

## Краткое не техническое резюме

Предприятие расположено Жамбылской области, расположено на расстоянии около 5 км к западу от северо-западной окраины города Тараз.

Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 800 метров в юго - восточном направлении (с.Бектобе). Географические координаты: 42°90'6703" СШ 71°28'4838"ВД  
Координаты горного отвода определены 15-ью угловыми точками, площадью 27,3 га.

### Географические координаты месторождения:

№№ точек	Географические координаты	
	С. Ш.	В. Д.
1	42° 54' 24,0"	71°17' 13,4"
2	42° 54' 24,0"	71°17' 17,0"
3	42° 54' 10,0"	71°17' 02,0"
4	42° 54' 10,0"	71°16' 53,0"
5	42° 54' 21,0"	71°16' 53,0"
6	42° 54' 25,15"	71°16' 56,04"
7	42° 54' 26,6"	71°16' 59,13"
8	42° 54' 29,1"	71°17' 04,99"
9	42° 54' 30,6"	71°17' 07,62"
10	42° 54' 32,44"	71°17' 10,21"
11	42° 54' 38,67"	71°17' 15,36"
12	42° 54' 38,73"	71°17' 18,11"
13	42° 54' 35,26"	71°17' 18,01"
14	42° 54' 35,17"	71°17' 22,6"
15	42° 54' 32,01"	71°17' 22,78"
<b>Площадь S=27,3га.</b>		

Месторождения песчано-гравийной смеси Амангельдинское блок А-I гравийно-песчаной породы предусматривается отрабатывать открытым способом (карьер) экскаватором с обратной лопатой, с одним уступом, высотой до 10 м. Основные параметры месторождения: площадь горного отвода 27,3 га; средняя мощность полезного ископаемого 6,98 м; средняя мощность вскрыши 0,86 м; запасы по категории А-I — 664,4 тыс. м<sup>3</sup>; запасы по категории В+С1 — 664,4 тыс. м<sup>3</sup>. Вскрышные работы будут производиться бульдозером. Добычные работы – экскаватором.

Расчетная производительность составляют 50000 м<sup>3</sup>, - суточная производительность – 200,0 м<sup>3</sup>. Производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя – 6000 м<sup>3</sup>. Режим работы карьера круглогодовой (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов.

Основная деятельность Предприятия – добыча песчано-гравийной смеси.

Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером SHANTUI SD32 и экскаватором XCMG XE300U. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером SHANTUI SD32 в навалы с последующей их погрузкой экскаватором XCMG XE300U в автосамосвалы HОVО, которые вывозят ее, и складировать на внешнем отвале вскрышных пород, расположенного на южном фланге в выработанном пространстве карьера. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение отработки карьера.

Разработка месторождения предусматривается подступами высотой до 5 м с погашением борта (сдваивание уступов) карьера величиной до 10,0 м.

Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории А блока I открытым способом с применением экскаватора прямая лопата.

Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 70°, высота рабочего уступа принята равной 5 м.

Борт карьера на конец отработки сложен одним уступом высотой до 10,0 м, угол откоса уступа при погашении принят равным 45°.

Новая карта

Здесь можно добавить описание.

Обозначения

- ????????????
- Объект 1

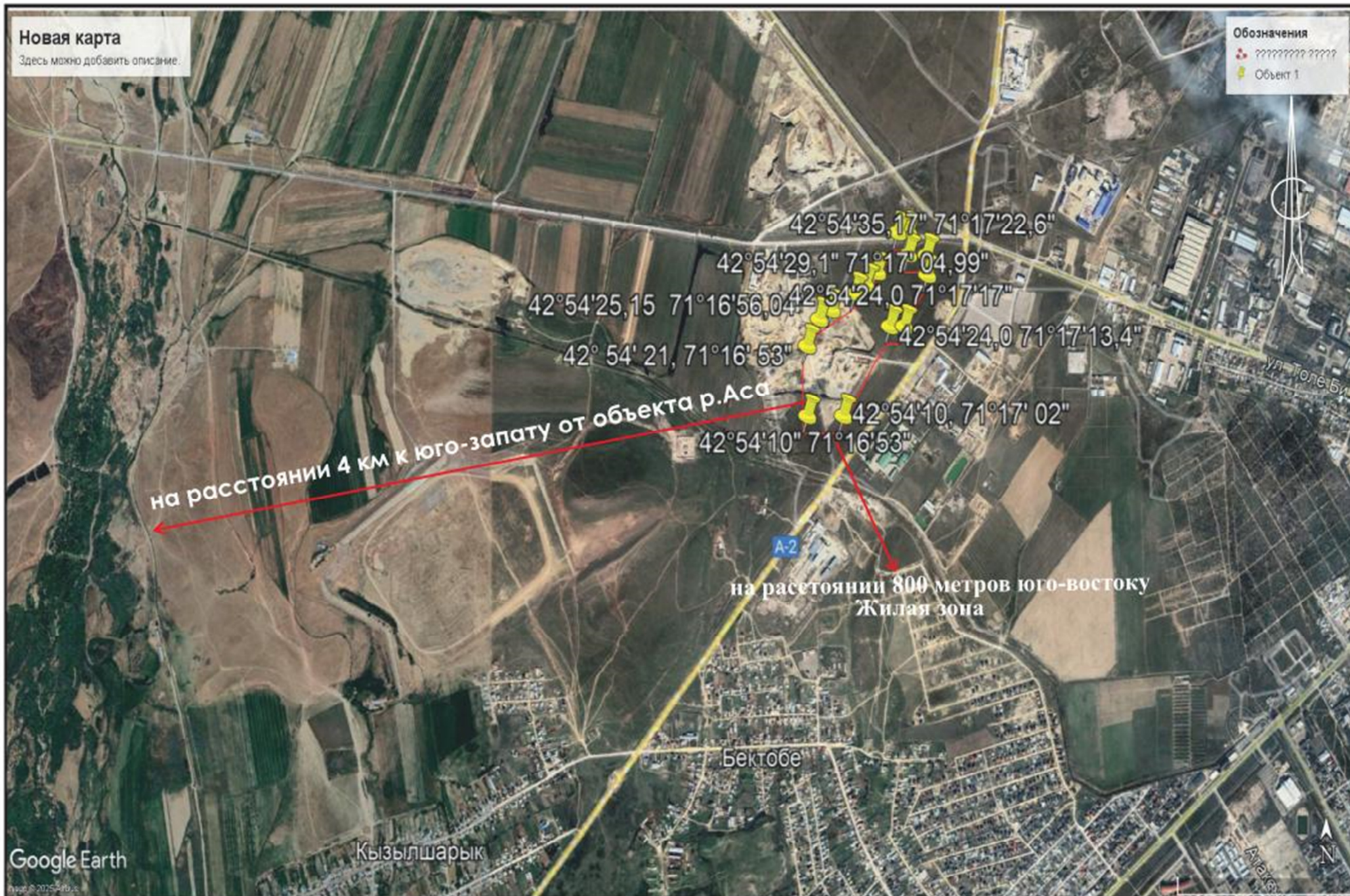


Рис.1. Ситуационная схема расположения  
(М1:20000)

При проведении инвентаризации на объекте установлено 6 неорганизованных источников загрязнения ЗВ в атмосферу.

Основными производственными участками на промплощадке являются:

добыча песчано-гравийной смеси .

6001	Бульдозерные работы	Снятие и погрузка вскрыши
6002	Экскаватор	перемещение
6003	Погрузка ПГС на автотранспорт	выгрузка
6004	Отвал вскрыши	хранение
6005	Экскаватор	перемещение
6006	Погрузка ПГС на автотранспорт	выгрузка

При проведении инвентаризации Предприятия установлено от источников загрязнения выбрасываются в атмосферный воздух 10,255522 т/г (3,55540391 г/с) загрязняющих веществ одного наименования, в том числе обладающие эффектом суммации отсутствуют.

*Согласно п.п. 7.11, пункта 7, Раздел 2 Приложение 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) от 2 января 2024 года № 400-VI ЗРК Раздел 2. «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории*

Водообеспечение. Источник водоснабжения: хозяйственно - питьевое, и повседневного употребления людей и производству водоснабжение предусматривается – на привозной основе.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в бетонированный водонепроницаемый выгребы, который по мере наполнения с помощью ассенизационной машины отправляется на ближайшие сооружения для очистки согласно договору.

Карьер расположено вне водоохраных зон и полос. Расчетные значения: Водопотребление – 0,004 тыс. м<sup>3</sup>/сут (4 м<sup>3</sup>/сут) хозяйственно-бытовые сточные воды – 0,000191 тыс. м<sup>3</sup>/сут (0,191 м<sup>3</sup>/сут).

Сточные воды образуются только от хозяйственно-бытовых нужд (биотуалет) и подлежат откачке специализированной организацией.

**Качество необходимой воды:** согласно Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-

питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Согласно данным санитарным правилам «питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу, и иметь благоприятные органолептические свойства».

**Твердо-бытовые отходы** в объеме – 1,5 тн/год, код - 20 03 01 образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, отходы накапливаются в контейнерах на территории площадки, будут вывозиться на договорной основе с местными коммунальными хозяйствами на захоронение на полигон;

**Вскрыша** в объеме – 9600 тн/год, код - 01 04 02 образуются при удалении вскрышных пород, покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером в навалы с последующей их погрузкой экскаватором в автосамосвалы, которые вывозят ее, и складировать во внешний отвал вскрышных пород.

**Отработанное моторное масло** в объеме – 0,55 тн/год, код - 13 07 03 образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте, отходы накапливаются в специально отведенном месте на территории площадки, будут реализовываться на договорной основе во вторсырье;

**Отработанные масляные фильтры** в объеме – 1,2 тн/год, код – 13 02 05 образуются в производственной сфере деятельности объекта, отходы накапливаются в специально отведенном месте на территории площадки, передаются сторонним организациям;

**Тара (металлическая и пластиковая)** в объеме – 0,60 тн/год, код – 15 01 05 образуются в производственной сфере деятельности объекта, отходы накапливаются в специально отведенном месте на территории площадки, передаются сторонним организациям;

Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.



## Расчет образования отходов производства и потребления

№№ п/п	Наименование отходов	Источник образования	Единица измерения	Кол-во	Норматив	Индекс опасности образующего отхода	Расчетный объем, тонн/год
1	Твердо-бытовые отходы [1]	рабочие	1 человек	4	0,075 т/год	неопасные 20 03 01 251 дней	0,177
2	Вскрыша [1]	вскрышные породы	м <sup>3</sup>	180	1,6 тн/м3	неопасные 20 03 03	288
3	Отработанные аккумуляторы	карьерный транспорт	ед. транс-та	4	согласно расчета	опасные 20 01 33	0,0704
4	Отработанные масла	карьерный транспорт	ед. транс-та	4	согласно расчета	опасные 13 07 03	0,2421
5	Отработанные шины	карьерный транспорт	ед. транс-та	3	согласно расчета	неопасные 16 01 03	0,620307692
6	Промасленная ветошь	карьерный транспорт	тн/год	0,01	согласно расчета	опасные 15 02 02	0,0127
	<b>ИТОГО</b>						<b>289,122</b>

Примечание:

Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008г. "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления";

