

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ**



**РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «КазСпецМонолитСтрой»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Эмельское» расположенного в Маканчинском районе области Абай»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «КазСпецМонолитСтрой», Республика Казахстан, Урджарский район, с. Урджар, ул. Шынгожа Батыра, 60, кв 1. БИН: 161040021234, Директор: Саутова Л.Р., +7(705)-558-85-55, m1006@mail.ru.

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

Намечаемой деятельностью предусматривается план горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Эмельское» расположенного в Маканчинском районе области Абай.

Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 – «добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным.

Согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 Приложения 2 Экологический кодекс РК от 02.01.2021 года №400-VI (далее - ЭК РК) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год - относится к объектам II категории.

Месторождение «Эмельское» расположено в Маканчинском районе области Абай, в 60 км к юго-востоку от районного центра с. Маканчи.

Ближайший населенный пункт с. Карабулак расположен на расстоянии 20 км от месторождения.

Координаты угловых точек месторождения:

№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1	46° 18' 34,7"	82° 13' 43,8"
2	46° 18' 33,4"	82° 14' 15,1"



3	46° 18' 18,7"	82° 14' 10,7"
4	46° 18' 15,6"	82° 13' 50,6"
5	46° 18' 17,2"	82° 13' 40,7"
6	46° 18' 30,7"	82° 13' 41,2"
Площадь месторождения 0,357 км ² .		

Согласно ответу ГУ «Управление ветеринарии области Абай» от 13.02.2025 г. №3Т-2025-00447313 в пределах месторождения «Эмельское» почвенные очаги сибирской язвы отсутствуют.

Календарный график горных работ:

Год	Годовой объем добычи тыс. м ³	Годовой объем вскрыши тыс. м ³
2025	100,0	8,0
2026	100,0	8,0
2027	100,0	8,0
2028	100,0	8,0
2029	100,0	8,0
2030	100,0	8,0
2031	100,0	8,0
2032	100,0	8,0
2033	100,0	8,0
2034	100,0	8,0

Месторождение будет разрабатываться открытым способом. Учитывая, небольшую производительность карьера и небольшое расстояние транспортировки сырья, разработка будет производиться с применением экскаваторно-автотранспортной системы.

Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором, транспортировка – самосвалами. Вскрышные породы снимаются бульдозером в бурты, грузятся в самосвалы и транспортируются во внешний отвал, расположенный на западном фланге карьера, на расстоянии не менее 40 м от борта карьера. Отработка песчано-гравийных отложений будет вестись до глубины 5,0 м, двумя уступами – вскрышным и добычным, с установкой экскаватора на дневной поверхности.

Полезное ископаемое перевозится самосвалами на дробильно-сортировочный комплекс предприятия. Среднее расстояние перевозки составит 5 км. Ширина основания прямолинейных участков въездной траншеи составляет 16,0 м, а ширина разрезной траншеи при высоте уступа до 6 м должна быть не менее 18 м. Работы на одном забое будут производиться одним экскаватором. Автосамосвал при погрузке располагается на одном горизонте с экскаватором.



Под погрузкой будет находиться один самосвал. Угол погашения бортов карьера принимается равным 40° , исходя из физико-механических свойств полезного ископаемого, угол откосов рабочих уступов 60° .

Разработка месторождения включает следующие основные операции:

1. Вскрытие, погрузка и транспортировка на внешний отвал вскрышных пород;
2. Погрузка песчано-гравийной смеси в самосвалы;
3. Транспортирование;
4. Выполаживание бортов карьера;
5. Планировка вскрышных пород-рекультивация.

Выбор вида карьерного транспорта и оборудования произведен в соответствии с принятой технологией отработки аналогичных участков, с годовыми (сезонными) объемами горных работ, расстоянием транспортировки и рельефом местности. На карьере будет использоваться следующее оборудование:

- бульдозер типа SHANTUI SD-16 – 1 ед;
- для добычи и загрузки экскаватор типа Doosan DH 420 – основной 1 ед;
- транспортировка осуществляется автосамосвалами типа HOWO ZZ3327 – 4 ед.

При ведении горных работ возможно использование техники с аналогичными техническими характеристиками.

Вскрытие и последовательность отработки месторождения:

При вскрытии месторождения плодородный слой почвы (ППС) и потенциально-плодородный слой (ПРС) отдельно не будет сниматься, так как они имеют маломощность слоев и отдельно снимать не рентабельно. В связи с этим, верхний растительный слой отнесен к вскрышным породам, как некондиционный материал. Вскрытие месторождения будет выполнено траншейным способом на северном фланге вдоль северной границы месторождения. Длина траншеи равна 100 м - ширине фронта работ. Дальнейшая отработка будет продолжаться за счет разноса южного борта карьера с продвижением фронта работ в южном направлении до границ горного отвода. Затем за счет разноса восточного борта фронт работ продвигается в западном направлении до границы горного отвода и разворачивается в северном направлении.

Отвальные работы:

Планом предусматривается бульдозерное отвалообразование. Отвал будет внешний, одноярусный, равнинный. Способ сооружения отвала периферийный.

Разгрузка породы из автосамосвалов, при формировании яруса отвала производится по окраине отвального фронта на расстоянии 3-5 м от бровки отвала за возможной призмой обрушения. У верхней бровки уступа отвала создается предохранительный вал высотой 0,7 м и шириной 1,5 м для ограничения движения автосамосвала задним ходом. При отсутствии предохранительного вала запрещается подъезжать к бровке разгрузочной площадки ближе, чем на 5 м. Поперечное сечение отвала - трапеция. Внешний угол откоса естественный, равный $40-45^\circ$. При формировании отвала, не допускается складирование снега в породные отвалы. Для этого, необходимо перед складированием отчистить снег с отвалов бульдозером и вывезти за пределы породного отвала.

Вскрышные породы будут использоваться по мере необходимости на участке, также для подсыпки временных дорог и при рекультивации нарушенных земель после завершения добычных работ.



Заправка карьерной техники:

Строительство склада ГСМ на участке не планируется. Весь автотранспорт будет на АЗС с.Маканчи. Бульдозеры и экскаваторы заправляются в карьере с помощью топливозаправщика на шасси ГАЗ – 52 с объемом цистерны 1900 л (1,7 т). Расход дизельного топлива для карьерной техники составит – 10 т/год.

Организация рабочих условий:

Общий срок проведения добычи составит– 2025-2034 г.г.

Количество рабочих дней в году –301 дней/год.

Режим работы – односменный по 8 ч/сут.

Продолжительность рабочей недели в смену – 40 ч;

Количество рабочего персонала 10 человек.

Рабочие условия для работников карьера

В связи с тем, что работы проводятся на объекте, расположенном вблизи города, обеспеченного всеми коммуникациями, капитального строительства на участке работ не предусматривается. Работники доставляются ежедневно из с.Маканчи, расстояние 60 км. Однако, для создания комфортных бытовых условий рабочим на период добычных работ, будет задействован передвижной вагон-дом, в количестве 1 шт. Где будет оборудовано помещение для принятия пищи в обеденный перерыв и обогрева, и укрытия от дождя. Пища доставляться централизованно с базы предприятия.

Будет установлен биотуалет «Виза 238» -1 шт., переносной умывальник. Для бытовых и промышленных отходов будет установлен специальный контейнер. Утилизация отходов будет организована согласно договору, со специализированной организацией.

Связь с участком работ производится по средствам мобильной связи. Противопожарные мероприятия заключаются в оснащении вагончика огнетушителями и ящиками с песком, а также в устройстве на территории участка щита с противопожарным инвентарем.

Медицинское обслуживание участка работ предусматривается с базы предприятия. Аптечка для оказания первой медицинской помощи должна быть на каждой единице карьерного транспорта. Транспортировка больных или раненых будет осуществляться путем вызова машины скорой помощи из г. Семей, или дежурным автомобилем. Где будет оборудовано помещение для принятия пищи в обеденный перерыв и обогрева и укрытия от дождя. Пища доставляться централизованно с базы предприятия вахтовым автотранспортом.

Доставка людей на участок будет производиться на специально оборудованной вахтовой машине.

Электроснабжение:

Связи с малым объемом работ, проведение и обеспечение электроснабжением участок работ не планируется. Все работы на карьере будут проводиться в светлое время суток. Строительство и установка капитальных сооружений работающих от электричества на участке отсутствуют.

Канализация:

Для сбора хозяйственных стоков проектом предусмотрен биотуалет. Биотуалет будет оснащён геомембраной или герметичной емкости как средство защиты от антропогенного воздействия. Хозяйственные стоки будут вывозиться очистные сооружения



КГП "Маканшы". ТОО «КазСпецМонолитСтрой» до начала работ на месторождении «Эмельское» гарантирует, что заключит договор по вывозу хоз.-бытовых сточных вод.

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

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ53VWF00314357 от 18.03.2025г.

Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Эмельское» расположенного в Маканчинском районе области Абай»

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Эмельское» расположенного в Маканчинском районе области Абай» от 23.05.2025г.

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

При проведении добычи на месторождение основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут: добыча песчано-гравийной смеси, отвал вскрышных пород, транспортировка песчано-гравийной смеси, автотранспорт, заправка карьерной техники.

По данным проекта при проведении добычи рассматриваются 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Добычные работы:

Месторождение будет разрабатываться открытым способом с применением экскаватора (1 ед.). Объем добычи составит 100 000 м³/год (170 000 т/год). Время проведения работ экскаватора составит – 1072 ч/год.

При проведении работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющего вещества в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6001).

Отвал вскрышных пород:

Объем вскрышных пород составит 8000 м³/год (13600 т/год). Планом предусматривается бульдозерное отвалообразование. Отвал будет внешний, одноярусный, равнинный. Способ сооружения отвала периферийный.

Разгрузка породы из автосамосвалов, при формировании яруса отвала производится по окраине отвального фронта на расстоянии 3-5 м от бровки отвала за возможной призмой обрушения. У верхней бровки уступа отвала создается предохранительный вал высотой 0,7 м и шириной 1,5 м для ограничения движения автосамосвала задним ходом. При отсутствии предохранительного вала запрещается



подъезжать к бровке разгрузочной площадки ближе, чем на 5 м. Поперечное сечение отвала - трапеция. Внешний угол откоса естественный, равный 40-45°.

Вскрышные породы будут использоваться по мере необходимости на участке, также для подсыпки временных дорог и при рекультивации нарушенных земель после завершения добычных работ.

При формировании отвала в атмосферу происходит выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6002).

Транспортировка:

Транспортировка добытой горной массы производится автосамосвалами – 4 шт. Транспортировка осуществляется на базу заказчика, на расстоянии в среднем 5 км от карьера. Весь карьерный транспорт передвигается только по карьерным и технологическим дорогам.

Движение автотранспорта в карьере обуславливает выделение вредных веществ: пыль 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6003).

Заправка карьерной техники:

Строительство склада ГСМ на участке работ не планируется. Строительство склада ГСМ на участке не планируется. Весь автотранспорт будет на АЗС с.Маканчи. Бульдозеры и экскаваторы заправляются в карьере с помощью топливозаправщика на шасси ГАЗ – 52 с объемом цистерны 1900 л (1,7 т). Расход дизельного топлива для карьерной техники составит – 10 т/год. При проведении заправки техники в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (источник №6004).

Автотранспорт:

Для проведения работ на карьере будет использоваться следующий автотранспорт: экскаватор (1 ед.), бульдозер (1 ед.), самосвал (4 ед.), поливомоечная машина (1 ед.). Источниками выделения загрязняющих веществ являются двигатели внутреннего сгорания автотранспорта. В атмосферный воздух выбрасываются оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, сера диоксид, керосин, углерод. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (источник №6005).

Водные ресурсы

Согласно письма РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию ресурсов» (№ 28-2-03/2304 от 08.05.2025г.) по представленным координатам и выкопировке Google Планета (имеет информационный характер), расстояние от рассматриваемого земельного участка до оз. Алаколь составляет – 6,2 км.

Водопотребление:

Вода для питьевых нужд будет привозная бутилированная вода.

При численности рабочего персонала 10 человек и 301 рабочих дней в год потребление воды составит:

$$\text{Псут} = 25 \text{ л/сут} \times 10 \times 10^{-3} = 0,25 \text{ м}^3/\text{сутки};$$



Пгод = $25 \text{ л/сут} \times 10 \times 301 \times 10^{-3} = 75,25 \text{ м}^3/\text{год}$.

Объем водопотребления будет составлять: $75,25 \text{ м}^3/\text{год}$, $0,25 \text{ м}^3/\text{сутки}$.

Для технических нужд, используемый для орошения горной массы и дорог, а в случае необходимости – на противопожарные из базы предприятия с. Маканчи. Объем технической воды в среднем составит – $1680,0 \text{ м}^3/\text{год}$.

Водоотведение:

Водоотведение хоз.фекальных стоков будет осуществляться в биотуалет. По мере накопления сточные воды будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения. Хозбытовые стоки будут вывозиться очистные сооружения КГП «Маканшы». ТОО «КазСпецМонолитСтрой» до начала работ на месторождении Эмельское гарантирует, что заключит договор по вывозу хоз.-бытовых сточных вод.

Объем водоотведения будет составлять – $75,25 \text{ м}^3/\text{год}$, $0,25 \text{ м}^3/\text{сутки}$.

Использование технической воды будет являться безвозвратными потерями.

Растительный и животный мир

Согласно письма РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (исх. № 02-13/346 от 29.04.2025г.):

В соответствии с представленными координатами угловых точек и согласно письму РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№ЗТ-2025-00447333 от 12.02.2025.) испрашиваемый участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№ЗТ-2025-00447333/1 от 13.02.2025г.) проектируемый участок не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

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

Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Эмельское» расположенного в Маканчинском районе области Абай» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, 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, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 28.04.2025 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 10.04.2025г;



3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – газета Семей таны - №44 от 17.04.2025 г., газета Вести Семей - №44 от 17.04.2025 г.

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – - Радио "NS" 102.8 от 16.04.2025 г.;

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 «КазСпецМонолитСтрой», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Урджарский район, с. Урджар, ул. Шынгожа Батыра, 60, кв 1. БИН: 161040021234, +7(705)-558-85-55, m1006@mail.ru.

ТОО «Маркшейдер КЗ», 070004, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, улица Михаэлиса 24/1, БИН: 171140007948, т.8 777 991 3003, aitaber40@gmail.com.

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 - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.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 в области Абай, Мекенчичинский район, с.Карабулак, в здании акимата с.о 23.05.2025г. в 15:00 ч. , и в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=uaODR4LtBGw>;

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

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

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, 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) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:



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. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

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.

4. Согласно письма ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай» (исх. №531/567 от 19.05.2025г.) испрашиваемый участок частично подпадает на земельный участок, предоставленный во временное землепользование сельхозтоваропроизводителю района Маканшы (кадастровый номер: 23-248 080-298). В связи с этим, необходимо перед началом работ надлежащим образом оформить земельный участок согласно Земельному законодательству РК.

5. В соответствии со ст. 77 ЭК РК 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 (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.



2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

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

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

По данным проекта при проведении добычи рассматриваются 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ с автотранспортом при проведении добычи всего по предприятию составляют – 1,331543 т/год. Из них: твердые – 1,325493 т/год, газообразные и жидкие – 0,00605 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников составят – 0,005897 т/год, из них твердые – 0,000193 т/год, жидкие и газообразные – 0,005704 т/год.

Подлежащие нормированию выбросы составили 0.141335 г/с., 1,325646 т/год. Из них: твердые 1,3253 т/год, газообразные и жидкие – 0,000346 т/год.

Сбросы на рельеф местности или в открытые водоемы данным проектом не предусмотрены.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Отходами производства и потребления, при проведении работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождение «Эмельское» считаются твердо-бытовые отходы (ТБО), вскрышная порода. На территории проведения добычи обслуживание и ремонт техники не предусмотрен.

Твердо-бытовые отходы:

Отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

$$Q = 10 \text{ чел.} \times 0,3 \text{ м}^3/\text{год} \times 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,75 \text{ т/год}$$

Код отходов – 20 03 01 (неопасные отходы). Способ хранения – временное хранение до 6 месяцев в металлических контейнерах на площадках с водонепроницаемым покрытием. По мере накопления твердо-бытовые отходы передаются на основании договоров со специализированной организацией.

Вскрышная порода:

Образуется при проведении добычи ПГС. Годовой объем вскрыши на месторождение «Эмельское»: - 8000 м³.

$$Q = 8000 \text{ м}^3/\text{год} \times 1,7 \text{ т} = 13600 \text{ т/год}$$

Хранение вскрышной породы предусматривается во внешнем отвале площадью – 2600 м². Вскрышные породы будут использоваться по мере необходимости на участке, также для подсыпки временных дорог и при рекультивации нарушенных земель после завершения добычных работ. Код отходов – 01 01 02 (неопасные отходы).

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: Захоронение отходов не планируется.



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

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

- профилактический осмотр спецтехники и автотранспорта;
- при нарастании неблагоприятных метеорологических условий прекращение производственных работ на месторождении.

При работе с техникой предусматриваются следующие мероприятия по технике безопасности и охране труда персонала:

- к управлению машинами, допускать лиц, имеющих удостоверение на право управления и работы на соответствующей машине;
- в нерабочее время механизмы отводить в безопасное место;
- перед началом рабочей смены каждая машина механизм подвергается техническому осмотру механиком гаража и водителем;
- при погрузке горной породы в автотранспорт машинистом экскаватора должны подаваться сигналы начала и окончания погрузки;
- перевозка рабочих на место производства работ должна осуществляться на автобусах и специально оборудованных для перевозки пассажиров автомашинах;
- рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты согласно отраслевым нормам;
- для обеспечения оптимальных условий работающих необходимы бытовое помещение, пищеблок и пункт первой медицинской помощи;
- для хозяйственно-бытовых целей предусмотреть употребление воды, отвечающей требованиям.

Для обеспечения пожарной безопасности следует оборудовать пожарные посты с полным набором пожарного инвентаря в районах строящихся сооружений, а также определить особо опасные зоны в пожарном отношении и режим работы в пределах этих зон.

Все рабочие и служащие должны быть обеспечены спецодеждой, средствами индивидуальной защиты от локальных воздействий и санитарно- гигиеническими помещениями.

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:

Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу.

- применение технически исправных машин и механизмов;
- укрывание грунта и сыпучих материалов при перевозке их автотранспортом;
- орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ, а также технологических дорог технической водой (гидрообеспыливание).

Мероприятия по охране недр и почвенного покрова.

- строгое соблюдение технологического плана работ;



- заправка карьерного транспорта на АЗС;
- выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов;
- сбор и вывоз отходов по договору сторонней организацией;
- проведение работ в границах выделенных земельных отводов;
- проведение мероприятий по борьбе с чрезмерным запылением;
- своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, строительной техники;
- не допущение разброса бытового и строительного мусора по территории;
- не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на почвы;
- посадка древесно-кустарниковой растительности на бортах карьера, для предотвращения разрушения бортов карьера;
- озеленение санитарно-защитной зоны и периметра территории месторождения древесно-кустарниковой растительностью (сирень, ива, вяз) в объеме не менее 40% от общей площади, 50 шт/год;
- снятие и сохранение плодородного слоя почвы в целях дальнейшего использования при рекультивации;
- проведение противопожарных мероприятий;
- охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- наиболее полное использование уже имеющихся элементов инфраструктуры (дорог, мостов и др.), а также использование под объекты инфраструктуры значительно нарушенных участков и участков, на которых восстановление естественной растительности невозможно;
- строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- максимальное сохранение имеющихся зеленых насаждений;
- рекультивацию нарушенных земель.

Мероприятия по защите от физических воздействий.

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами;
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год.

Мероприятия по охране животного и растительного мира.

- 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 должны иметь 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.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

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 песчано-гравийной смеси на месторождении «Эмельское» расположенного в Маканчинском районе области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

Исп. Омарбаева Л.А.
Тел.: 8 (7222) 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



