

Заявление о намечаемой деятельности (форма)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса:

Намечаемая деятельность: добыча щебенистых грунтов на месторождении «Карьер №221-а», расположенном в Осакаровском районе Карагандинской области.

Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

3. При внесении существенных изменений в виды деятельности:

Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено.

Карьер «№221-а» является действующим объектом.

Ранее на производственную площадку намечаемой деятельности было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду №KZ54VWF00087068 от 27.01.2023 г., выданное РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области». В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Заключение сферы охвата №KZ54VWF00087068 от 27.01.2023 года представлено в приложении 2 к ЗнД

Увеличение объема валового выброса загрязняющих веществ связано с увеличением объемов добычи на месторождении «№221-а» (с 53,4 тыс. м3 до 130 тыс. м3 ежегодно), технология производственного процесса при этом, не меняется. Иных существенных изменений в виды деятельности объекта не определено.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Административно месторождение щебенистых грунтов «Карьер №221-а» расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, в 5 км к востоку от поселка Молодежный.

Географические координаты картограммы месторождения «Карьер №221-а»

Угловые точки	Географические координаты		
	Северная широта	Восточная долгота	Абсолютная отметка, м
1	50° 43' 49.36"	73° 36' 56.08"	469,0
2	50° 43' 39.08"	73° 36' 48.24"	477,0
3	50° 43' 41.21"	73° 36' 36.30"	480,5
4	50° 43' 51.40"	73° 36' 43.91"	456,5
5	50° 43' 49.36"	73° 36' 56.08"	469,0
Площадь			0,085118 кв.км

Поле проектируемого к отработке карьера имеет форму четырехугольника. Вскрытие карьера осуществляется внутренними полустационарными траншеями (в рабочей зоне карьера). Глубина отработки от 4,0-25,2 м, средняя глубина 14,7 м.

Полезная толща участка «Карьер №221-а» по ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация» сложена песчаниками и супесью щебенистой (кора выветривания). Полезная толща не обводнена.

Продуктивная толща месторождения «Карьер №221-а» перекрыта незначительным количеством рыхлых вскрышных пород, представленных суглинками. Мощностные параметры вскрышных пород варьируют в пределах от 0,0 до 1,2 м (ср. 0,5 м).

За период с 2009 по 2026 год на месторождении Карьер «№221-а» велись добычные работы на трех уступах на горизонтах -478-472 м, 472-467 м и 467-462 м и частично на горизонте 462-457, объем добычи составил 483,0 тыс. м³.

По данным отчета 2-ОПИ, представленного в 2026 году по состоянию на 01.01.2026 года, остаток запасов на месторождении Карьер «№221-а» составляет 376,3 тыс. м³.

Карьер будет разрабатываться на предпоследнем уступе на горизонте 462 м-457 м. открытым способом.

За выемочную единицу разработки принимается карьер, так как месторождения будет разрабатываться 5-ю добычными уступами. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью от 0,05-0,2 м на не вскрытой части месторождения.

Отсутствие вскрышных пород и благоприятные горнотехнические условия предопределяют открытую разработку щебенистых грунтов месторождения «Карьер №221-а». Добычные работы до конца действия лицензии на добычу №1 от 25.06.2019 года будут производиться 1 уступом высотой 5 м. Генеральный угол погашения бортов карьера при отстройке их проектного положения на конец отработки (учтенный при оконтуривании запасов) составляет 45°.

Карьер будет разрабатываться 5-ю добычными уступами с применением буровзрывных работ.

Проходка взрывных скважин диаметром 145 мм предусматривается буровым станком УРБ-2М. Для заряжения скважин рекомендуется граммонит 79/21. Буровзрывные работы будут проведены специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ.

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- Карьер;
- Склад почвенно-растительного слоя (ПРС);

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Подземные сооружения отсутствуют.

Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Отработка месторождения будет производиться на площади 8,5 га.

За период с 2009 по 2026 год на месторождении Карьер «№221-а» велись добычные работы на трех уступах на горизонтах -478-472 м, 472-467 м и 467-462 м и частично на горизонте 462-457, объем добычи составил 483,0 тыс. м³.

По данным отчета 2-ОПИ, представленного в 2026 году по состоянию на 01.01.2026 года, остаток запасов на месторождении Карьер «№221-а» составляет 376,3 тыс. м³.

Карьер будет разрабатываться 5-ю добычными уступами с применением буровзрывных работ.

Настоящим проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с цикличным забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал).

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет сниматься и складироваться во временные отвалы (борты).

2. Добычные работы будут проводиться 5-ю добычными уступами с применением буровзрывных работ.

3. Транспортировка полезного ископаемого на капитальный ремонт автомобильной дороги.

Срок недропользования составит 3 года. В первый год отработки предусмотрены вскрышные работы и работы по отвалообразованию.

Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается:

2026 год добычные работы – 130,0 тыс. м³/год;

2027-2028 год добычные работы – 15,1 тыс. м³/год.

Режим работы карьера принят сезонный, с апреля по октябрь – 174 рабочих дня в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 6-й дневной рабочей неделей. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены.

Обогрев вагончика – автономный, используются масляные радиаторы типа SAMSUNG. Энергоснабжение бытового вагончика будет производиться от дизельного генератора.

Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

В первый год отработки были проведены вскрышные работы и работы по отвалообразованию.

Почвенно-растительный слой по карьеру был срезан бульдозером Shantui SD16 и перемещен во временный отвал, откуда фронтальным погрузчиком был отгружен в автосамосвалы и вывезен за пределы карьерного поля по периметру карьера и сложен в компактные отвалы для дальнейшего использования при рекультивации. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 31,2 тыс. м³.

Высота отвала месторождения «Карьер №221-а» составляет 3,0 м, ширина – 13 м, длина – 1000,0 м, площадь – 13000 м² (1,3 га), объем 31,2 тыс. м³, углы откосов приняты 45°.

Способ отвалообразования принят бульдозерный. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером Shantui SD16.

Так как, по своему типу на месторождении «№221-а» по контуру представлена полезная толща, сложенная скальными грунтами, вскрытой мощностью 15,6 м и продуктивной толщей, представленной риолитами, с глубиной залегания до 28 м по результатам геологоразведочных работ, добычные работы будут осуществляться добычными уступами высотой от 5,0 до 7,0 м с применением буровзрывных работ. Разработка добычных уступов предусмотрена горизонтальными слоями высотой, равной оптимальной высоте черпания экскаватора (до 7 м), с предварительным рыхлением взрывным способом.

Проектом предусматривается применение кольцевой центральной углубленной системы разработки, с перемещением фронта горных работ от центра участка к границам.

Проходка взрывных скважин диаметром 145 мм предусматривается буровым станком УРБ-2М или его аналогами. Буровые растворы в процессе проведения работ не применяются. Для заряжения скважин рекомендуется граммонит 79/21. Буровзрывные работы будут проведены специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ.

Продуктивная толща месторождения «№221-а» представлена риолитами, экскавация которых будет осуществляться частично с применением буровзрывных работ.

Эксплуатация полезного ископаемого предусмотрена гусеничным экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3, с объемом ковша 1,8 м³. Транспортировка полезного ископаемого на капитальный ремонт автомобильной дороги будет осуществляться автосамосвалом HOWO с геометрическим объемом кузова 18,0 м³. На вспомогательных работах будет работать фронтальный погрузчик.

Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливовой машиной ПМ-130Б.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)

В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ на добычу щебенистого грунта на карьере «№221-а», расположенном на землях Осакаровского района, Карагандинской области срок эксплуатации отработки карьера составит 3 года (2026-2028 г.г.).

Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь, 174 рабочих дня в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов, с 6-й дневной рабочей неделей.

Строительные работы на месторождении не предусматриваются.

Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования:

Площадь разработки месторождения на 2026-2028 г.г составляет 8,5 га. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 3 года: с 2026 г. по 2028 г. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена;

2) Водные ресурсы:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться бутилированная из пос. Молодежный (5,0 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 20 февраля 2023 года №26.

Вода для технических нужд не питьевого назначения будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера, составит 5,0 тыс.м³/год.

На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться привозной водой не питьевого назначения.

Сведения о наличии водоохранных зон и полос.

Поверхностными водами район беден. Крупные водные артерии Центрального Казахстана – реки Нура и Есиль сравнительно удалены от района месторождения, поэтому сведения по ним не приводятся. Местная гидрографическая сеть в районе месторождения представлена временно действующими водотоками логами с неясно выраженными руслами.

Ближайшим водным объектом является водохранилище канала им. Сатпаева, находящееся в 2,0 км северо-западнее от «Карьера №221-а». Участок находится за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Таким образом, карьер по добыче щебенистых грунтов «№221-а» расположен вне водоохранных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установление водоохранной зоны и полосы отсутствуют. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды;

объемов потребления воды: Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 201 м3/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 5,0 тыс.м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов предусматривается орошение их водой. Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных, вспомогательных работах предусматривается орошение водой с помощью поливочной машины;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны).

Площадь горного отвода составляет 8,5 га. Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Право недропользования – Лицензия. Срок права недропользования: 2026 г. – 2028 г.

Географические координаты картограммы месторождения «Карьер №221-а»

Угловые точки	Географические координаты		
	Северная широта	Восточная долгота	Абсолютная отметка, м
1	50° 43' 49.36"	73° 36' 56.08"	469,0
2	50° 43' 39.08"	73° 36' 48.24"	477,0
3	50° 43' 41.21"	73° 36' 36.30"	480,5
4	50° 43' 51.40"	73° 36' 43.91"	456,5
5	50° 43' 49.36"	73° 36' 56.08"	469,0
Площадь			0,085118 кв.км

4) Исследуемый район широко представлен различными вариантами типчаково-ковыльных сухих степей и охватывает разнообразные по природным условиям угодья, где сочетаются элементы степной, солончаковой, болотной, луговой и пустынной растительности.

Особенностью растительного покрова подзоны являются господство ковылей, главным образом ковылка (*Stipa Lessingiana*, *Stipa cf. hillata*, *Stipa sareptana*), типчака, тонконога при незначительном участии, а иногда при почти полном выпадении из травостоя более требовательного к условиям увлажнения почв обычного степного разнотравья.

Типичными представителями немногочисленного разнотравья в сухих степях являются ксерофильные виды, как, например гвоздичка тонколепесная, зопник нивяный, ромашник казахстанский, люцерна, жабрица, тысячелистник и т. п.

Кустарниковые заросли, состоящие из различных видов растений (ива, жимолость, боярышник, калина, и др.).

В растительном покрове преобладают полыни (серая, белая, черная) и солянки: биюргун, кокпек, боялыч. Они растут разреженными кустиками, смыкаясь корневой системой, которая собирает почти всю влагу, просачивающуюся в почву.

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

5) В настоящее время в число постоянно живущих млекопитающих на прилегающей территории относятся: малый суслик, полевка обыкновенная, мышь пылевая, заяц, и др.

К оседло живущим птицам относятся грач, серая ворона, сорока, воробей и т.д.

На территории встречаются падальные мухи. Наиболее обычными представителями являются виды рода *Lucilia* (зеленые и синие падальные мухи).

С насекомыми-сапрофагами связаны хищники: жуки жужелицы, жуки-стафилины, карапузики, муравьи и некоторые другие насекомые.

Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных.

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Объемы животного мира при отработке месторождения использоваться не будут.

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования: Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - В период 2026-2028 г.г. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м³ (500 л). Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на бетонированной площадке.

-В период 2026-2028 г.г. отопление объектов принято в зависимости от функционального назначения помещений и удаленности от источника теплоты. В основном, отопление от электрических радиаторов. -В период 2026-2028 г.г. ремонтные работы производятся на СТО в ближайшем населенном пункте;

7. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью

Риск истощения природных ресурсов, обусловленных их дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью, отсутствует.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

На период эксплуатации объекта на 2026-2028 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 9-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2026-2028 год от стационарных источников загрязнения 11,716682247 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,704617 т/год.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2026-2028 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.2643472 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.04295072 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.0414326678 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0370545 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.296988 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0680126 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 11.6635094 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000000254 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.0002177161 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.0067828517 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г.

Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Настоящим проектом канализация административного вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется.

Так как намечаемой деятельностью на период разработки месторождения сброс не предусматривается, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не требуются.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции,

в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка.

Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,75 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно.

Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» (разрешение на воздействие в окружающую среду для объектов II категории).

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).

Данные по фоновому загрязнению территории на сегодняшний день отсутствуют. Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности.

Ближайшим водным объектом является водохранилище канала им. Сатпаева, находящееся в 2,0 км северо-западнее от «Карьера №221-а». Участок находится за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Таким образом, карьер по добыче щебенистых грунтов «№221-а» расположен вне водоохранных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установление

водоохранной зоны и полосы отсутствуют. Разработка проекта водоохраных зон и полос не требуется. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Добычные работы будут осуществляться строго в границах участка.

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.

К породам рыхлой вскрыши относится почвенно-растительный слой мощностью 0,1-0,3 м.

С целью сохранения снимаемого ПРС проектом предусматривается формирование склада почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, незначительно.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ, отсутствуют. Проведение намечаемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах площади утвержденных запасов. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В необходимости проведения полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы.

В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда.

На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ.

Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое.

2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.

3. Воздействие на природные водные объекты

Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные

водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое.

4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное.

5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при эксплуатации объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое.

6. Рекультивация и ликвидация месторождения будут предусмотрены отдельным проектом, с описанием видов рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

Положительные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения).
Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок.

Мероприятия по охране водных ресурсов

- выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода;
- осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов

- своевременный вывоз образующихся отходов;
- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира

- очистка территории и прилегающих участков;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Мероприятия по снижению социальных воздействий

- проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате добычных работ;
- обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется.

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Карағанды жолдары»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ95RYS00327782 от
14.12.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Объектом является месторождение «Карьер № 221-а». Основной вид работ на месторождении – добыча осадочных и магматических пород для изготовления щебенистых грунтов (ОПИ). Согласно пп. 2.5, п. 2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Месторождение «Карьер №221-а» расположен на землях Осакаровского района Карагандинской области. Ближайшим к месторождению «Карьер №221-а» населенным пунктом является п. Молодежный, расположен на расстоянии 5 км. В связи с тем, что запасы месторождения утверждены ЦКО ГКЗ РК Протоколом № 1157 от 27 февраля 2009 года, выбор другого места выполнения работ по добыче не предусмотрен.

Месторождение «Карьер № 221-а» имеет площадь 8,5 га. Предусматривается добыча ОПИ в 2023г. - 200,0 тыс.м3 (536000 т), в 2024 г. - 100,0 тыс.м3 (268000 т), с 2025-2028гг. по 53,4тыс.м3 (143112 т).



Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение «Карьер №221-а» для полной выработки запасов щебенистых грунтов будет разрабатываться открытым способом пятью добычными уступами. Буровзрывные работы будут проводиться специализированной организацией. Система разработки на карьере автотранспортная с использованием экскаватора, с объемом ковша 1,8м³ и автосамосвалов, с объемом кузова 18,0м³).

Срок проведения работ составляет 6 лет, предполагаемый срок начала работ 2 квартал 2023 года, срок завершения работ – 2028 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

После получения права недропользования на добычу ОПИ, планируется оформление права временного возмездного землепользования, сроком до 2028г., на земельный участок под месторождение «Карьер № 221- а», расположенный на землях Осакаровского района, Карагандинской области, площадью – 8,5 гектара, для добычи ОПИ.

Месторождение не располагается и не граничит с территориями водоохраных зон и полос. Ближайший водный объект – Водохранилище канала им. Сатпаева находящееся в 2,0 км. северо-западнее от «Карьера №221-а». На месторождении будет использоваться привозная вода из п. Молодежный. На месторождении будет использоваться привозная вода на хозяйственно-бытовые нужды. удельное водопотребление, согласно СНиП РК 4.01-02-2009 на 1 чел составляет 150л/сут, расчетное количество на 10 человек - 1,5 м³/сут.

После получения всех согласований, будет получена Лицензия на добычу ОПИ на месторождение «Карьер №221-а», сроком на 6 лет, в пределах следующих координат: т.1 50° 43'49,36" 73° 36' 56,08"; т.2 50° 43' 39,08" 73° 36' 48,24"; т.3 50° 43' 41,21" 73° 36' 36,30"; т.4 50° 43' 51,40" 73°36' 43,91"; т.5 50° 43' 49,36" 73° 36' 56,08".

На территории месторождения зеленые насаждения и иные объекты растительных ресурсов отсутствуют. Растительность, занесенная в Красную Книгу, на рассматриваемой территории планируемых работ отсутствуют.

На территории месторождения объекты животного мира отсутствуют. Животные, занесенные в Красную Книгу, на территории месторождения отсутствуют.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период эксплуатации месторождения «Карьер № 221-а» на 2023 год: (2 класс опасности – (0301) Азота (IV) диоксид (4) – 0,234667 г/с, 1,841261 т/год; (3 класс опасности – (0304) Азот (II) оксид (4) – 0,038133 г/с, 0,299205 т/год; (3 класс опасности – (0328) Углерод (583) – 0,015278 г/с, 0,07512 т/год; (3 класс опасности – (0328) Сера диоксид (516) – 0,036667 г/с, 0,1878 т/год; (4 класс опасности – (0337) Углерод оксид (584) – 0,189444 г/с, 2,37016 т/год; (1 класс опасности – (0703) Бенз/а/пирен (54) – 0,0000004 г/с, 0,00000207 т/год; (2 класс опасности – (1325) Формальдегид (609) – 0,036667 г/с, 0,1878 т/год; (4 класс опасности – (2754) Алканы C12-19 (10) – 0,088611 г/с, 0,45072 т/год; (4 класс опасности – (2754) Пыль неорганическая (494) – 2,744078 г/с, 12,43793 т/год; Всего



в 2023 г.: 3,3505454 г/с, 17,68097807 т/год. на 2024 год: (2 класс опасности – (0301) Азота (IV) диоксид (4) – 0,234667 г/с, 1,52159 т/год; (3 класс опасности – (0304) Азот (II) оксид (4) – 0,038133 г/с, 0,247258 т/год; (3 класс опасности – (0328) Углерод (583) – 0,015278 г/с, 0,07512 т/год; (3 класс опасности – (0328) Сера диоксид (516) – 0,036667 г/с, 0,1878 т/год; (4 класс опасности – (0337) Углерод оксид (584) – 0,189444 г/с, 1,67336 т/год; (1 класс опасности – (0703) Бенз/а/пирен (54) – 0,0000004 г/с, 0,00000207 т/год; (2 класс опасности – (1325) Формальдегид (609) – 0,036667 г/с, 0,1878 т/год; (4 класс опасности – (2754) Алканы C12-19 (10) – 0,088611 г/с, 0,45072 т/год; (4 класс опасности – (2754) Пыль неорганическая (494) – 2,744078 г/с, 10,889411 т/год; Всего в 2024 г.: 3,3505454 г/с, 15,06404107 т/год. на 2025-2028 г.: (2 класс опасности – (0301) Азота (IV) диоксид (4) – 0,234667 г/с, 1,372624 т/год; (3 класс опасности – (0304) Азот (II) оксид (4) – 0,038133 г/с, 0,223051 т/год; (3 класс опасности – (0328) Углерод (583) – 0,015278 г/с, 0,07512 т/год; (3 класс опасности – (0328) Сера диоксид (516) – 0,036667 г/с, 0,1878 т/год; (4 класс опасности – (0337) Углерод оксид (584) – 0,189444 г/с, 1,348651 т/год; (1 класс опасности – (0703) Бенз/а/пирен (54) – 0,0000004 г/с, 0,00000207 т/год; (2 класс опасности – (1325) Формальдегид (609) – 0,036667 г/с, 0,1878 т/год; (4 класс опасности – (2754) Алканы C12-19 (10) – 0,088611 г/с, 0,45072 т/год; (4 класс опасности – (2754) Пыль неорганическая (494) – 2,744078 г/с, 10,167802 т/год; Всего в 2025-2028 г.: 3,3505454 г/с, 13,84455007 т/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросов загрязняющих веществ не будет.

На территории рассматриваемого объекта образуются твердо-бытовые отходы, в течении 6 лет предполагается образование отходов, вывоз которых предусматривается специализированной организацией. В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- вскрышные породы – образуются в результате проведения горных работ. Вскрышные породы код 010102 не опасные. Объем образования составит в количестве 23880 м³ за период с 2023-2028 гг. Показатели в целом по месторождению 39800 м³. Вскрышные породы складироваться за пределами карьера в отвал и используются по завершению работ по добыче для рекультивации и ликвидации объекта недропользования;

- твердые бытовые отходы – образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала; ТБО код 200301 не опасные. Объем образования составит в количестве 0,385 т/год в 2023-2028 гг. По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра



экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

И.о.руководителя

Д. Исжанов

Исп.: Шайзадаева Ж.А.
Тел.: 41-08-71



И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

