

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

### Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Административно месторождение строительного камня «Шайтантас» расположено в Ұлытауском районе области Ұлытау. Ближайшим к карьере населенным пунктом является п. Жезды, расположенный на расстоянии 11 км северо-западнее карьера «Шайтантас».

Вблизи карьера расположена автомобильная дорога «Жезказган – Улытау». Географические координаты участка добычи приведены в таблице 1.1.

**Таблица 1.1. Географические координаты угловых точек участка**

№№ Угловых точек	Географические координаты		Площадь карьера, га
	Северная широта	Восточная долгота	
1	48° 06'03.3"	67°10'51.2"	38,2
2	48° 06'08.2"	67°11'06.8"	
3	48° 06'22.6"	67°11'22.2"	
4	48° 06'31.7"	67°10'56.5"	
5	48° 06'13.8"	67°10'43.5"	

В экономическом отношении район является промышленным, функционируют предприятия угольной, деревообрабатывающей и пищевой промышленности.

Месторождение «Шайтантас» расположено в Ұлытауском районе области Ұлытау. Недалеко проходит автомобильная дорога «Жезказган – Улытау»

Намечаемая деятельность - добыча строительного камня месторождения Шайтантас открытым способом.

Добычные работы на месторождении производились.

Участок добычных работ расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект расположен на расстоянии 11 км - река Улкен-Жезды.

Общий предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения работ составит:

- 2024-2025 гг. – 4,9018944 г/с; 37,19248202 т/год;

- 2026-2033 гг. – 4,6763474 г/с; 11,79042051 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

Всего будет образовываться два вида отходов ТБО и вскрышная порода - неопасные. Вскрышная порода размещается на внешнем отвале.

На участке размещения объектов намечаемой деятельности не будет располагаться технологическое оборудование, которое обуславливает наличие физических воздействий: шумового, электромагнитного, теплового.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений.

### **Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные**

Объект: горные работы по добыче строительного камня месторождения Шайтантас, расположенного в Ұлытауском районе, области Ұлытау.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Самға».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, область Ұлытау, г. Сатпаев, ул. Наурыз,

здание 148, БИН: 070440005824.

Директор: Байділдә А.Б.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Проектом предусматривается обработка запасов строительного камня, открытым способом.

В период проведения работ производится пылеподавление при вскрышных работах, добычных работах и на складе вскрышной породы и при работе ДСК, вследствие чего снижаются выбросы пыли.

На объекте предусмотрено снятие вскрыши (плотность – 2,0 т/м<sup>3</sup>) экскаватором, объем по годам составляет: 2024-2025 гг. – по 5,0 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Транспортировка вскрышной породы и ПРС будет осуществляться автосамосвалами в количестве 3 ед., грузоподъемностью 25 т. Расстояние перевозки ПРС до склада составит в среднем 0,5 км.

Формирование склада вскрышной породы осуществляется бульдозером. При статическом хранении вскрыши на складе происходит выделение пыли в атмосферный воздух. В последующем, вскрыша будет использоваться для рекультивации выработанного карьера. При проведении земляных работ в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

На карьере «Шайтантас» предусмотрены буровзрывные работы в объеме 431,0 тыс. м<sup>3</sup>. Буровые работы осуществляются буровым станком УРБ-2М. Буровая установка работает на дизельном топливе. За счет сгорания топлива в двигателе внутреннего сгорания установки в атмосферу выделяются загрязняющие вещества.

Для проведения взрывных работ на карьере используется взрывчатое вещество граммонит 79/21, количество ВВ за 1 взрыв – 2,9 т.

Добычные работы будут производиться в 2024-2033 гг. экскаватором. Объем добытого строительного камня (плотностью 2,69 т/м<sup>3</sup>) в 2024-2025 гг. – по 300,0 тыс. м<sup>3</sup> (807 000 т); в 2026-2033 гг. - по 70,0 тыс. м<sup>3</sup> (188 300 т).

Полезное ископаемое вывозится с горизонта обработки по имеющимся грунтовыми дорогам на участок переработки камня – дробильно-сортировочный комплекс. Расстояние транспортирования – 0,5 км. При работе ДСК в атмосферу выделяется пыль неорганическая.

На площадке используются спецтехника – экскаватор и бульдозер, работающие на дизельном топливе, при работе двигателей которой в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, диоксид азота, углеводороды, углерод, диоксид серы.

Так как работа передвижных источников (бульдозера и экскаватора) связана с их стационарным расположением, в целях оценки воздействия на атмосферный воздух производится расчет максимальных разовых выбросов газозадушной смеси от двигателей передвижных источников. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов загрязняющих веществ не включаются.

Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на близлежащих АЗС, за пределами участков ведения горных работ.

### **Атмосферный воздух**

Предварительное количество источников выбросов загрязняющих веществ составит: 8 неорганизованных источников выбросов (из них 1 источник – спецтехника). В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 9-и наименований: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), алканы C12-19 (4 класс опасности), азота (IV) диоксид (2 класс опасности), азот (II) оксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности),

бенз/а/пирен (1 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углерод (3 класс опасности).

Предварительное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников):

- 2024-2025 гг. – 4,9018944 г/с; 37,19248202 т/год;

- 2026-2033 гг. – 4,6763474 г/с; 11,79042051 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта) нормированию не подлежат. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

Дополнительные площади для проведения работ не требуются, все работы будут осуществляться в границах горного отвода.

При соблюдении норм и правил проведения добычных работ, использовании исправной техники, соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова и земельных ресурсов рассматриваемого района.

Отдельным документом будет составлен план ликвидации последствий недропользования, разрабатываемый в целях предоставления достоверной и исчерпывающей информации о планировании мероприятий по ликвидации последствий недропользования, учитывающей технические, экологические и социальные факторы в целях защиты интересов заинтересованных сторон от опасных последствий, которые могут наступить в результате прекращения горных операций.

**Поверхностные и подземные воды.** Основной рекой, пересекающей территорию с севера на юг, является р. Каракенгир, собирающая своими многочисленными притоками воду почти во всей площади. Крупным притоком является р. Жиланды, берущая начало на северо-западе территории в сопках Жамантас.

Гидрографическая сеть представлена р. Сарысу. Река Сарысу двумя рукавами Жаман-Сарысу и Жаксы-Сарысу берет начало в западной половине мелкосопочника Центрального Казахстана, граничит с верховьями рек Нуры и Моинты. Река Сарысу заканчивается в системе озер Ащиколь и Теле-Куль. Водный режим р. Сарысу характеризуется чрезвычайно резким подъемом расходов в период весеннего снеготаяния и быстрым спадом их с прекращением последнего, с последующим осолонением вод в нижнем плесе.

Близлежащим водным объектом к карьере является р. Улкен-Жезды, который расположен на расстоянии 15,0 км юго-западнее карьера.

Для пылеподавления в карьере используется техническая вода (пылеподавление на складе вскрышной породы и проведении вскрышных и земляных работ, а также на узлах пересыпки ДСК). Вода привозится из п. Жезды. Вода хранится в емкости объемом 1600л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д.

Водоприток подземных вод в карьер не наблюдается.

**Отходы производства и потребления.** В период эксплуатации образуются отходы производства и потребления: твердые бытовые отходы (ТБО) и вскрышная порода. Данные отходы относятся к неопасным видам отходов.

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,543 тонн ежегодно. ТБО складироваться в контейнеры и вывозятся специализированным предприятием на полигон.

Объем образования вскрышной породы, согласно календарному графику, составляет 2024-2025 гг. - по 5,0 тыс. куб.м. Вскрышная порода складироваться на внешнем отвале и хранится до рекультивации.

**Почвенно-растительный покров.** Территория района находится в зоне рискованного земледелия. По почвенно-климатическим условиям подразделяются почвенно-климатические зоны, в которых преобладают почвы Каштановые, Светло-каштановые, Бурые, Серобурые.

По области в целом широким распространением пользуются темно- и особенно светло-каштановые карбонатные почвы. Светло-каштановые почвы отличаются значительной щебнистостью, связанной с малой мощностью почвенного покрова.

**Животный мир.** Эксплуатация объекта при соблюдении технологических решений, не имеет необратимого характера и не отразится на генофонде животных в рассматриваемом районе.

**Охраняемые природные территории и объекты.** В районе расположения объекта отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов. Работы по промышленной разработке строительного камня месторождения Шайтантас проводятся в техногенно-освоенном районе. Предприятие действующее.

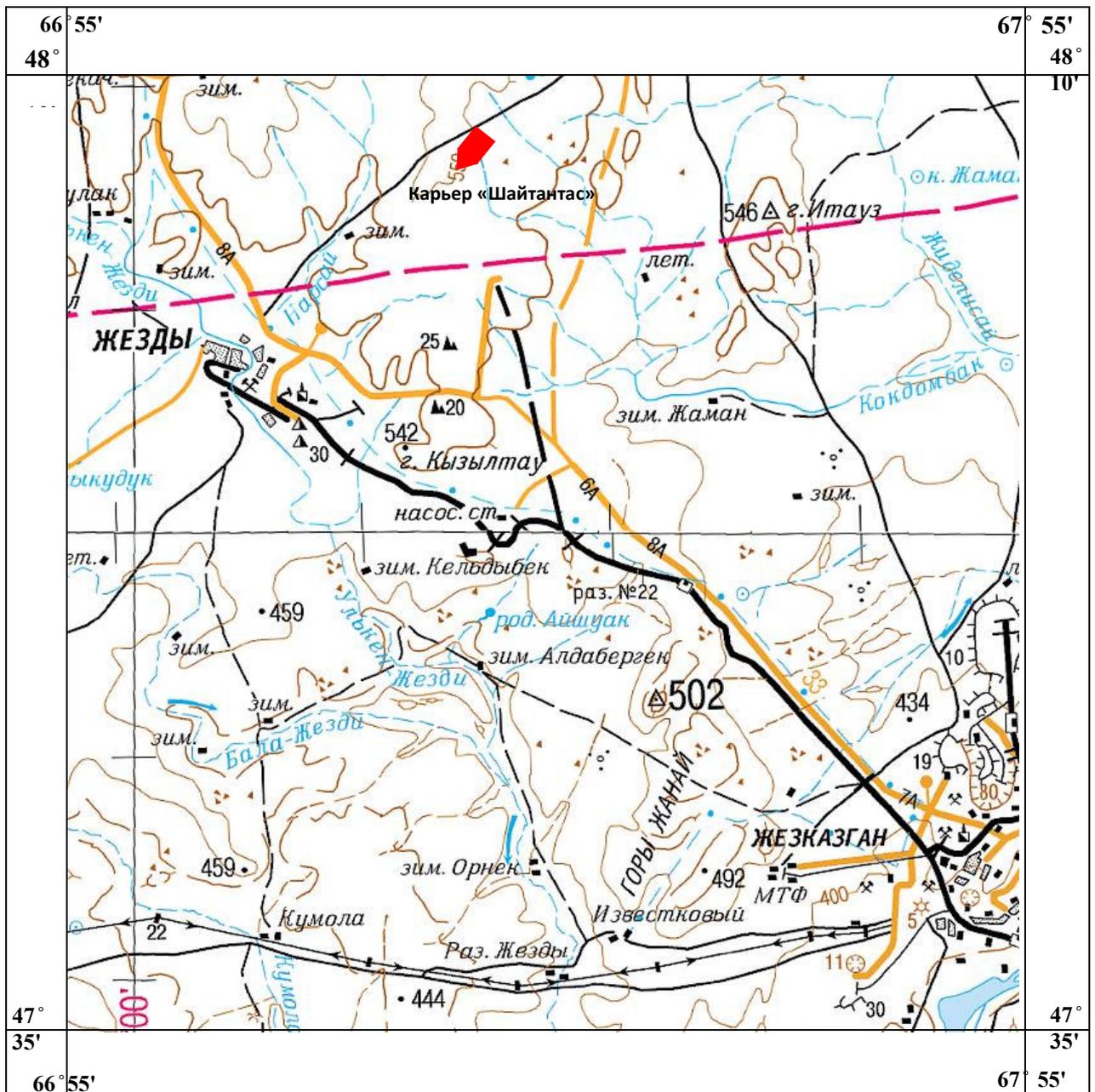
**Население и здоровье населения.** Ввиду незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается. Ближайшая селитебная зона расположена в 11 км от участка работ – поселок Жезды.

**Аварийные ситуации.** Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Из вышеизложенной информации следует, что реализация проектных решений не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Дальнейшая разработка месторождения возможна, при этом нагрузка на экосистему является допустимой. По окончании разработки месторождения нагрузка на компоненты окружающей среды снизится за счет проведения работ по ликвидации и дальнейшей рекультивации территории месторождения.



- Карьер «Шайтантас»

Рис.1.1. Обзорная карта района расположения месторождения  
Масштаб 1:200 000