Краткое не техническое резюме

В районе расположения площадок отсутствуют зоны отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санатории, дома отдыха и сельскохозяйственные угодия, а также посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха предприятия, стационарные посты наблюдения Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды.

Территория месторождение Кайнар граничить с севера с территорией производственной базы, по остальным направлениям пустырь. Ближайщая жилая зона, расположен в 8 км к югу от объекта.

Основные производственные участки, в том числе являющиеся значимыми источниками воздействия на атмосферный воздух: добычные работы.

Источник Предприятия не оснащены пылегазоочистными установками.

Основными производственными участками для площадки, в том числе являющимися источниками воздействия на атмосферный воздух являются: горные работы при добыче ПГС.

При проведении инвентаризации на предприятии установлено 23 источников выбросов ЗВ в атмосферу, из них – 3 организованный, 20 неорганизованный, оснащенные пыле-газоочистными установками – отсутствуют.

От источников загрязнения в атмосферный воздух выбрасываются 40,04395056 т/г (2027г), 37,7130706 т/г (2028г), 36,5476306 т/г (2029г) загрязняющих веществ 1-го наименования (пыль неорганическая);

Категория объекта.

Согласно п.п. 7.11, пункта 2, Раздел 2 Приложение 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) от 2 января 2024 года № 400-VI ЗРК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», согласно решению по определению категории «23» сентября 2021 года объект «Месторождения песка Кайнар в районе Шу Жамбылской области ТОО «РАЗИЯ Д» относиться к объектам II категории.

Проверка целесообразности расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере показала, что расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере для рассматриваемой площадки требуется: пыли неорганической

Нормативная плата за загрязнение атмосферы от всех источников загрязнения атмосферы в целом по предприятию будет составлять – 1 713 258

тенге в год (табл. «Расчет платежей за эмиссии в окружающую среду» глава «Расчет эмиссии ЗВ»).

Вышеприведенные концентрации позволяют классифицировать выбросы всех загрязняющих веществ как нормативно допустимые. Срок достижения нормативов НДВ по всем ингредиентам – 2026 г.

Площадка Предприятия находится на давно сформированной благоустроенной территории.

Обеспечение безопасности горных работ.

При производстве работ должны строго соблюдаться следующие требования:

1. Передвижение автосамосвалов в пределах рабочей площадки разрешается только вне зоны возможного обрушения откоса уступа.
2. Расстояние от оси колеса самосвала, разгружающегося на отвале, до бровки насыпи определяется паспортом отвала, но должно быть не менее (1.5) метров с обязательной отсыпкой предохранительного вала высотой не менее половины диаметра колеса максимального используемого самосвала.

1. Геологоразведка и подготовительные работы

Геологоразведка: Оценка запасов полезного ископаемого, определение структуры породы, прочности, наличия трещин и получение разрешительной документации / лицензии на недропользование. [1]

Организация площадки: Строительство подъездных путей, линий электропередач, административно-бытовых зданий и площадок для размещения техники.

2. Вскрышные работы

Удаление верхнего слоя почвы (почвенно-растительный слой) и непригодных выветрелых пород (вскрыши), которые покрывают залежи строительного камня.

Складирование плодородного слоя земли для последующей рекультивации. [1]

3. Добыча камня из массива

Способ добычи зависит от типа конечного продукта:

Взрывной способ (основной для получения строительного камня и щебня): Бурение взрывных скважин с помощью буровых станков, заложение промышленных взрывчатых веществ и массовый взрыв для дробления скального массива на отдельные глыбы. [1]

Бесшовный / режущий способ (для блочного камня): Выпиливание или отрезание крупных блоков камня специальными камнерезными машинами или канавотчатниками. [1]

4. Погрузка и транспортировка

Погрузка раздробленной горной массы или крупных блоков экскаваторами или фронтальными погрузчиками в большегрузные карьерные самосвалы.

Доставка сырья на дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) или склад готовой продукции.

5. Переработка и обогащение (на дробильно-сортировочном комплексе)

Первичное дробление: Измельчение крупных глыб в щековых или роторных дробилках до меньших размеров.

Вторичное и третичное дробление: Доведение материала до требуемой кондиции.

Сортировка по фракциям: Разделение материала с помощью грохотов (вибрационных сит) на стандартные фракции (например, отсев, 5–10 мм, 10–20 мм, 20–40 мм и т.д.).

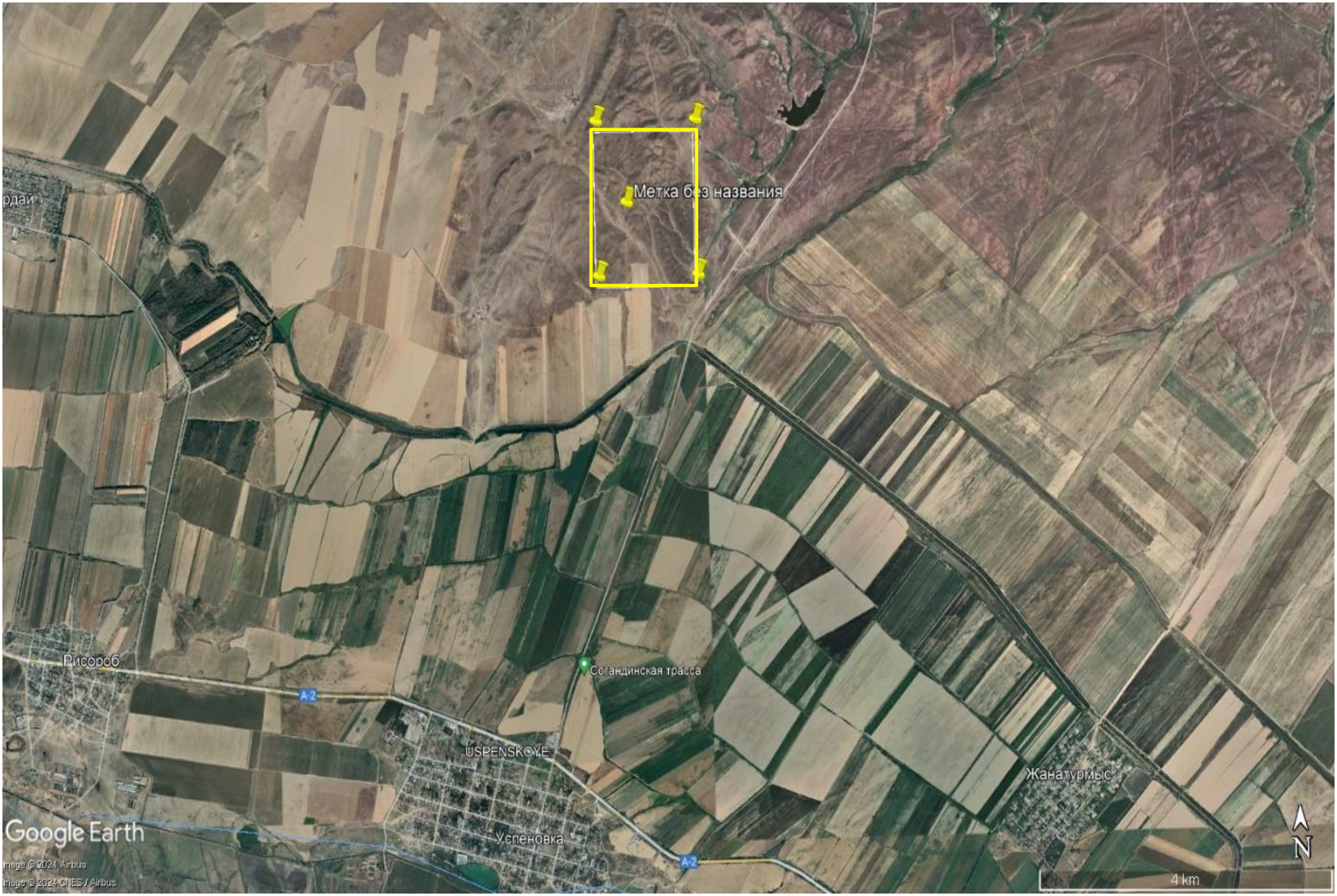
Промывка (при необходимости удаления глинистых и пылевидных примесей). [1]

6. Складирование и отгрузка

Готовый строительный камень или щебень складируется по фракциям в бункерах или на открытых площадках.

Отгрузка потребителям автомобильным или железнодорожным транспортом.

7. Рекультивация земель


Метка без названия
Рисороб
A-2
Согандинская трасса
USPENSKOYE
Успеновка
Жанатурмыс
A-2
Google Earth
Image © 2024 Airbus
Image © 2024 CNES / Airbus
4 km
N