

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Общие сведения о предприятии	1
2. Информация по отходам производства и потребления	1
3. Общие сведения об источниках выбросов	1
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	2
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3 3
6. Сведения о газовом мониторинге	
7. Сведения по сбросу сточных вод	3
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	3
9. График мониторинга воздействия на водные объекты	3
10. Мониторинг уровня загрязнения почв осуществляется в зоне воздействия производства и представляется по форме согласно приложению 1 настоящих Правил;	4
11. План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства	4

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для ТОО «Демеу Кок-Тас» к плану разведки твердых полезных ископаемых по лицензии №3223-EL от 15.03.2025 года.

Программа производственного экологического контроля - руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Экологического Кодекса, от 1.07.2021 г.

Производственный экологический контроль осуществляется согласно требованиям настоящих правил и программы производственного экологического контроля, разработанный операторами объектов I и II категорий.

Программа производственного экологического контроля выполнена в соответствии с:

- Экологическим кодексом Республики Казахстан, статьи 185;

-Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденными Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

1) соблюдать программу производственного экологического контроля;

2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;

3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

б) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

7) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

9) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Проектом предусмотрено разведки твердых полезных ископаемых по лицензии №653-ЕЛ от 15 июня 2020 года.

Основной объем гидрогеологических исследований планируется на 2025 год. На данный период запланировано бурение двух гидрогеологических скважин с общим объемом 600 п.м. в территории будущего карьера открытых горных работ. Также, в гидрогеологических скважинах планируется осуществить пробоотбор монолитов для инженерно-геологических изысканий.

На лицензионной площади планируется проведение комплекса геологоразведочных работ, ориентированных на поиск, локализацию и изучение возможных месторождений цветных и драгоценных металлов.

Проведение поисково-оценочных работ на территории лицензионных блоков: М-43-32-(10е-5б-1) (частично), М-43-32-(10е-5б-2), М-43-32-(10е-5б-3), М-43-32-(10е-5б-4), М-43-32-(10е-5б-5), М-43-32-(10е-5б-6), М-43-32-(10е-5б-7), М-43-32-(10е-5б-8), М-43-32-(10е-5б-9), М-43-32-(10е-5б-10), М-43-32-(10е-5б-11), М-43-32-(10е-5б-12), М-43-32-(10е-5б-13), М-43-32-(10е-5б-14), М-43-32-(10е-5б-15), М-43-32-(10е-5б-16), М-43-32-(10е-5б-17), М-43-32-(10е-5б-18), М-43-32-(10е-5б-19), М-43-32-(10е-5б-20), М-43-32-(10е-5б-21), М-43-32-(10е-5б-22), М-43-32-(10е-5б-23), М-43-32-(10е-5б-24), М-43-32-(10е-5б-25), М-43-32-(10е-5г-1), М-43-32-(10е-5г-2), М-43-32-(10е-5г-3), М-43-32-(10е-5г-7), М-43-32-(10е-5г-8), М-43-32-(10е-5г-12), М-43-32-(10е-5г-13), М-43-32-(10е-5г-16), М-43-32-(10е-5г-17), М-43-32-(10е-5г-18), М-43-32-(10е-5г-19), М-43-32-(10е-5г-20), М-43-32-(10е-5г-21), М-43-32-(10е-5г-22), М-43-32-(10е-5г-23), М-43-32-(10е-5г-24), М-43-32-(10е-5г-25), М-43-33-(10г-5а-1), М-43-33-(10г-5а-2) (частично), М-43-33-(10г-5а-3) (частично), М-43-33-(10г-5а-4) (частично), М-43-33-(10г-5а-5) (частично), М-43-33-(10г-5а-6), М-43-33-(10г-5а-7), М-43-33-(10г-5а-8), М-43-33-(10г-5а-9), М-43-33-(10г-5а-10), М-43-33-(10г-5а-11), М-43-33-(10г-5а-12), М-43-33-(10г-5а-13), М-43-33-(10г-5а-14), М-43-33-(10г-5а-15), М-43-33-(10г-5а-16), М-43-33-(10г-5а-17), М-43-33-(10г-5а-18), М-43-33-(10г-5а-19), М-43-33-(10г-5а-21), М-43-33-(10г-5а-22), М-43-33-(10г-5б-1) (частично), М-43-33-(10г-5б-2) (частично), М-43-33-(10г-5б-3) (частично), М-43-33-(10г-5б-4) (частично), М-43-33-(10г-5б-5) (частично), М-43-33-(10г-5б-6), М-43-33-(10г-5б-7), М-43-33-(10г-5б-8), М-43-33-(10г-5б-9) (частично), М-43-33-(10г-5б-10) (частично), М-43-33-(10г-5б-11), М-43-33-(10г-5б-12), М-43-33-(10г-5б-13), М-43-33-(10г-5в-2), М-43-33-(10г-5в-7), М-43-33-(10г-5в-12), М-43-33-(10г-5в-13), М-43-33-(10г-5в-14), М-43-33-(10г-5в-15), М-43-33-(10г-5в-16), М-43-33-(10г-5в-17), М-43-33-(10г-5в-18), М-43-33-(10г-5в-19), М-43-33-(10г-5в-20), М-43-33-(10г-5в-21), М-43-33-(10г-5в-22), М-43-33-(10г-5в-23), М-43-33-(10г-5в-24), М-43-33-(10г-5в-25) (рисунок1). Количество лицензионных блоков - 92, площадью – 218,57 км².

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																							
ТОО «Демеу Кок-Тас»	751410000	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№ угловых точек</th> <th colspan="2">Координаты угловых точек WGS 84</th> </tr> <tr> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center" colspan="3">Основной контур</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>51°10'00,00"</td> <td>75°55'00,00"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>51°10'00,00"</td> <td>76°10'00,00"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>51°08'00,00"</td> <td>76°10'00,00"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>51°08'00,00"</td> <td>76°08'00,00"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>51°07'00,00"</td> <td>76°08'00,00"</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>51°07'00,00"</td> <td>76°04'00,00"</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>51°06'00,00"</td> <td>76°04'00,00"</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>51°06'00,00"</td> <td>76°02'00,00"</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>51°03'00,00"</td> <td>76°02'00,00"</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>51°03'00,00"</td> <td>76°05'00,00"</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>51°00'00,00"</td> <td>76°05'00,00"</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>51°00'00,00"</td> <td>75°55'00,00"</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>51°02'00,00"</td> <td>75°55'00,00"</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>51°02'00,00"</td> <td>75°56'00,00"</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>51°04'00,00"</td> <td>75°56'00,00"</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>51°04'00,00"</td> <td>75°55'00,00"</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="3">Исключаемый контур (Акмектеп)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>51°05'00,00"</td> <td>75°58'00,00"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>51°05'00,00"</td> <td>76°01'00,00"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>51°02'00,00"</td> <td>76°01'00,00"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>51°02'00,00"</td> <td>75°58'00,00"</td> </tr> </tbody> </table>	№ угловых точек	Координаты угловых точек WGS 84		Северная широта	Восточная долгота	Основной контур			1	51°10'00,00"	75°55'00,00"	2	51°10'00,00"	76°10'00,00"	3	51°08'00,00"	76°10'00,00"	4	51°08'00,00"	76°08'00,00"	5	51°07'00,00"	76°08'00,00"	6	51°07'00,00"	76°04'00,00"	7	51°06'00,00"	76°04'00,00"	8	51°06'00,00"	76°02'00,00"	9	51°03'00,00"	76°02'00,00"	10	51°03'00,00"	76°05'00,00"	11	51°00'00,00"	76°05'00,00"	12	51°00'00,00"	75°55'00,00"	13	51°02'00,00"	75°55'00,00"	14	51°02'00,00"	75°56'00,00"	15	51°04'00,00"	75°56'00,00"	16	51°04'00,00"	75°55'00,00"	Исключаемый контур (Акмектеп)			1	51°05'00,00"	75°58'00,00"	2	51°05'00,00"	76°01'00,00"	3	51°02'00,00"	76°01'00,00"	4	51°02'00,00"	75°58'00,00"	160440034159	07299	Добыча и обогащение прочих металлических руд, не включенных в другие группировки	ТОО "Демеу Кок-Тас" Юридический фактический адрес: Республика Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, ул.Жарокова, дом 260 "Г"	II
		№ угловых точек		Координаты угловых точек WGS 84																																																																										
			Северная широта	Восточная долгота																																																																										
		Основной контур																																																																												
		1	51°10'00,00"	75°55'00,00"																																																																										
		2	51°10'00,00"	76°10'00,00"																																																																										
		3	51°08'00,00"	76°10'00,00"																																																																										
		4	51°08'00,00"	76°08'00,00"																																																																										
		5	51°07'00,00"	76°08'00,00"																																																																										
		6	51°07'00,00"	76°04'00,00"																																																																										
		7	51°06'00,00"	76°04'00,00"																																																																										
		8	51°06'00,00"	76°02'00,00"																																																																										
		9	51°03'00,00"	76°02'00,00"																																																																										
		10	51°03'00,00"	76°05'00,00"																																																																										
		11	51°00'00,00"	76°05'00,00"																																																																										
		12	51°00'00,00"	75°55'00,00"																																																																										
		13	51°02'00,00"	75°55'00,00"																																																																										
		14	51°02'00,00"	75°56'00,00"																																																																										
		15	51°04'00,00"	75°56'00,00"																																																																										
		16	51°04'00,00"	75°55'00,00"																																																																										
Исключаемый контур (Акмектеп)																																																																														
1	51°05'00,00"	75°58'00,00"																																																																												
2	51°05'00,00"	76°01'00,00"																																																																												
3	51°02'00,00"	76°01'00,00"																																																																												
4	51°02'00,00"	75°58'00,00"																																																																												

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
------------	---	--------------------------------	---

1	2	3	4
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	200301 Смешанные коммунальные отходы	0,184	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Промасленная ветошь	150202* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0,000254	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	7
2	Организованных, из них:	2
	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:	-
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	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-

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
-	-	-	-	-	-	-

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

Разведочные работы	Буровой станок	0001	№ угловых точек	Координаты угловых точек WGS 84		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Алканы C12-19	Дизтопливо				
				Северная широта	Восточная долгота						
				Основной контур							
				1	51°10'00,00"	75°55'00,00"					
				2	51°10'00,00"	76°10'00,00"					
Разведочные работы	ДЭС	0002					Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Алканы C12-19	Дизтопливо			
									3	51°08'00,00"	76°10'00,00"
									4	51°08'00,00"	76°08'00,00"
									5	51°07'00,00"	76°08'00,00"
									6	51°07'00,00"	76°04'00,00"
									7	51°06'00,00"	76°04'00,00"
									8	51°06'00,00"	76°02'00,00"
									9	51°03'00,00"	76°02'00,00"
Разведочные работы	Буровые работы	6001					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Глина			
Разведочные работы	Снятие ПРС	6002					Сероводород Алканы C12-19	Глина			
Разведочные работы	Проходка шурфов и траншей	6003					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Глина			
Разведочные работы	Обратная засыпка и рекультивация нарушенных земель	6004					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Глина			
Разведочные работы	Складирование ПРС	6005					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Глина			
									10	51°03'00,00"	76°05'00,00"
									11	51°00'00,00"	76°05'00,00"
									12	51°00'00,00"	75°55'00,00"
									13	51°02'00,00"	75°55'00,00"
									14	51°02'00,00"	75°56'00,00"
									15	51°04'00,00"	75°56'00,00"
									16	51°04'00,00"	75°55'00,00"
				Исключаемый контур (Акметеп)							
				1	51°05'00,00"	75°58'00,00"					
				2	51°05'00,00"	76°01'00,00"					
				3	51°02'00,00"	76°01'00,00"					
				4	51°02'00,00"	75°58'00,00"					

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

На предприятии отсутствуют накопители ТБО, в связи с чем сведения не предоставляются.

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

На территории объекта отсутствуют сброс сточных вод

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
Т.н.1 Т.н.2 Т.н.3 Т.н.4 Т.н.5 Т.н.6 Т.н.7 Т.н.8	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Алканы C12-19 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал	раз в сутки при НМУ	Аккредитованная лаборатория	Используемые методы отбора и анализа проб - согласно области аккредитации лаборатории

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	Разведка ТПИ	1 раз в год