

Қазақстан Республикасы
«Астана ММ-Групп»
ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

Республика Казахстан
ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Астана ММ-Групп»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ТОО «Астана ММ-Групп»

М. Макашев
« » 2023 г.



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
на период разведки твердых полезных ископаемых
ТОО «Астана ММ-Групп» на 2023-2025 гг.,**



РАЗРАБОТЧИК:

Директор ТОО «ЭкоПраво»
А. Таскарин

г. Павлодар, 2023 год

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ
1	Общие сведения о предприятии
2	Информация по отходам производства и потребления
3	Общие сведения об источниках выбросов
4	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями
5	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом
6	Сведения о газовом мониторинге
7	Сведения по сбросу сточных вод
8	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха
9	График мониторинга воздействия на водном объекте
10	Мониторинг уровня загрязнения почвы
11	План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль (далее – ПЭК).

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

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Программа определяет основные направления и общую методологию экологической оценки эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля.

Производственный экологический контроль осуществляется на основе измерений и/или на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Настоящая программа ПЭК позволит:

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;
- свести к минимуму воздействие производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повысить эффективность использования природных и энергетических ресурсов;
- провести оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- повысить уровень соответствия экологическим требованиям.

По результатам ПЭК составляются отчеты, включающие пояснительную записку об исполнении программы за отчетный период.

На основе производственного экологического контроля проводят анализ происходящих изменений состояния окружающей среды и прогноз их дальнейшего развития. Эти материалы являются основой оценки эффективности системы управления охраной окружающей среды.

Категория предприятия

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам

II

категории.

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 «Астана ММ-Групп»	350000000	Геологоразведочные работы на участке Сурчинский, Карагандинской области	190 740 016 098		Выяснение общих металлогенических перспектив площади на полезные ископаемые и предварительная поисково-разведочных работ методом лабораторных исследований меди выделенных		

2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Промасленная ветошь	13 08 99	Отходы данного вида образуются в процессе обтирания рук рабочих, выполняющих заправку технологического оборудования. Временное накопление промасленной ветоши планируется в герметичный ящик, установленный на площадке хранения техники. Учет образования отходов будет вестись путем взвешивания каждой партии при вывозе. Транспортировка отходов предусматривается спецтранспортом с исключением их потерь по пути следования. Отходы данного вида по мере накопления (не более 6 месяцев) будут передаваться в специализированные предприятия.
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Твердые бытовые (коммунальные) отходы образуются от нужд рабочих. Состоят из макулатуры, пищевых отходов, полиэтиленовых и картонных упаковочных материалов. Временное накопление отходов предусмотрено в герметичный контейнер не более 6 месяцев. Учет образования отходов будет вестись по объему тары для сбора данного вида отходов и периодичности вывоза. Транспортировка отходов предусматривается спецтранспортом с исключением их потерь по пути следования. Отходы данного вида по мере временного накопления (не более 6 месяцев) будут передаваться в специализированные предприятия.

3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	5
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4

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
-	-	-	-	-	-	-

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
2023 год					
Участок разведки Сурчинский	Земляные работы	6001	74°33'00'' 51°47'00''	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
2024 год					
Участок разведки Сурчинский	Земляные работы	6001	74°34'00'' 51°44'00''	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Участок разведки Сурчинский	Буровые работы	6002	74°33'00'' 51°45'00''	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Участок разведки Сурчинский	Заправка техники	6003	74°32'00'' 51°44'00''	Сероводород, Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	-
Участок разведки Сурчинский	ДВС (буровая установка)	6004	74°31'00'' 51°43'00''	Азота (IV) диоксид	-
				Углерод (сажа)	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Бенз(а)пирен	
				Керосин	
Участок разведки Сурчинский	Работа стационарной дизельной установки	0006	74°32'00'' 51°42'00''	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азота (II) оксид	
				Углерод (сажа)	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Бенз(а)пирен	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	
2025 год					
Участок разведки Сурчинский	Земляные работы	6001	74°21'00'' 51°45'00''	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участок разведки Сурчинский	Буровые работы	6002	74°25'00'' 51°44'00''	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
Участок разведки Сурчинский	Заправка техники	6003	74°17'00'' 51°42'00''	Сероводород, Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	-
Участок разведки Сурчинский	ДВС (буровая установка)	6004	74°18'00'' 51°43'00''	Азота (IV) диоксид	-
				Углерод (сажа)	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Бенз(а)пирен	
				Керосин	
Участок разведки Сурчинский	Работа стационарной дизельной установки	0006	74°16'00'' 51°45'00''	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азота (II) оксид	
				Углерод (сажа)	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Бенз(а)пирен	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	

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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-	-

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
2023 год							
6001	Земляные работы	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	0,23529	-	Лицо, ответственное за ООС	Расчетный метод
2024 год							
6001	Земляные работы	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	0,44823	-	Лицо, ответственное за ООС	Расчетный метод
6002	Буровые работы	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	0,55	-	Лицо, ответственное за ООС	Расчетный метод
6003	Заправка техники	Сероводород	Ежеквартально	0,00009	-	Лицо, ответственное за ООС	Расчетный метод
		Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)		0,03131			
6004	ДВС (буровая установка)	Азота (IV) диоксид	Ежеквартально	0,27222	-	Лицо, ответственное за ООС	Расчетный метод
		Углерод (сажа)		0,42194	-		
		Серы диоксид		0,54444	-		
		Углерода оксид		0,000002	-		
		Бенз(а)пирен		0,000009	-		
		Керосин		0,81667	-		
0006	Работа стационарной дизельной установки	Азота (IV) диоксид	Ежеквартально	0,13733	-	Лицо, ответственное за ООС	Расчетный метод
		Азота (II) оксид		0,02232	-		
		Углерод (сажа)		0,01167	-		
		Серы диоксид		0,01833	-		
		Углерода оксид		0,12	-		
		Бенз(а)пирен		0,0000002	-		
		Формальдегид		-0,0025	-		
		Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)		0,06	-		
2025 год							

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
6001	Земляные работы	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	0,32265	-	Лицо, ответственное за ООС	Расчетный метод
6002	Буровые работы	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	0,55	-	Лицо, ответственное за ООС	Расчетный метод
6003	Заправка техники	Сероводород	Ежеквартально	0,00009	-	Лицо, ответственное за ООС	Расчетный метод
		Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)		0,03131			
6004	ДВС (буровая установка)	Азота (IV) диоксид	Ежеквартально	0,125	-	Лицо, ответственное за ООС	Расчетный метод
		Углерод (сажа)		0,19375	-		
		Серы диоксид		0,25	-		
		Углерода оксид		0,000001	-		
		Бенз(а)пирен		0,000004	-		
		Керосин		0,375	-		
0006	Работа стационарной дизельной установки	Азота (IV) диоксид	Ежеквартально	0,13733	-	Лицо, ответственное за ООС	Расчетный метод
		Азота (II) оксид		0,02232	-		
		Углерод (сажа)		0,01167	-		
		Серы диоксид		0,01833	-		
		Углерода оксид		0,12	-		
		Бенз(а)пирен		0,0000002	-		
		Формальдегид		-0,0025	-		
		Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)		0,06	-		

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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Специалист-эколог	1 раз в квартал

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250.
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 год.

