

Утверждаю:

Директор ТОО «Таза су»

Идрисова Д.Ж.

2025 г.



**Программа производственного
экологического контроля
для завода и карьера ТОО «Таза су»,
расположенных по адресам: область Жетісу, Кербулакский
район, с. Сарыозек, ул. Жангельдин, 95А и область Жетісу,
Кербулакский район, земли запаса Шанханай, в 25-ти км
восточнее с. Сарыозек**

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторас- положение по коду КАТО (Классифи- катор административно- террито- риальных объектов)	Местораспо- ложение, координаты	Бизнес идентифи- кационный номер (далее – БИН)	Вид деятельности по общему классифи- катору видов экономичес- кой деятель- ности (далее – ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Завод ТОО «Таза су»	334030100	Область Жетісу, Кербулакский район, с. Сарыозек, ул. Жангельдин, 95А 44.357547039 с.ш. 77.948625637 в.д.	030640000743	08992	Основной вид деятельности – переработка природных цеолитов. На территории завода цеолит разгружается и хранится на открытом складе площадью 300 м ² , располагающемся с западной стороны от дробильно-сортировочного цеха. Из склада цеолит фронтальным погрузчиком загружают в приемный бункер на колосниковую решетку. При загрузке размер куска должен быть размером не более 500 мм. Куски большего размера разбиваются пневмоударником, расположенным над колосниковой решеткой. Далее цеолит подается на щековую дробилку СМД-521, где дробится на куски размером до 90 мм, и после этого полученный материал посредством открытого ленточного транспортера подается в здание дробильно-сортировочного цеха. В цехе установлены две производственные линии по дроблению цеолита. Используется в работе первая	РК, 041100, Область Жетісу, Кербулакский район, с. Сарыозек, ул. Жангельдин, 95А; тел.: +7 727 3730231, +7 727 3730752 taza-su@mail.ru	Категория объекта – 1

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>производственная линия, вторая, находится в нерабочем состоянии и не эксплуатируется. Ленточный транспортер подает материал на щековую дробилку СМД-108А, которая дробит цеолит на куски размером до 40 мм. Дробленая масса самотеком поступает в ленточные ковшовые элеваторы Л-250, подающие далее цеолит в бункер, питающий конусную дробилку.</p> <p>Из бункера цеолит самотеком поступает на конусную дробилку КИД-600, где измельчается до 10 мм, полученная измельченная масса самотеком подается на закрытый конвейер с однорядной скребковой цепью КПС-320Т, который транспортирует ее на грохот СМД-225, где масса сортируется на три фракции. Фракция от 0 до 0,5 мм, закрытым конвейером и элеватором транспортируется в бункер готовой продукции. Фракция от +0,5 до -5,0 мм сортируется на две фракции на многоярусном рассеве СМА-307: от +0,5 до -2,5 и от +2,5 до -5,0 мм, далее конвейерами КПС-320Т и элеваторами Л-250 каждая фракция цеолита подается в соответствующий бункер готовой продукции. Фракция +0,5 мм ленточным транспортером возвращается на элеватор Л-250, который в свою очередь, подает ее в бункер-наполнитель, питающий конусную дробилку. В конусной дробилке продукция измельчается до нужных фракций и снова направляется на грохот, далее по цепи в бункеры готовой продукции.</p> <p>На всех этапах выхода различных фракций осуществляется контроль качества с периодичностью проверки – каждые 2 часа работы цеха.</p> <p>Из бункера готовой продукции определенная</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>фракция поступает в весовой дозатор АД-50РЗ-03-БИ2 или объемный дозатор ДГРЭ-50, где автоматически набирается навеска 50 кг. Оператор надевает мешок на горловину течи дозатора и закрепляет его края захватками. Включается разгрузочное устройства дозатора и продукт поступает в мешок. Заполненный мешок маркируется и зашивается мешкозашивочной машиной К4-БУВ. При зашивании мешка одновременно зашивается изготовленный типографским способом ярлык на данную продукцию.</p> <p>По ленточному конвейеру замаркированные и заполненные продукцией мешки подаются к поддону. Мешки укладываются на поддон двумя грузчиками по 4 мешка в ряд и по 5 мешков в высоту. Поддоны общим весом в 1,0 т вилочным погрузчиком перевозятся на закрытый склад готовой продукции.</p> <p>Годовая производительность предприятия составляет 3000 тонн переработанного и расфасованного цеолита.</p> <p>В зависимости от запросов рынка производится дробление и рассев цеолита по фракциям размером 0,6; 2,5; 5,0; 10; 20 и 40 мм.</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8
Карьер ТОО «Таза су»	334030100	Область Жетісу, Кербулакский район, земли запаса Шанханай, в 25-ти км восточнее с. Сарыозек 44.3234527 с.ш. 78.17334055 в.д.	030640000743	08992	<p>Основной вид деятельности – добыча природных цеолитов.</p> <p>Работы на карьере складываются из следующих этапов:</p> <p>1) производство вскрышных работ – бульдозерные работы и погрузка вскрыши фронтальным погрузчиком в автосамосвалы грузоподъемностью 20 тонн и перемещение во внешний породный отвал;</p> <p>2) буровзрывные работы. Буровые работы состоят из скважинных, при первичном дроблении массива, и шпуровых, при вторичном дроблении негабаритов. Для буровых работ используется ударно-вращательный буровой станок СБУ-100Г с погружным пневмоударником и диаметром буровой скважины 105 мм. Снабжение бурового станка сжатым воздухом предусмотрено от дизельного компрессора типа ПР-10, электроэнергией напряжением 380 В – от дизельгенераторной установки типа ДЭС-30.</p> <p>Взрывные работы выполняются для рыхления пород до размерности кусков, позволяющих вести дальнейшую переработку. В качестве взрывчатого вещества используется игданит. Негабаритные куски горной массы подлежат вторичному дроблению с применением шпуровых зарядов. Осуществление взрывных работ производит по договору подрядная организация;</p> <p>3) добыча минерального сырья. После разрыхления породы взрывным способом производится ее погрузка фронтальным погрузчиком с емкостью ковша 1,8 м³ в автосамосвалы грузоподъемностью 20 тонн и непосредственно из забоя транспортируется на завод. Разработка карьера осуществляет послойно уступами высотой 10 м, подступами 5 м с предохранительными бермами шириной 8 м. Угол откоса рабочего уступа 65°, не рабочего и сдвоенного – 50°. Забой тупиковый. Рабочей площадкой является все</p>	<p>РК, 041100, Область Жетісу, Кербулакский район, с. Сарыозек, ул. Жангельдин, 95А; тел.: +7 727 3730231, +7 727 3730752 taza-su@mail.ru</p>	Категория объекта – 1

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>отработанное пространство карьера на данном горизонте;</p> <p>4) транспортировка на перерабатывающее предприятие (завод). Для транспортировки добытого цеолита на завод используются 3 самосвала грузоподъемностью 20 тонн, которые осуществляют транспортировку добытого цеолита на расстояние 25 км до завода.</p> <p>Для снижения интенсивного пылеобразования во время работ по добыче цеолита производится обязательный полив дорожного полотна дорог и подъездных путей с помощью поливочной машины, либо грузовой машины с емкостью для воды объемом 20 м³ и распылителем.</p>		

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Завод		
Смазочная жидкость	13 02 08*	Утилизация специализированными организациями
Промасленная ветошь	15 02 03	Утилизация специализированными организациями
Отработанные автошины	16 01 03	Утилизация специализированными организациями
Отработанные свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Утилизация специализированными организациями
Отработанные масла	16 07 08*	Утилизация специализированными организациями
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Утилизация специализированными организациями
Смет с территории и складов	20 03 03	Утилизация специализированными организациями
Карьер		
Смазочная жидкость	13 02 08*	Утилизация специализированными организациями
Промасленная ветошь	15 02 03	Утилизация специализированными организациями
Отработанные автошины	16 01 03	Утилизация специализированными организациями
Отработанные свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Утилизация специализированными организациями
Отработанные масла	16 07 08*	Утилизация специализированными организациями
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Утилизация специализированными организациями

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
Завод		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	12
2	Организованных, из них:	5
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7

1	2	3
Карьер		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	10
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Завод ТОО «Таза су»	-	циклон №1	0101	44.35751741 с.ш. 77.94809027 в.д.	цеолиты	1 раз в год
	-	циклон №3	0103	44.35768218 с.ш. 77.94837495 в.д.	цеолиты	1 раз в год
	-	циклон №5	0105	44.35774262 с.ш. 77.94844911 в.д.	цеолиты	1 раз в год
	-	циклон №7	0107	44.35779963 с.ш. 77.94851529 в.д.	цеолиты	1 раз в год
Карьер ТОО «Таза су»	-	-	-	-	-	-

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья / материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Завод ТОО «Таза су»	Котельная	0109	44.35774002 с.ш. 77.94989975 в.д.	азота диоксид сажа азота оксид сера диоксид углерод оксид бенз/а/пирен	дизельное топливо
	Открытый склад минерального сырья	6101	44.35738996 с.ш. 77.94777402 в.д.	азота диоксид сажа азота оксид	дизельное топливо цеолит

1	2	3	4	5	6
				сера диоксид углерод оксид бенз/а/пирен формальдегид акролеин углеводороды предельные C12-C19 цеолиты	
	Загрузочный бункер и ленточный транспортер	6102	44.35749913 с.ш. 77.94793429 в.д.	цеолиты	цеолиты
	Закрытый склад готового цеолита	6103	44.35799069 с.ш. 77.94853551 в.д.	азота диоксид сажа сера диоксид углерод оксид бенз/а/пирен формальдегид акролеин углеводороды предельные C12-C19	дизельное топливо
	Оборудование электроцеха	6106	44.35752839 с.ш. 77.94968788 в.д.	взвешенные частицы пыль абразивная	-
	Сварочный пост	6107	44.35750195 с.ш. 77.94974383 в.д.	железо оксид марганец и его соединения азота диоксид углерод оксид фтористые газообразные соединения	электроды
	Маслостанция	6110	44.35760722 с.ш. 77.94834325 в.д.	масло минеральное нефтяное	машинное масло
	Оборудование ремонтного участка	6111	44.35790013 с.ш. 77.94842575 в.д.	железо оксиды марганец и его соединения фтористые газообразные соединения масло минеральное нефтяное взвешенные частицы пыль абразивная	машинное масло электроды
Карьер ТОО «Таза су»	Дизельгенераторная установка	0001	44.32300686 с.ш. 78.17297477 в.д.	азота диоксид азота оксид сажа сера диоксид углерод оксид бенз/а/пирен формальдегид углеводороды предельные C12-C19	дизельное топливо
	Компрессор дизельный	0002	44.32312083 с.ш. 44.32332989 в.д.	азота диоксид азота оксид сажа сера диоксид углерод оксид бенз/а/пирен формальдегид углеводороды предельные C12-C19	дизельное топливо
	Печь бытовая	0003	44.32485215 с.ш.	азота диоксид	уголь

1	2	3	4	5	6
			78.17974946 в.д.	азота оксид сера диоксид углерод оксид взвешенные частицы пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ в %: 70-20	дрова
	Буровой станок СБУ-100Г	6001	44.32296147 с.ш. 78.17299723 в.д.	цеолиты	цеолиты
	Выбросы при взрывных работах	6002	44.32292693 с.ш. 78.17295968 в.д.	азота диоксид азота оксид углерод оксид цеолиты	игданит
	Работа карьерных машин	6003	44.32332989 с.ш. 78.17310988 в.д.	азота диоксид азота оксид сажа сера диоксид углерод оксид бенз/а/пирен формальдегид углеводороды предельные C12-C19	дизельное топливо
	Погрузочно- разгрузочные работы	6004	44.32379426 с.ш. 78.17318498 в.д.	цеолиты	цеолиты
	Склад угля и шлака	6005	44.32502582 с.ш. 78.17992395 в.д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ в %: менее 20	уголь шлак
	Газовая плита	6007	44.32490099 с.ш. 78.17981774 в.д.	азота диоксид азота оксид углерод оксид бенз/а/пирен	сжиженный газ
	Внешний отвал	6009	44.32408593 с.ш. 78.17306697 в.д.	цеолиты	цеолиты

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Безопасность и охрана труда (БиОТ)	1 раз в квартал