

Краткое нетехническое резюме к проекту «Норматив допустимых выбросов» для карьера песчано-гравийной смеси ТОО «Енбектас» на месторождении «Енбекское, участки «Северо-западный», «№2», в Балтабайском сельском округе, Енбекшиказахского района, Алматинской области

Карьер песчано-гравийной смеси ТОО «Енбектас» расположен на месторождении «Енбектас», на участки «Северо-западный», «№2», в Балтабайском сельском округе, Енбекшиказахского района, Алматинской области.

Для рассматриваемого объекта в 2025 году ТОО «Фирма «Пориком» был разработан и согласован проект «Нормативов допустимых выбросов» (НДВ) (экологическое разрешение на воздействие №KZ19VCZ04332166 от 03.03.2025г.).

Настоящий проект разработан в связи с изменениями условий природопользования:

- В настоящее время увеличился площадь земельных участков для добычи песчано-гравийной смеси с 13,1233 га на 19,2233 га. Соответственно учитываются выбросы от двух производственных площадок (участки северо-западное и №2). Объем добычи породы остается без изменений согласно рабочей программы карьера, но общий объем добычи разделяется на две производственные площадки.
- На территории карьера дизтопливо не хранится, соответственно в проекте не учитываются выбросы от приема и хранения дизтоплива. Заправка спецтехники осуществляется топливозаправочной машиной.

В связи с изменениями условий природопользования на рассматриваемом объекте проведена процедура скрининга воздействия согласно заключению №KZ46VWF00383838 от 08.07.2025г., по результатам которого разработан отчет о возможных воздействиях согласно заключению №KZ53VVX00402576 от 10.09.2025г.

По проекту 2025 года валовый выброс загрязняющих веществ составлял – 4,81312 т/год. По настоящему проекту валовые выбросы составляют – 4,85391301 т/год. Годовые выбросы (т/год) увеличились на 0,04079301 т/год в связи с учетом выбросов пыли от перемещения автотранспорта на двух производственных площадках.

Карьер песчано-гравийной смеси ТОО «Енбектас» размещается на двух площадках общей площадью 19,2233га на основании следующих документов:

- Акт на земельный участок №0627571, кадастровый номер: 03-044-081-747 на право временного возмездного долгосрочного землепользования (участок «Северо-западный» - 13,1233га);
- Договор аренды земельного участка №27 от 04.10.2016г. (участок «Северо-западный»);
- Постановление Акимата Алматинской области №492 от 26.09.2016г. о предоставлении земельного участка ТОО «Енбектас» для добычи ПГС (участок «Северо-западный»);
- Акт на земельный участок №2025-3965125, кадастровый номер: 03-044-081-1243 на право временного возмездного краткосрочного землепользования (участок №2 – 6,1га);
- Договор аренды земельного участка от 14.03.2025г. (участок №2);
- Постановление Акимата Алматинской области №57 от 03.03.2025г. о предоставлении земельного участка ТОО «Енбектас» для добычи ПГС (участок №2);
- Акт государственной перерегистрации Котракта на право недропользования №26-12-06 от 28.12.2006г;
- Горный отвод №Ю-12-2129 от 01.04.2025г.

Целевое назначение земельных участков – для добычи песчано-гравийной смеси.

Согласно справок Ветеринарного отдела Енбекшиказахского района ГКП «Ветеринарная станция Алматинской области», на участках «Северо-западный», «№2» и в радиусе 1000м скотомогильник животных и сибиреязвенных захоронений не имеются.

Размещение участка «Северо-западный» по отношению к окружающей застройке

- С севера – сельхозполя для выращивания кормовых культур на расстоянии 107м;
- С северо-востока, востока – территории соседних карьеров, далее протекает р. Тургень на расстоянии 350м;
- С юго-востока – территория ДСУ, принадлежащая ТОО «Алматы Индастриал». Далее за территорией карьера сторонней организации участок №2 ТОО «Енбектас» на расстоянии 693м;
- С юга - карьер ТОО «НовТехСтрой», далее дачный массив на расстоянии 596м;
- С юго-запада – территория свободная от застройки;
- С запада – территория крестьянского хозяйства на расстоянии 76м;
- С северо-запада – территория промбазы ТОО «Будан» на расстоянии 92м, далее жилой массив с.Балтабай на расстоянии 986м.

Все расстояния указаны от границы участка «Северо-западный».

Ближайшие жилые дома дачного массива находятся на расстоянии 596м от границы участка «Северо-западный» в южном направлении.

Рассматриваемый объект расположен в водоохранной зоне р.Тургень, имеется согласование БАБИ №KZ31VRS00000476 от 12.04.2016г. по размещению предприятий и сооружений, влияющих на состояние вод для участка «Северо-западный».

Размещение участка «№2» по отношению к окружающей застройке

- С севера – территория соседнего карьера сторонней организации на расстоянии 30м;
- С северо-востока, востока – протекает р. Тургень на расстоянии 87м, далее за грунтовой дорогой сельхозполя для выращивания кормовых культур на расстоянии 421м;
- С юго-востока – протекает р. Тургень на расстоянии 105м, далее за грунтовой дорогой расположен ближайший жилой дом дачного массива на расстоянии 619м;

- С юга – незастроенная территория, далее ближайший жилой дом дачного массива на расстоянии 164м;
- С юго-запада – территория свободная от застройки, далее за автодорогой ближайший жилой дом дачного массива на расстоянии 419м;
- С запада – территория свободная от застройки, далее за автодорогой ближайший жилой дом дачного массива на расстоянии 400м;
- С северо-запада – незастроенная территория, далее карьер ТОО «НовТехСтрой» на расстоянии 375м. Участок «Северо-западный» ТОО «Енбектас» на расстоянии 693м.

Все расстояния указаны от границы участка №2.

Ближайшие жилые дома дачного массива расположены на расстоянии 164м в южном направлении от границы участка №2.

В соответствии с главой 2, пунктом 12 Санитарных правил №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. расчетная С33 карьера на двух участках отделяется до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территории курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Согласно санитарным правилам № ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. объект относится к **IV классу** санитарной опасности с размером С33 - **100м**:
- карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины по приложению 1, раздел 4, пункт 17, подпункт 5.

На территории С33 жилых домов нет.

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ67VBZ00065194 от 22.05.2025г. на установленную (окончательная) санитарно-защитную зону для участка «Северо-западный».

На участок №2 имеется санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ57VBZ00066829 от 15.07.2025г. на предварительную (расчетная) санитарно-защитную зону.

Назначение объекта – добыча песчано-гравийной смеси на месторождении «Енбекское».

Проектная мощность предприятия

Добыча песчано-гравийной смеси на участках «Северо-западный», «участок №2» – 200000 м³/год (436000 т/год), в т.ч.:

- на участке Северо-западное – 140000 м³ (305200 т.) в год;
- на участке №2 - 60000 м³ (130800 т.) в год.

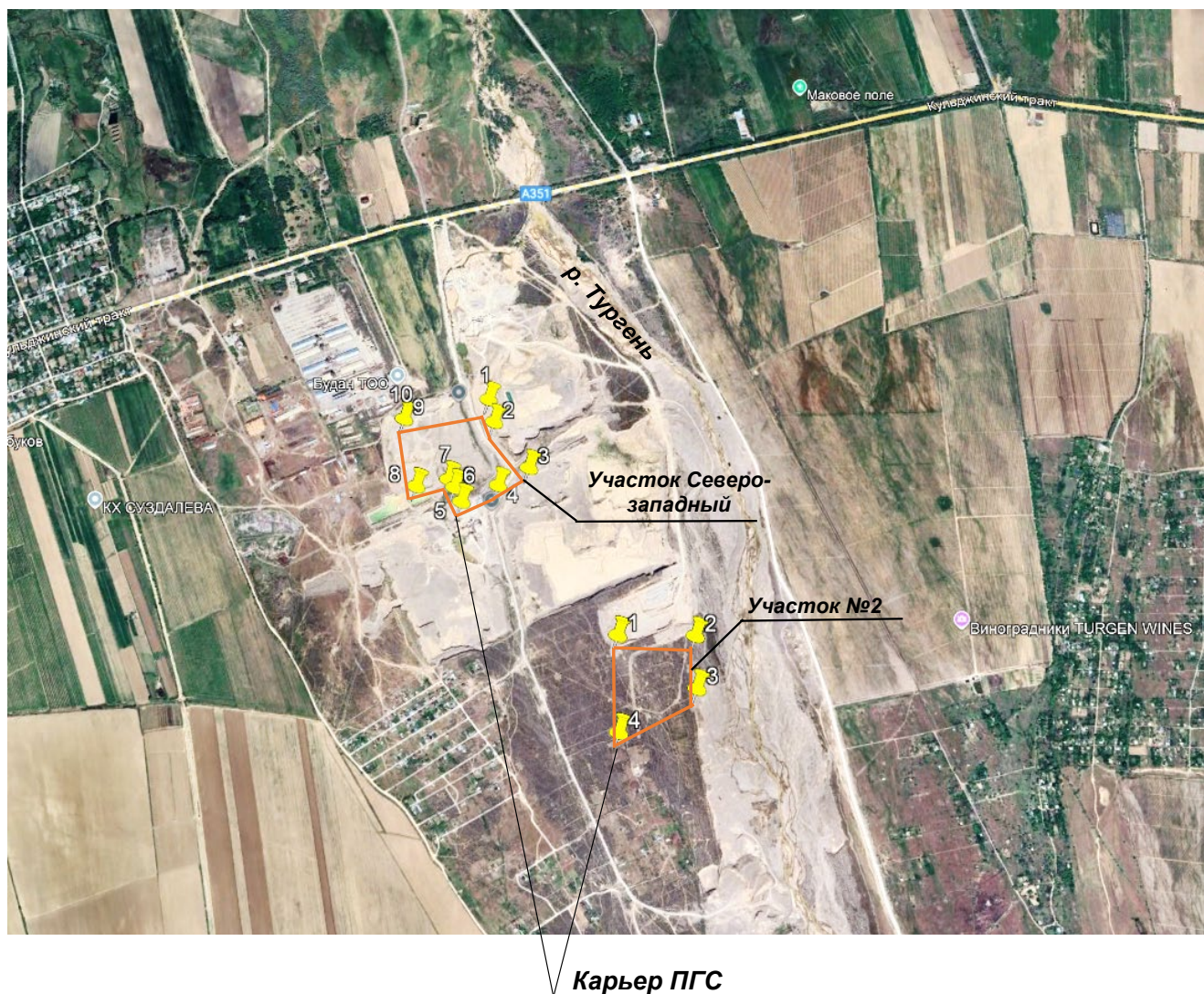
Всего на участке Северо-западное выявлены 10 источников выброса вредных веществ в атмосферу в том числе: 2 - организованных (ист. 0001 - 0002), 7 – неорганизованных (ист. 6003 - 6009), 1 – передвижной ненормируемый источник (карьерная техника ист. 6010).

Источниками выбрасываются 15 загрязняющих атмосферу вредных веществ, пять вещества из которых образуют четыре группы, обладающие эффектом суммации вредного действия (азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + фтористый водород, сера диоксид + сероводород, сероводород + формальдегид).

Всего на участке №2 выявлены 5 источников выброса вредных веществ в атмосферу в том числе: 4 - неорганизованных (ист. 6001 - 6004), 1 – передвижной ненормируемый источник (карьерная техника ист. 6005).

Стационарными источниками выбрасывается одно нормируемое загрязняющее атмосферу вредное вещество (см. таблица 3).

Ситуационная карта-схема участков «Северо-западный», «№2»



Масштаб 1:20000

Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Под затрагиваемой территорией, согласно ст. 68 Экологического Кодекса РК, понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность при выполнении в полном объеме природоохранных мероприятий не будут затронуты

выбросами, сбросами и иными негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В затрагиваемую намечаемой деятельностью не попадают особо охраняемые природные территории, экологические «коридоры» и пути миграции диких животных, важные элементы ландшафта, объекты историко-культурного наследия, территории исторического, культурного или археологического значения, густонаселенные территории. Оценки воздействий, описанные в последующих, показали отсутствие сверхнормативного загрязнения атмосферного воздуха во всех контрольных точках на территории жилой застройки. На всех участках жилой застройки не прогнозируется превышение гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах.

Сверхнормативное воздействие шума и вибрации на жилую застройку и другие чувствительные объекты не прогнозируется. Ввиду достаточной удаленности селитебных территорий от участка намечаемых работ прогнозируется затухание физических воздействие и отсутствие каких-либо опасных проявлений на здоровье и комфортную среду обитания населения.

В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями. Эксплуатация намечаемой деятельности не окажет влияние на регионально-территориальное природопользование, ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатор деятельности – ТОО «Енбектас»

Общая информация	
Резидентство	Казахстан
БИН	060940002336
Категория	II (вторая)

Основной вид деятельности	Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздел 2, пункт 7, подпункт 7.11 Экологического кодекса РК.
Форма собственности	частная
Контактная информация	
Индекс	041603
Регион	РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район
Адрес	с. Балтабай, ул. Гагарина, дом 14
Телефон	+7 707 500 2077
e-mail	-
ТОО «Енбектас»	
Фамилия	Садаев
Имя	Нариман
Отечество	Ягмурович

Краткое описание намечаемой деятельности

Добычные работы ТОО «Енбектас» проводятся на основании Контракта № №37-12-18 от 29.12.2018г. Срок действия аренды земельных участков для добычи песчано-гравийной смеси до 25.11.2029 года.

Проектная мощность предприятия

Добыча песчано-гравийной смеси на участках «Северо-западный», «участок №2» – 200000 м³/год (436000 т/год), в т.ч.:

- на участке «Северо-западный» – 140000 м³ (305200 т.) в год;
- на участке №2 - 60000 м³ (130800 т.) в год.

Добычные работы на карьере производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на ДСУ сторонних организаций.

Использование погрузчика предусмотрено на вспомогательных и планировочных работах.

В карьере пыление (*пыль неорганическая SiO₂ 70-20%*) происходит от движения автотранспорта и при производстве выемочно-погрузочных работ.

Для снижения пылеобразования производится полив дорог на карьере.

Заправка карьерной техники осуществляется топливозаправочной машиной, при заправке автотранспорта в атмосферу выделяются углеводороды предельные C12-C19, сероводород.

Мелкосрочные ремонтные работы карьерной техники осуществляются на территории объекта. При ремонтных работах применяются электросварка, газовая резка, заточной станок. Сварочные работы могут выполняться в любом участке объекта. При сварочных работах в атмосферу выделяются *железо оксид, марганца оксид, фтористый водород*. При применении газовой резки в атмосферу выделяются *железо оксид, марганца оксид, углерод оксид, азота диоксид*. При заточных работах в атмосферу выделяются *пыль абразивная, пыль металлическая (взвешенные вещества)*.

Капитальный ремонт карьерной техники осуществляется на специализированных предприятиях по договору с ними.

Отопление бытовых вагончиков осуществляется от электрообогревателей.

Для резервного энергоснабжения применяется дизельный генератор мощностью 6 кВт. При работе дизельной установки в атмосферу выделяются *сажа, углерод оксид, оксиды азота, углеводороды предельные C12-C19, сера диоксид, формальдегид, бенз(а)-пирен*.

Транспорт

Для обеспечения механизации работ в карьере используются машины и техника в количестве: автопогрузчик – 2 ед., бульдозер – 2 ед., автосамосвалы – 4 ед.

Дополнительное количество машин и техники (при необходимости) предусматривается брать по договору аренды.

Автотранспорт ненормируемый источник.

Инженерное обеспечение

Теплоснабжение – отопление бытовых вагончиков от электрообогревателей;

Водоснабжение – на хоз-бытовые нужды – привозная вода, на питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан

№551 от 09.06.2008г. На производственные нужды предусмотрена техническая вода привозная.

Канализация – хозяйственно-бытовые стоки в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайший приемный пункт канализации. Производственные стоки отсутствуют;

Электроснабжение – от существующих сетей.

Бытовое обслуживание в бытовых помещениях.

Режим работы:

Режим работы - 220 дней в году, в одну смену – по 8 часов.

Численность работающих:

Всего 15 человек,

из них рабочих - 12 человек, ИТР и МОП - 3 человека.

Категория объекта

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится ко II категории.

Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздел 2, пункт 7, подпункт 7.11.

Класс опасности

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. №18 объект относится к IV классу санитарной опасности с размером нормативной **СЗЗ - 100м:**

- карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины по приложению 1, раздел 4, пункт 17, подпункт 5.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ показали, что максимальные приземные концентрации на границе СЗЗ не превышают допустимые нормы (менее 1 ПДК).

На территории намечаемых работ особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не имеется, места

произрастания редких видов растений места обитания редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК отсутствуют.

Проектом не предусматривается изъятие земель, в том числе почвенного покрова. Исключаются попадание в почву химических веществ.

Риски нарушения экологических нормативов минимальны. При аварийных ситуаций и залповых выбросов проектом предусмотрены природоохранные мероприятия.

В непосредственной близости от района расположения объекта историко-архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Карьер ПГС расположен в водоохранной зоне р.Тургень, имеется согласование БАБИ №KZ31VRS00000476 от 12.04.2016г. по размещению предприятий и сооружений, влияющих на состояние вод для участка «Северо-западный».

Предприятием предусмотрены мероприятия по обеспечению водоохранного режима водных источников:

- 1. В пределах водоохраной зон и полос должен соблюдаться режим пользования, исключающий засорение и загрязнение водного объекта;*
- 2. Необходимо исключить попадание ливневых, талых, загрязненных стоков с рельефа территории в рек;*
- 3. Производить очистку прилегающей водоохраной полосы и русла рек от мусора, веток и т.п.;*
- 4. Содержать прибрежную полосу и территорию земельного участка в санитарно-чистом состоянии;*
- 5. В водоохранной зоне и полосе запрещается мойка и ремонт автомобилей, применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками;*
- 6. Недопустимо размещение на территории объекта свалок мусора и ремонт автотехники.*

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов

Всего на участке «Северо-западный» выявлены 10 источников выброса вредных веществ в атмосферу в том числе:

- 2 - неорганизованных (ист. 0001 - 0002);
- 7 – неорганизованных (ист. 6003 - 6009);
- 1 – передвижной ненормируемый источник (карьерная техника ист. 6010).

Стационарными источниками выбрасываются 15 загрязняющих атмосферу вредных веществ, пять веществ из которых образуют четыре группы, обладающих эффектом суммации вредного действия (азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + сероводород, сера диоксид + фтористый водород, сероводород + формальдегид).

Всего на участке №2 выявлены 5 источников выброса вредных веществ в атмосферу в том числе:

- 4 - неорганизованных (ист. 6001 - 6004);
- 1 – передвижной ненормируемый источник (карьерная техника ист. 6005).

Стационарными источниками выбрасывается одно нормируемое загрязняющее атмосферу вредное вещество (см. таблица 3).

Всеми источниками участка №2, в том числе от передвижного автотранспорта выбрасываются 5 загрязняющих атмосферу вредных веществ, два вещества образуют одну группу, обладающие эффектом суммации вредного действия (азота диоксид + сера диоксид).

Передвижной транспорт принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации, при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ, для оценки воздействия на окружающую среду.

Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м³.

Фооновые загрязнения

Согласно справке о фоновых концентрациях от 26.06.2025г., информация по фоновому загрязнению атмосферного воздуха в Енбекшиказахском районе отсутствует, значение фоновой концентрации принимается согласно таблице 9.15 РД 52.04.189-89 для городов с разной численностью населения.

<i>Численность населения, тыс, жителей</i>	<i>Пыль</i>	<i>Диоксид серы</i>	<i>Диоксид азота</i>	<i>Оксид углерода</i>
<i>250-125</i>	<i>0,4</i>	<i>0,05</i>	<i>0,03</i>	<i>1,5</i>
<i>125-50</i>	<i>0,3</i>	<i>0,05</i>	<i>0,015</i>	<i>0,8</i>
<i>50-10</i>	<i>0,2</i>	<i>0,02</i>	<i>0,008</i>	<i>0,4</i>
<i>Менее 10</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Так как в районе расположения рассматриваемого объекта ближайший населенный пункт с. Балтабай с численностью населения менее 10 тыс. человек, расчет рассеивания вредных веществ проведен без учета фоновых концентраций.

Расчетами определены максимально-возможные приземные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Уровень приземных концентраций загрязняющих веществ определялся компьютерными расчетами по программе "ЭРА v 3.0" при максимально неблагоприятных условиях для летнего периода.

Согласно расчетам рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами, на границе СЗЗ и жилой зоне, не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам.

На рассматриваемом участке источников теплового, электромагнитного излучения, природного и техногенного источников радиационного излучения нет.

Основным источником шума в карьере является карьерная техника. Результаты расчетов уровни шума показали, что на границе СЗЗ и жилой зоне превышение допустимых норм не наблюдается. Применяемые оборудования в карьере являются типовыми, имеющие шумовые характеристики на уровне нормативных значений, при которых обеспечиваются нормативные значения шума на границе санитарно-защитной зоны.

Для снижения уровня шума от основного и вспомогательного оборудования, а также других установок, агрегатов и механизмов, предусматриваются следующие основные мероприятия:

- применяемые установки, изготовленные в заводских условиях, как правило, имеют уровни шумов, не превышающие допустимых значений, указанных в нормативных документах;
- при необходимости, оборудование дополнительно размещается в специальных ограждениях (кожухах, обшивках), защищающих его как от воздействия внешних факторов, так и снижающих уровни шумов;
- на рабочих местах, при необходимости, обслуживающий персонал должен применять индивидуальные средства защиты органов слуха от шума – вкладыши «Беруши», противозумные наушники и т.д.

Уровни шумов, возбуждаемые вспомогательным оборудованием – насосами, тягодутьевым оборудованием и т.д., указывается в их технической документации и, как правило, не превышают нормативных значений.

Так же, шумовое воздействие снижается за счет проектных мероприятий (конструкция зданий, устройство звукоизолирующих перегородок и т.д.), в результате чего шум не выходит за пределы производственных помещений.

При эксплуатации карьера уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

При эксплуатации объекта образуются отходы производства и потребления в количестве 16,45 т/год.

Твердые бытовые отходы, смет с территории складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на участок складирования ТБО.

Производственные отходы временно хранятся в специально отведенных участках с соблюдением санитарно-эпидемиологических

требований, с дальнейшей передачей в сторонние организации на утилизацию.

Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места осуществления

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары под воздействием высокой температуры воздуха.

На территории карьера в обязательном порядке должна быть инструкция техники безопасности и охраны труда, в котором указываются мероприятия по пожарной безопасности. В намечаемой деятельности назначается ответственный за пожарную безопасность. На видном месте устанавливаются первичные средства пожаротушения из расчета на 10 000 кв. метров площади два пенных огнетушителя. Для целей пожаротушения необходим запас песка. При возгорании нефтепродуктов их тушение выполняется только с помощью песка. Вывешивается инструкция о порядке действия персонала при возникновении пожара, способы оповещения пожарной охраны города.

В определенных местах будут установлены пенные огнетушители и емкости с песком. Планируется проводить систематическое обучение и тренировку работников в том, чтобы гарантировать их компетентность в пожаротушении и соблюдении мер пожарной безопасности. Местоположение первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря должно быть согласовано с органами пожарного надзора.

Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха.

Согласно приложения 4 Экологического РК предусмотрены мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Краткое описание мер компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

На территории предприятия представители животного мира отсутствуют. Снос деревьев не предусмотрен.

В связи с этим, угроза потери биоразнообразия на территории проектируемого объекта отсутствует и соответственно компенсация по их потере не требуется.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Деятельность не требует дальнейшего нарушения целостности почв, использования животного и растительного мира, выбросы будут осуществляться в пределах нормирования с ежегодным мониторингом, сброс хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом в ближайший центральную канализационную сеть.

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

При разработке проекта по отчету о возможных воздействиях были применены следующие нормативные документы и литературы:

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021г. №400-VI ЗРК.
2. Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г №18.
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.
4. Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий строительных материалов. Приложение №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-П
5. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004. Астана, 2004.
6. Методические указания по определению загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09-2004, Астана, 2004г.
7. Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах. РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2004г.
8. Методика расчета выбросов от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов. Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п.
9. СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».
10. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».
11. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п".
12. Классификатор отходов, утв. приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314.
13. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 02.08.2022г. №ҚР ДСМ-70.