

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Месторождение Сымтас (участки Мизерное и Западное) расположено на территории Улытауского района Улытауской области в 110 км к северо-западу от г. Жезказгана на площади листа международной разграфки М-42122-В. Контрактная территория участка Сымтас имеет площадь в 26,46 км².

Ближайшие зимовки – Екиошак, Обалы и Стандарт находятся в 3-7 км от будущего карьера. В 15 км на юго-восток от юго-западного угла контрактной площади находится разрабатываемое месторождение кварца «Надырбай». Районный центр Улутау расположен в 50 км к северо-востоку, ближайший поселок Актас в 35 км к юго-западу. В поселке Актас в настоящее время возобновили работы по добыче и первичному обогащению жильного кварца с близлежащих месторождений Акшоқы-3, Надырбай и Актас. Ближайшая асфальтированная дорога Жезды – Улутау находится в 40 км к востоку.

Месторождение расположено в 3 км от слияния рек Шагырлы и Боздакай, из которых последняя более полноводна и расположена вдоль южной рамки участка. Реки района относятся к бассейну бессточного озера Шубартенгиз.

Географические координаты угловых точек горного отвода месторождения Сымтас:

1. 48°21'02" с.ш. - 66°31'35" в.д.;
2. 48°21'15" с.ш. - 66°31'35" в.д.;
3. 48°21'17" с.ш. - 66°32'11" в.д.;
4. 48°21'15" с.ш. - 66°32'20" в.д.;
5. 48°20'56" с.ш. - 66°32'13" в.д.;
6. 48°20'57" с.ш. - 66°32'03" в.д.

В районе расположения предприятия отсутствуют заповедники и особо охраняемые природные территории (ООПТ), лесные или сельскохозяйственные угодья, дома отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, а также памятники архитектуры, музеи и другие охраняемые законом объекты.

Оператор: – Товарищество с ограниченной ответственностью «Комкон», РК, Г.Алматы, Медеуский район, улица Сызганова, дом 101а, БИН 971040000270; тел. 8 775 345 63 57.

Обзорная карта района расположения месторождения Сымтас приведена на рис. 1.

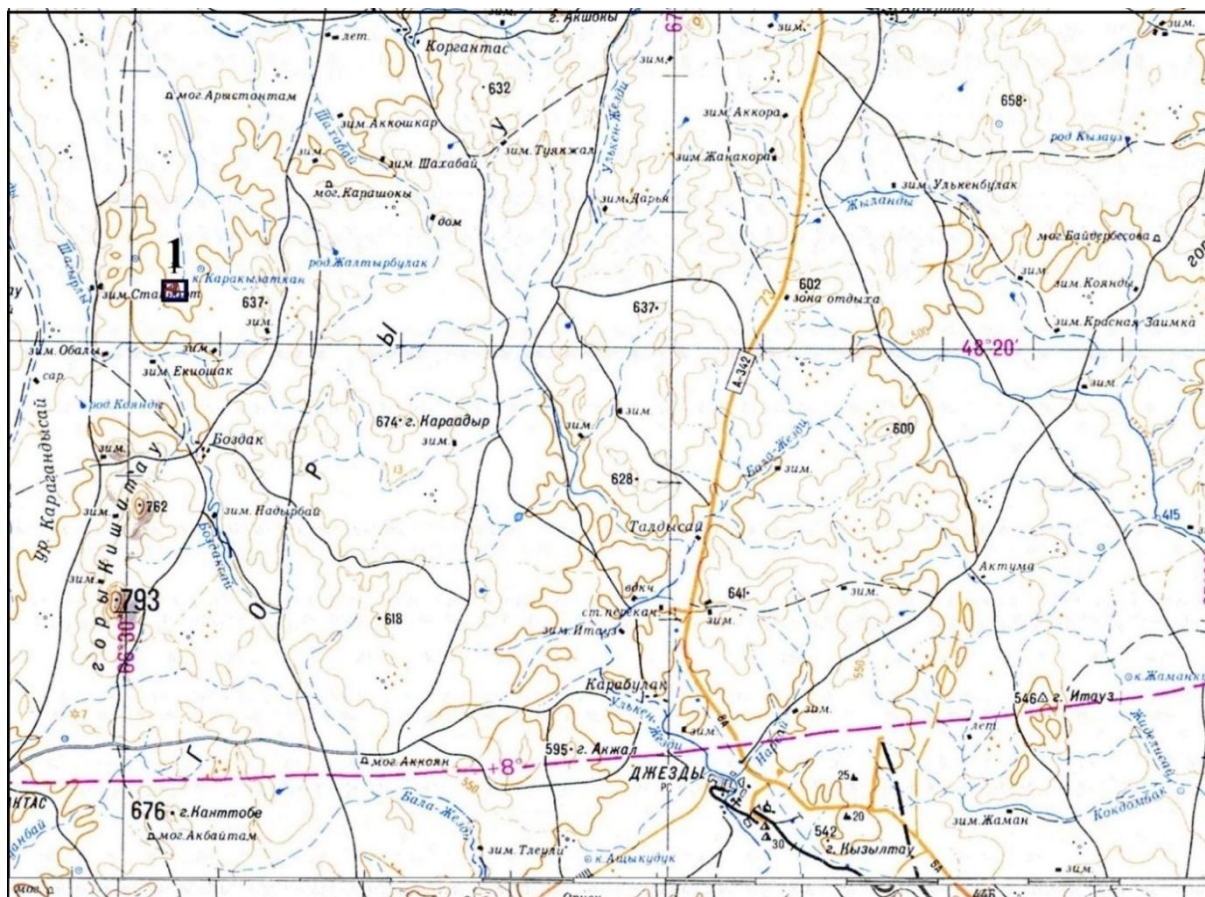
Гидрогеологическая карта района расположения месторождения Сымтас относительно ближайших водных объектов приведена на рис. 2.

Проектируемый объект согласно п.3.1 п.3 Раздела 1 Приложение 2 Экологического кодекса РК - добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, вид намечаемой деятельности, относится к **объектам I категории**, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Целью намечаемой деятельности является обеспечение отработки балансовых запасов золотокварцевых руд месторождения Сымтас в период с 2025 по 2026гг.

Товарной продукцией, получаемой из руд месторождения Сымтас является золотосодержащий флюс, потребителем которой - Жезказганский медеплавильный завод. Годовая потребность ЖМЗ во флюсе намного превышает производительность проектного рудника, поэтому каких-либо ограничений, связанных с возможности перерабатывающего предприятия, отсутствуют. Между ТОО «Комкон» и ТОО «Казахмыс Смэлтинг (ЖМЗ)» с 2018г. действует договор о поставках золотосодержащего флюса.

Отработка запасов предусмотрена двумя карьерами одновременно с общим отвалом вскрышных пород, складом забалансовой руды и почвеннорастительного слоя.



Масштаб 1: 500 000

1 - Контур месторождения Сымтас

Картограмма расположения месторождения
Сымтас

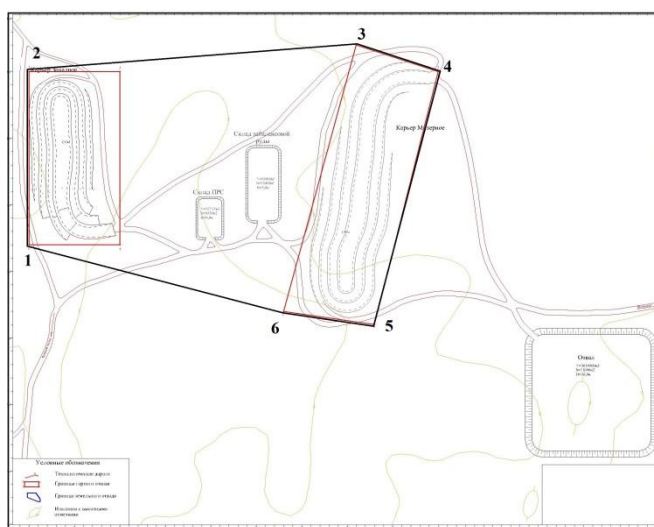
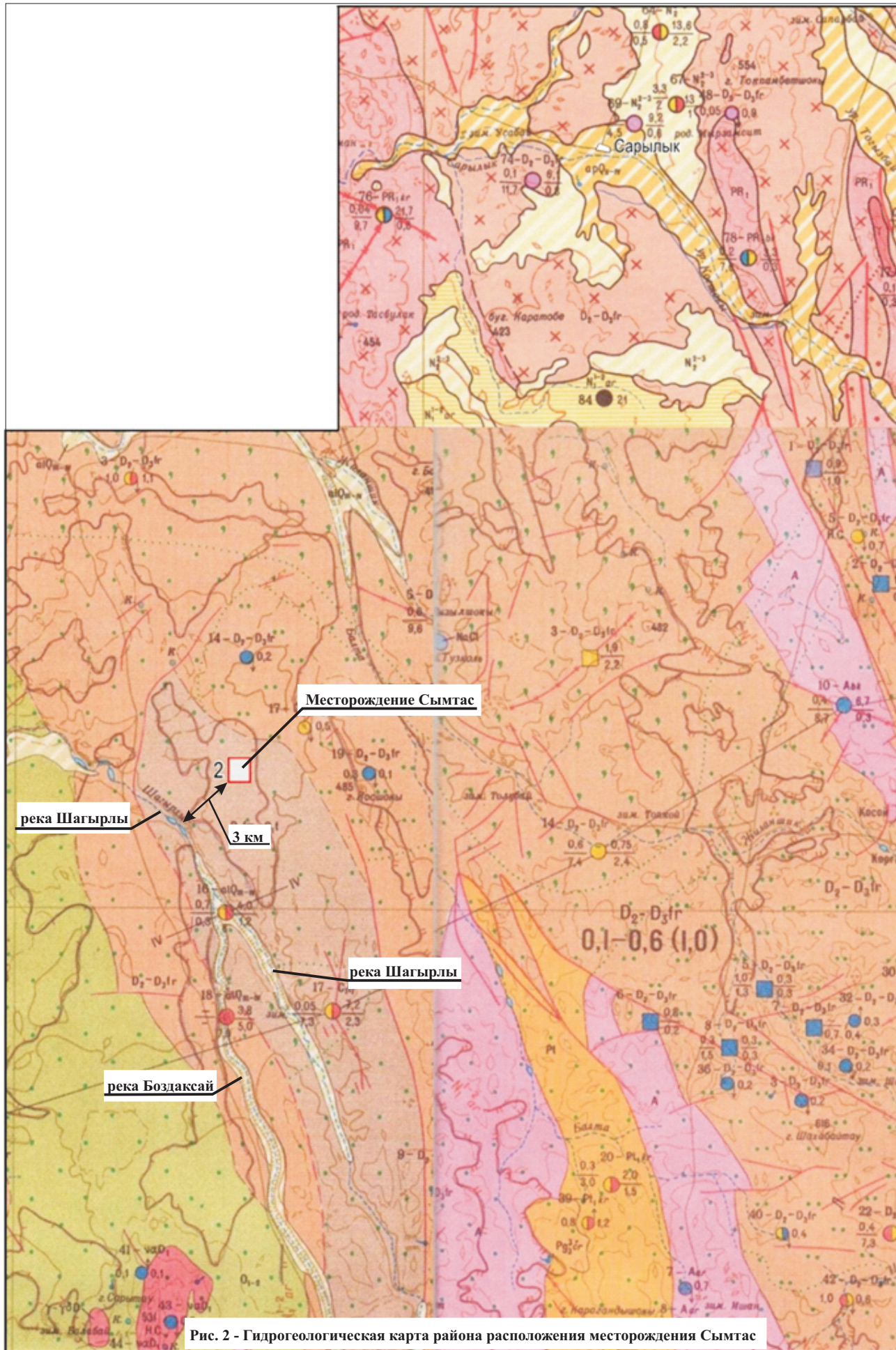


Рис.1 Обзорная карта расположения месторождения Сымтас



Всего на территории предприятия будет 12 источников выбросов, в т.ч. 11 – неорганизованных и 1- организованный.

- 0001 - дизель-генератор;
- 6001 – снятие ПРС;
- 6002 – склад ПРС;
- 6003 – буровые работы;
- 6004 – взрывные работы;;
- 6005 - погрузочно-разгрузочные работы;
- 6006 – отвал вскрыши;
- 6007 - транспортировка горной массы;
- 6008 - работа бульдозера;
- 6009 - склад руды;
- 6010 – топливозаправщик;
- 6011 - ДСК.

Как показал анализ, в процессе эксплуатации предприятия в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль (акролеин), масло минеральное нефтяное, углеводороды предельные C12-C19 и пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния от 20 - 70% .

При выполнении всех предусмотренных проектом мероприятий годовой объем выбросов в период с 2025 по 2026гг. составит 28,1217004 т.

Расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, выполнены с помощью программного комплекса «ЭРА». Как показали расчеты, на границах санитарно-защитной месторождения и ближайшей жилой зоны – поселка Актас – не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

В связи с этим, рассчитанные значения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от всех источников месторождения Сымтас в оцениваемый период, с учетом внедрения разработанных мероприятий по их снижению, принимаются как предельно допустимые.

Размер санитарно–защитной зоны принимается равным 1000 м, как для предприятия I класса опасности, в соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

Перечень отходов, образующихся на месторождении Сымтас

| № п/п | Наименование отходов | Код | Вид отхода |
|-------|---|----------|------------|
| 1 | Смешанные коммунальные отходы (ТБО) | 20 03 01 | неопасный |
| 2 | Промасленная ветошь (ткани для вытирания) | 15 02 03 | неопасный |
| 3 | Вскрышные породы | 01 01 02 | неопасный |

Как показывает анализ, в общем объеме образования отходов максимальный объем – 99,9% приходится на вскрышную породу, в связи с чем, они являются приоритетным видом для разработки мероприятий по сокращению образования отходов.

Проектом предусмотрен наиболее эффективный способ сокращения объемов вскрышных пород – это складирование в выработанное пространство карьера - во внутренний отвал. Организация внутреннего отвала фактически является началом технического этапа рекультивации выработанного пространства карьера. Кроме того, порода используется для отсыпки дорог и обваловку карьера.

Лимиты накопления отходов, образующихся на месторождении Сымтас приведены на 2025-2026гг. составят - 1041591,024 т/год, лимиты захоронения отходов – 1041588,0 т/год.