарановское II находится в 6 км юго-восточнее районного центра с.Айет, в 1,8 км юго-восточнее п.Майское и в 15 км севернее железнодорожной станции Тобол.

Площадь горного отвода составляет 1,317 кв. км (131,7 га.)

Согласно расчетам, средняя годовая производительность карьера по добыче строительного песка принимается за период в 2025г.- с 100,0 тыс.м³ на 300 тыс.м³, в 2026г.- с 100,0 тыс.м³ на 300 тыс.м³, в 2027г.- с 141,0 тыс.м³ на 300 тыс.м³.

Срок эксплуатации проектируемого карьера по заданной годовой добыче строительного песка равен 3 года.



Режим работы карьера, принимается сезонный (с апреля по ноябрь включительно), в одну смену, с продолжительностью рабочей смены 8 часов.

Координаты горного отвода:

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1) 52° 48' 34.4"N | 62° 39' 45.0" E |
| 2) 52° 48' 34.6"N | 62° 40' 36.6"E |
| 3) 52° 47' 54.3"N | 62° 40' 40.0"E |
| 4) 52° 47' 54.4"N | 62° 40' 27.4"E |
| 5) 52° 47' 41.9"N | 62° 40' 16.5"E |
| 6) 52° 47' 41.9"N | 62° 39' 56.7"E |
| 7) 52° 47' 54.7"N | 62° 39' 44.9"E |
| 8) 52° 47' 58.8"N | 62° 39' 37.1"E |
| 9) 52° 48' 06.0"N | 62° 39' 31.7"E |
| 10) 52° 48' 06.0"N | 62° 39' 36.3"E |
| 11) 52° 48' 09.0"N | 62° 39' 44.0"E |
| 12) 52° 48' 09.0"N | 62° 39' 48.7"E |
| 13) 52° 48' 15.0"N | 62° 39' 58.0"E |
| 14) 52° 48' 32.1"N | 62° 39' 57.5"E |

Планом горных работ предусматривается транспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор - автосамосвал) и перевозкой пород вскрыши автотранспортом во внутренние отвалы на территорию карьера для целей дальнейшей рекультивации.

Система отработки – одноуступная по полезной толще.

За выемочную единицу принимается карьер.

Средняя высота добычного уступа – 10,0 метров, что не противоречит техническим параметрам экскаватора.

ПСП объемом 34,29 тыс.м³ разрабатывается бульдозером на расстояние до 150 м и складывается в бурты вдоль границ карьера с целью создания предохранительной обваловки (ограждение карьера от поверхностных вод и падения в него людей и техники). Высота бурта до 3,0 метров.

Вскрышные работы

Породы внешней вскрыши на проектируемом к отработке участке месторождения представлены плодородным слоем почвы (ПСП) средней мощностью 0,4м и вскрышными породами средней мощностью по категории А - 1,2 м, по категории В - 2,0 м.

Подлежащий снятию ПРС объемом 34,29 тыс.м³ размещается в буртах вдоль границ карьера.

Вскрышные породы объемом 154,338 тыс.м³ (в т.ч. зачистка 17,148 тыс.м) разрабатываются погрузчиком ZL50G с погрузкой в автосамосвалы КамАЗ 5511 и транспортируются во внутренний отвал в выработанное пространство и на подсыпку подъездных дорог. Зачистка кровли полезного ископаемого производится бульдозером.

Отвалообразование

Горнотехнические условия разработки месторождения предопределили параллельное ведение вскрышных, добычных и рекультивационных работ.

После снятия вскрышных пород последние будут размещены следующим образом:

- вскрышные породы объемом 134,338 тыс.м³ – во внутренний автоотвал;



- вскрышные породы объемом 20,0 тыс.м³ – на подсыпку подъездных дорог.

ТОО СК «Мастер Маркет» разработан план ликвидации месторождения, где отражены методы рекультивации последствий деятельности предприятия.

Цель ликвидации заключается в возврате участка недр в состояние самодостаточной экосистемы, совместимой с окружающей средой и деятельностью человека.

Согласно Календарному плану работ, отработка месторождения планируется до 2027 года включительно.

Планом ликвидации предусматривается проведение окончательной ликвидации после полной отработки запасов согласно плану горных работ.

Рекультивационные мероприятия осуществляются в два этапа – технический этап и биологический этап.

Технический этап рекультивации

Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего целевого использования и включает в себя следующие виды работ:

- выполаживание бортов карьера до угла 20°;
- нанесение на откос карьера почвенно-растительного слоя, ранее снятого ПРС;
- планировка рекультивируемой поверхности.

Биологическая рекультивация

- посев многолетних трав на рекультивированной поверхности откосов и дна карьера.

Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается.

Рекультивируемые земли и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и устойчивый ландшафт.

Намечаемая деятельность: добыча бетонного строительного песка месторождения Тарановское II расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2, приложения 2 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.), относится к II категории.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Проектным решением планируется изменение объема добычи в 2025г. – с 100,0 тыс.м³ на 300 тыс.м³, в 2026г. – с 100,0 тыс.м³ на 300 тыс.м³, в 2027г. – с 141,0 тыс.м³ на 300 тыс.м³.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 02.12.2024 года № KZ74VWF00259174

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу бетонного строительного песка месторождения Тарановское II расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области.



Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях ТОО СК «Мастер Маркет».

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

Атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении добычных работ являются:

Карьер для добычи строительного песка рассматривается как единый источник (*ист.№6001*) с одновременным распределением по площади выбросов загрязняющих веществ при выемочно-погрузочных, планировочных и автотранспортных работах согласно «Методическим указаниям по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии».

Отвал вскрышных пород (отработанное пространство карьера) (*ист.№6002*)

Вскрышные породы объемом 51,446 тыс.м³ размещаются во внутреннем отвале в выработанном пространстве, расположенном за западной границей горного отвода. Расстояние транспортирования до 1,5 км.

На отвальных работах применяется бульдозер типа Д-532. Для транспортировки вскрыши во внутренний отвал используется существующий съезд.

Объем добычи строительного песка составляет 300 тыс.м³ в год.

При разгрузке и статическом хранении вскрышных пород в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Бурт ПРС (*ист.№6003*) ПСП объемом 0,4572 тыс.м³ разрабатывается бульдозером на расстояние до 150 м и производится буртование его по внешнему контуру карьера с целью создания предохранительной обваловки. Высота бурта до 3 метров.

При формировании и статическом хранении ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Склад ПРС (*ист.№6004*) ПСП объемом 1,8288 тыс.м³ складировается в складе ПСП.

При формировании и статическом хранении ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Топливозаправщик (*источник №6005*) Заправка карьерной техники будет осуществляться топливозаправщиком. При заправке техники в атмосферу выделяются углеводороды предельные C12-C19, сероводород.



Все работы по вскрытию и выемке полезного ископаемого сопровождаются выделением в атмосферный воздух пыли, транспортные работы, работа спецтехники дополнительно сопровождаются выделением газообразных веществ.

Интенсивными неорганизованными источниками пылеобразования являются пересыпка материала, сыпка открытой струей, перемещение и статическое хранение материала.

При разработке месторождения определено 5 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в т.ч. 5 неорганизованных.

Всего источниками загрязнения предприятия в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 4 наименований.

Водные ресурсы

Месторождение строительных песков Тарановское II расположено в северной части Тургайского прогиба в междуречьи Тобола и Аята.

Ближайший водный объект - река Аят, расположенная в 1,5км северо-северо-восточнее от месторождения.

При проведении добычных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении добычных работ не предусматривается.

Большая часть полезной толщи не обводнена, уровень грунтовых вод находится ниже подошвы карьера.

Водопотребление и водоотведение.

На хозяйственно-питьевые нужды используется привозная вода питьевого качества.

Режим работы карьера круглогодичный. Число рабочих дней – 208. Штат работников карьера – 16 человек.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих предусматривается привозная вода из п.Майское.

Расчетный расход воды на месторождении принят:

- на хозяйственно-питьевые нужды – 25 л/сут. на одного работающего (83200 л/год ($83,2 \text{ м}^3/\text{год}$)).

- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей. Общая площадь орошаемой территории (внутрикарьерных автодорог, площадки погрузки) составляет 8545 м^2 . Суточный расход воды на орошение автодорог составит - $2550 \text{ л} = 2,55 \text{ м}^3$; суточный расход воды на орошение забоя составит - $40,5 \text{ л} = 0,0405 \text{ м}^3$.

Отвал вскрышных пород расположен в отработанном пространстве карьера, что способствует меньшему ветровому воздействию по сравнению с отвалами, расположенными на дневной поверхности, в связи, с чем пылеподавление внутреннего отвала не предусматривается.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется с с. Майское.
- для пылеподавления на внутрикарьерных автодорогах, площадке погрузки предусматривается орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах.



Орошение автодорог водой намечено производить в течение 1 смены в сутки поливомоечной машиной ПМ-130Б.

Сточные воды от умывальника по трубе собираются в септике. По мере заполнения септика воды откачиваются с помощью арендованной ассенизаторской машины и вывозятся в места, определённые районной СЭС. Септик (ёмкость) объемом 3 м³ располагается в 190 метрах от участка разработки. По завершению горных работ, септик будет вырыт и передан специализированной организации, принимающей металлолом, грунт будет выровнен и рекультивирован по последующему проекту рекультивации.

Сброс стоков на рельеф местности исключается.

Земельные ресурсы

Площадь горного отвода составляет 1,317 кв. км (131,7га.)

Район работ расположен в климатической зоне умеренно сухой степи, в подзоне черноземов южных. Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта А (10-30см), значительной плотностью, трещиноватостью, крупной комковатостью. Содержание гумуса 4-6%. С глубиной содержание гумуса падает. В интервале 10-30 см составляет 2-3%.

Малогумусные черноземы часто образуют однородные массивы различной величины. Кроме того, они встречаются в комплексах с автоморфными солонцами (солонцы не превышают 10-15% от площади контура), а также образуют сочетание с луговыми, лугово-черноземными почвами и солодами.

Южные черноземы занимают относительно повышенные или ровные дренированные участки, это обычно вершины увалов, грив, межуальные выровненные участки.

Почвообразующими породами служат желто-бурые делювиальные суглинки, в западной части они, как правило, содержат мелкий щебень. Подстилающие породы довольно разнообразны: отхрящевато-щебенчатых элювиальных отложений в пределах Зауральского плато, супесчаных и песчаных отложений в пределах водораздела Тогузак – Тобол до глинистых пород различного возраста в центральной части подзоны. Последние нередко сильно засолены. Однако глубина залегания этих засоленных глин значительная, и они не оказывают влияния на почвообразовательный процесс.

Морфологические показатели рассматриваемых почв представляются в следующем виде: мощность гумусового горизонта для среднемощных видов – 50 – 70 см, для маломощных – 30 – 40 см. гумусовый горизонт окрашен неравномерно, как правило, в горизонте В заметна языковатость, особенно характерная для тяжелосуглинистых разновидностей. Горизонт А достаточно задерненный в верхней части, имеет комковато-пылеватую структуру, мощность его колеблется в пределах 15-20 см.

Отходы производства и потребления.

В процессе производственной деятельности предполагается образование отходов производства и отходов потребления, в том числе: смешанные коммунальные отходы, вскрышные породы.



Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

Вскрышные породы размещаются в отработанное пространство карьера, часть используется на подсыпку подъездных путей.

На период эксплуатации месторождения ремонт и обслуживание спецтехники и автотранспорта будет осуществляться в ближайших ремонтных мастерских по договору. Таким образом, производственные отходы на карьере образовываться не будут.

Растительный и животный мир.

Район расположения предприятия – умеренно-сухие дерновиннозлаковые степи. Для степной зоны характерно преобладание многолетних трав. В составе растительных сообществ обследуемого района наиболее типичны многолетние ксерофильные дерновинные злаки, относящиеся к родам ковыль и типчак, являющиеся доминантами и эдификаторами. Помимо злаков в растительном покрове обследуемого участка распространены многочисленные ксерофильные представители двудольных растений (степное разнотравье).

Территория расположения карьера характеризуется типичным для этого района растительным покровом, редких и исчезающих видов растений в зоне действия предприятия не обнаружено.

Государственного лесного фонда и особо охраняемые природные территории отсутствуют. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается.

Орнитофауна занимает значительное место в фауне района размещения объекта и представлена 30 видами птиц. В степных биоценозах ведущее место принадлежит отряду воробьиных: воробьи, сороки, галки, вороны; серая мухоловка, луговой чекан, обыкновенная горихвостка, степной конек.

Согласно информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на этой территории встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: серый журавль, стрепет.

Физические воздействия.

Акустическое воздействие. Вибрация. При проведении работ источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются горнотранспортное оборудование и автотранспорт.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звуков происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.



Вибрация. Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможного превышения уровня шума и вибрации должны выполняться следующие мероприятия:

- контрольные замеры уровней шума и вибрации на рабочих местах машинистов и операторов;
- при превышении шума и вибрации, по плановому замеру производится контрольное обследование установки, с целью принятия мер по замене и ремонту узлов, являющихся причиной шума и вибрации;
- периодическая проверка оборудования машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждений, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений работающих машин.
- применение средств индивидуальной защиты: наушники, независимые и встроенные в каску, закрывающие ушные раковины, вкладыши, перекрывающие наружный слуховой канал уха, шлемы, защищающие голову и ушную раковину, специальные виброзащитные рукавицы (перчатки) и обувь.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу бетонного строительного песка месторождения Тарановское II расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

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

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 05.02.2024 года.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 12.01.2025 года.

3) В средствах массовой информации: областная газета «Костанайские новости» №1 (23838) от 09.01.2025 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAИ» АО «РТРК «Казахстан» от 10.01.2025 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений в с.Айет (доска объявлений здания акимата). Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов,



относящихся к намечаемой деятельности – ТОО СК «Мастер Маркет», Костанайская обл., район Б. Майлина, с. Айет, ул. Набережная, 111, БИН 050340008578, тел. 87145523337.

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: 110000, г.Костанай, ул.Гоголя,75, kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz, Единый экологический портал <https://ecoportal.kz/>, 110000, г.Костанай, ул. Тәуелсіздік,72, upr.leshoz@kostanay.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний (дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность): общественные слушания состоялись 20.02.2025 г. по адресу: район Б. Майлина, с.Айет, ул.Тәуелсіздік,87, а также посредством видеоконференцсвязи ZOOM. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=0EXtWNT979o>. Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии с требованиями п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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

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

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

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

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

2. Согласно п.2 ст.320 Экологического Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и



снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

4. Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц необходимо учесть требования п.3 ст.17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

5. Предусмотреть увеличение площади озеленения территории карьера и прилегающих к нему земель в соответствии с п.50 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.

6. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг всех компонентов окружающей среды (Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

7. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении планируемых работ.

8. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-ВК РК) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 ВК РК, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

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

Выбросы загрязняющих веществ :

2025 год – 7,825750 г/с; 49,7375 т/год;

2026 год – 8,05854 г/с; 53,98119 т/год;

2027 год – 8,2913 г/с; 58,224810 т/год.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: сероводород, алканы C12-19, пыль неорг. SiO2 более 70 % , пыль неорганическая SiO2 20-70%

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Отходы накопления на 2025-2027 годы: ТБО – 0,8 т/год.

Отходы захоронения на 2025-2027 годы: вскрышные породы – 108605,90 т/год.

Вскрышные породы общим объемом 52,481 тыс.м³ (8892т/год) размещаются во внутреннем отвале.



Вскрышные породы общим объемом 4,68 тыс.м³ (99713,9т/год) предусматривается использовать на подсыпку подъездных дорог.

Общий объем отходов – 108 606,70 т/год.

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

- 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;
- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.

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:

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия:

По атмосферному воздуху.

- пылеподавление орошением принято на внутрикарьерных дорогах;
- соблюдение нормативов допустимых выбросов.
- с целью соблюдения экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 ЭК РК) предусматривается регулярный техосмотр используемой карьерной техники и автотранспортных средств на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

По водным ресурсам.

- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения;
- регулярный осмотр спецтехники;
- предотвращение разливов ГСМ;
- организация системы сбора и хранения отходов производства.



По отходам производства.

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;
- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По флорам и фауны.

- снижение площадей нарушенных земель;
- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог;
- исключение случаев браконьерства;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- просветительская работа экологического содержания;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

По недрам и почвам.

- технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- применять технологии производства, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрять наилучшие доступные технологии;
- не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы в целях продажи или



передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу бетонного строительного песка месторождения Тарановское II расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области ТОО СК «Мастер Маркет» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

*Тарасенко К.В.
Тел. 50-14-37*

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

