

## Нетехническое резюме

### Сведения о предприятии

Основной деятельностью ТОО «ОСК-Т» является добыча известняка-ракушечника на участке Кызылкум-1 в Мунайлинском районе Мангистауской области.

Площадь земельного участка составляет 15,6 га.

В непосредственной близости от объекта отсутствуют лечебно-профилактические детские учреждения, а также места массового скопления людей. Участок Кызылкум-1 расположен на Южно-Мангышлакском плато мыс. Песчаный, в 1,5 км к северу от одноименного поселка Кызылкум и в 60 км на юг от г. Актау. Расстояние до Каспийского моря – 3 км. Ближайшим населенным пунктом к карьере на северо-западе в 30 км располагается поселок Курык. На юго-западе село Батыр в 60 км.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2024 года № КР ДСМ-2) санитарно-защитная зона (СЗЗ) для объекта составляет 300 метров от границы промышленной площадки.

Основное направление использования добываемого известняка-ракушечника – это производство стенового камня.

Добываемый стеновой камень подлежит транспортировке автотранспортом на местные строительные объекты.

Срок ведения разработки месторождения, согласно Контракту, составляет 25 лет, до 2033 года. Годовая производительность карьера по добыче известняка-ракушечника согласно техзаданию 25,0 тыс. м<sup>3</sup>.

Запасы известняка-ракушечника участка Кызылкум-1 находятся на Государственном балансе (Протокол №647 от 2 октября 2007 года Заседания Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых при ПГО «Запказгеология»).

Запасы известняка-ракушечника участка **Кызылкум-1**, представленные для разработки (в контуре Горного отвода), согласно проекта Горного отвода на площади **0,20 км<sup>2</sup>**, составляют по сумме категорий **В+С1 – 1846,24 тыс.м<sup>3</sup>**,

в том числе:

- по категории В—512,02 тыс. м<sup>3</sup>,
- по категории С1-II -781.85 тыс. м<sup>3</sup>,
- по категории С1-III -552.36 тыс. м<sup>3</sup>.

Известняк-ракушечник соответствует ГОСТу – 4001-84 “Камни стеновые из горных пород. Технические условия” и изменению №1 к ГОСТу, принятому Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 17.05.2000 г.

Площадь горного отвода составляет **0.20 км<sup>2</sup> (20,0 га)**.

Всего на предприятии ТОО «ОСК-Т» на 2025-2032 года выявлено 10 источников выбросов, из них все 10 источников являются неорганизованными.

- Источник №6001- Бульдозер Т-130-1 ед.;
- Источник №6002- Погрузчик ZL50G-1 ед.;
- Источник №6003- Автосамосвал MAN-SX3251DM384-1 ед.;
- Источник №6004- Отвал рыхлой вскрыши-1 ед.;
- Источник №6005- Камнерезная машина СМР-026/1-1 ед.;
- Источник №6006- Отвал скальной вскрыши-1 ед.;
- Источник №6007- Заправка ГСМ-1 ед.;
- Источник №6008- ДВС Автотранспорта;

- Источник №6009- Сварочные работы-1 ед.;
- Источник №6010- Камнерезная машина Прима-5-1 ед.

Расчет по определению количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками выбросов, приведен в приложении 1.

Валовые выбросы вредных веществ в атмосферу в целом от стационарных источников 6,0787912 т/год.

Валовые выбросы вредных веществ в атмосферу от передвижных источников 0,2314605 т/год.

**Таблица 3.1.**

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников на 2025-2033 года**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,00386	0,00139	0,03475
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,000303	0,000109	0,109
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	0,00075	0,00027	0,00675
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,003694	0,00133	0,00044333
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,0002583	0,000093	0,0186
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,000278	0,0001	0,00333333
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5				50		0,736	0,0157	0,000314
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				30		0,1792	0,00382	0,00012733
0501	Пентилены		1,5			4	0,02438	0,00052	0,00034667
0602	Бензол		0,3	0,1		2	0,0195	0,000416	0,00416
0616	Диметилбензол		0,2			3	0,001462	0,0000312	0,000156
0621	Метилбензол		0,6			3	0,01414	0,0003016	0,00050267
0627	Этилбензол		0,02			3	0,0004875	0,0000104	0,00052
2754	Алканы C12-19		1			4	0,00623	0,0107	0,0107
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	1,641978	6,044	60,44
<b>В С Е Г О:</b>							<b>2,6325208</b>	<b>6,0787912</b>	<b>60,6297033</b>
<b>Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ</b>									
<b>2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</b>									

**Таблица 3.1.1.**

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от передвижных источников на 2025-2033 года**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	0,014821	0,022994	0,57485
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,0024085	0,0037383	0,062305
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,00211	0,0030185	0,06037
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,0022757	0,00352	0,0704
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,054833	0,174292	0,05809733
2704	Бензин		5	1,5		4	0,00425	0,01828	0,01218667
2732	Керосин				1,2		0,0042926	0,0056177	0,00468142
<b>В С Е Г О:</b>							<b>0,0849908</b>	<b>0,2314605</b>	<b>0,84289042</b>
<b>Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ</b>									
<b>2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</b>									

Всего в процессе производственной деятельности ТОО «ОСК-Т» на 2025-2033 гг. предполагается образование 4 наименований отходов.

1. *Твердо-бытовые отходы (ТБО)* - отходы потребления, образующиеся в результате непроизводственной сферы деятельности человека. Твердо-бытовые отходы вывозятся с территории площадки по мере накопления специализированной организацией по договору.
2. *Промасленная ветошь* - образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасна, нерастворима в воде. Проектом предусматривается ее временное хранение с последующим вывозом специализированной организацией по договору.
3. *Огарки сварочных электродов*- образуется при сварочных работах и вывозятся с территории площадки по мере накопления специализированной организацией по договору.
4. *Отработанное масло*- образуется при эксплуатации автотранспорта, технологического оборудования

#### ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА 2025-2033 ГГ.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления на 2025-2033 года, тонн/год
1	2	3
Всего	-	1,022045
в том числе отходов производства	-	0,227045
отходов потребления	-	0,795
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь	-	0,127
Отработанные масла	-	0,000045
<b>Неопасные отходы</b>		
Огарки сварочных электродов	-	0,1
ТБО	-	0,795