

## Краткое не техническое резюме

Предприятие расположено Жамбылской области, расположено на расстоянии около 7 км к северо- западу от северо-западной окраины города Тараз.

Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 1800 метров в северо - восточном направлении (с.Жамбыл). Географические координаты: 42°58'20.45" СШ 71°11'16.66"ВД.

Координаты горного отвода определены 16-ью угловыми точками, площадью 15,88 га.

### Географические координаты месторождения:

| №№ точек | Географические координаты |              |
|----------|---------------------------|--------------|
|          | С. Ш.                     | В. Д.        |
| 1        | 42°58'16.63"              | 71°11'10.92" |
| 2        | 42°58'14.43"              | 71°11'10.02" |
| 3        | 42°58'13.49"              | 71°11'7.84"  |
| 4        | 42°58'13.25"              | 71°11'4.48"  |
| 5        | 42°58'9.09"               | 71°11'10.02" |
| 6        | 42°58'15.67"              | 71°11'21.65" |
| 7        | 42°58'19.03"              | 71°11'25.94" |
| 8        | 42°58'22.39"              | 71°11'31.09" |
| 9        | 42°58'23.70"              | 71°11'29.73" |
| 10       | 42°58'24.73"              | 71°11'27.27" |
| 11       | 42°58'25.90"              | 71°11'24.91" |
| 12       | 42°58'26.48"              | 71°11'22.73" |
| 13       | 42°58'27.77"              | 71°11'19.89" |
| 14       | 42°58'23.20"              | 71°11'7.26"  |
| 15       | 42°58'24.70"              | 71°11'3.24"  |
| 16       | 42°58'23.94"              | 71°11'1.11"  |

Месторождения песчано-гравийной смеси Ассинское – III блок-IV 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 15,88 га; средняя мощность полезного ископаемого 6,98 м; средняя мощность вскрыши 0,86 м; Вскрышные работы будут производиться бульдозером. Добычные работы – экскаватором.

Расчетная производительность составляют 4000 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 и экскаватором УБ1232. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером SHANTUI в навалы с последующей их погрузкой экскаватором УБ1232 в автосамосвалы КАМАЗ-5511, которые вывозят ее, и складирует 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 5м с погашением борта (сдваивание уступов) карьера величиной до 10,0м.

Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории Ассинское – III блок-IV 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°.

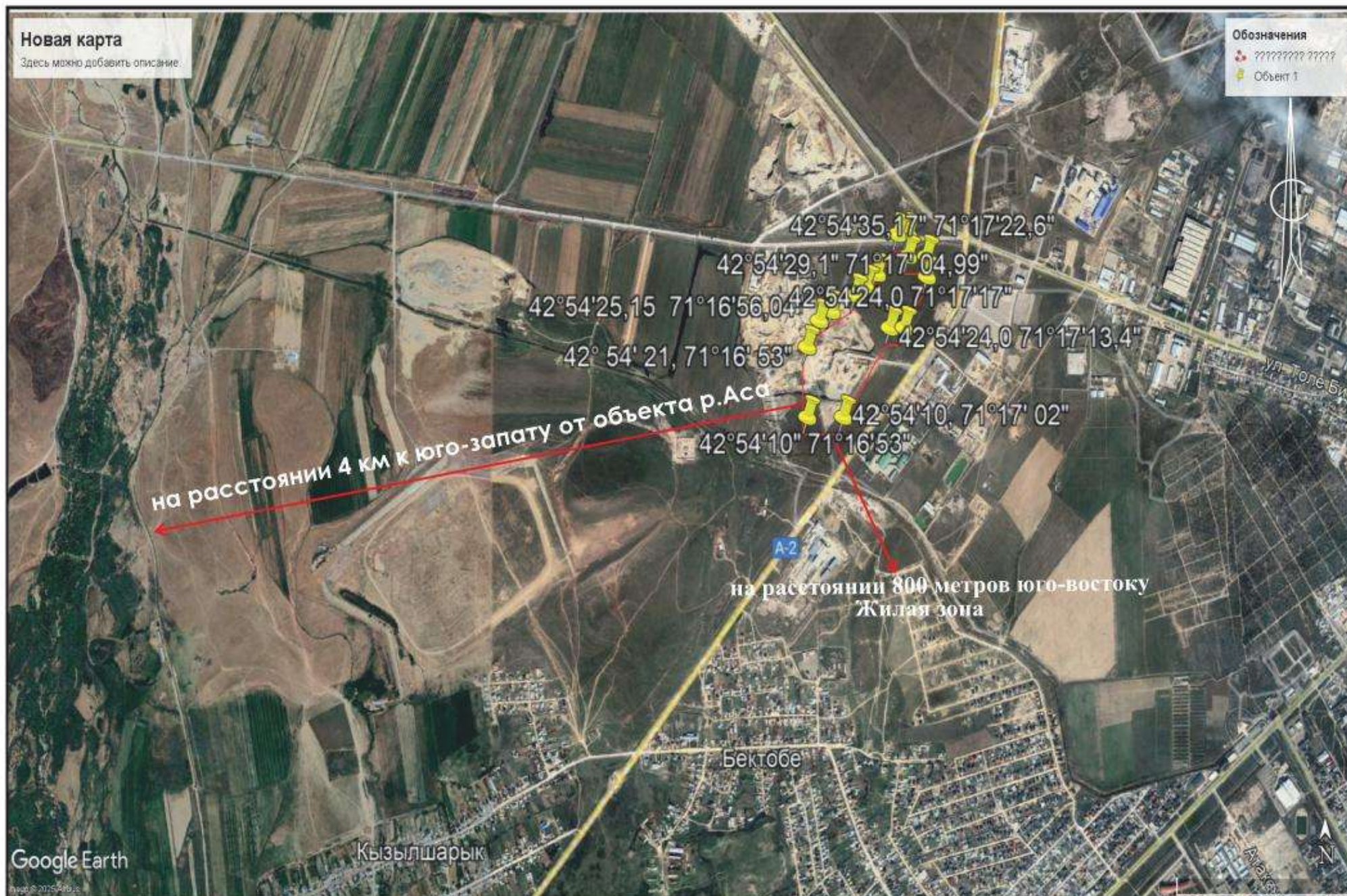


Рис.1. Ситуационная схема расположения  
(М1:20000)

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 0,6192521т/г (1,60755724г/с) загрязняющих веществ одного наименования, в том числе обладающие эффектом суммации отсутствует.

***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 водоохранных зон и полос. Расчетные значения: Водопотребление – 0,004 тыс. м³/сут (4 м³/сут) хозяйственно-бытовые сточные воды – 0,000191 тыс. м³/сут (0,191 м³/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 водоемким объектам, 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 – 14850 тн/год, код - 01 04 02 образуются при удалений вскрышных пород, покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером в навалы с последующей их погрузкой экскаватором в автосамосвалы, которые вывозят ее, и складирует 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 маслянные 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

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

