



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ при промышленной разработки окисленных руд на Алмалинском медно- золотом рудном поле в Карагандинской области

Разработан
Директор ТОО «ЭкоРесурсы»



Шаяхметова Н.Ж.

г. Костанай, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
2	АББРЕВИАТУРЫ, ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	2
3	НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	3
4	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ.....	4-9

ВВЕДЕНИЕ

Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Производственный экологический контроль проводится на основе программы производственного экологического контроля, разрабатываемой природопользователем.

В ТОО «Saryarka Resources Capital» Программа производственного экологического контроля разработана на основании и в соответствии с требованиями главы 14 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Цели производственного экологического контроля ТОО «Saryarka Resources Capital»:

- ✓ обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК;
- ✓ сведение к минимуму воздействия на окружающую среду и здоровье человека при проведении поисковых работ;
- ✓ оперативное реагирование на нештатные ситуации;
- ✓ формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей разного звена и работников предприятия;
- ✓ повышение уровня соответствия предприятия экологическим требованиям;
- ✓ учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

1 АББРЕВИАТУРЫ, ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Программа ПЭК – программа производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль - комплекс административно-хозяйственных мероприятий по контролю экологических аспектов производственной деятельности предприятия.

Производственный мониторинг окружающей среды - комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического загрязнения окружающей среды в результате деятельности предприятия.

ОТ и ТБ – охрана труда и техника безопасности.

ООС - охрана окружающей среды

ЗВ – загрязняющие вещества

ПДВ- предельно-допустимые выбросы.

3. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ✓ Кодекс РК от 9 января 2007 года № 212-III «Экологический кодекс РК»
- ✓ Рекомендации по разработке Программы производственного экологического контроля (Начальник отдела мониторинга, нормирования, экономики природопользования Западно-Казахстанского обл. тер. управления ООС В.Н.Хон, 18.09.2007г.)
- ✓ Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС) на проведение работ по промышленной разработке окисленных руд месторождения Алмалы.
- ✓ Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС) на проведение поисковых работ на Алмалинском медно-золотом рудном поле в Карагандинской области.

4 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

4.1 Общие сведения о предприятии и факторы техногенного воздействия на окружающую среду

Наименование объекта: ТОО «SaryArka Resources Capital». В административном отношении месторождение Алмалы расположено в Шетском районе Карагандинской области, в 60км к востоку-юго-востоку от ст. Жарык и в 130км к югу от г. Караганда.

Юридический адрес: Карагандинская область, Шетский район, с.Аксу-Аюлы, ул.Ж. Кулейменова, зд.17

Почтовый адрес: г. Алматы, Медеуский район, пр. Достык, д. 104 Б, 3 этаж
тел.: 8(7272)356-06-86.

Вид основной деятельности: Основным видом деятельности ТОО «SaryArka Resources Capital» является добыча медных руд. ТОО «Saryarka Resources Capital» проводит промышленную разработку на контрактной территории месторождения на Алмалинском рудном поле в Карагандинской области в соответствии с Контрактом на недропользование №4398-ТПИ от 18.06.2014 г.

Форма собственности - Частная.

Адрес промышленной площадки: Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, месторождение Алмалы.

Площадь землепользования: Общая площадь землепользования 89,5 га (горный отвод).

Режим работы предприятия – круглосуточно.

Количество работников - карьер – 45 чел. В 2 смены.

Наличие собственных полигонов и хранилищ: При разработке месторождения образуются вскрышные породы. Размещение вскрышных пород предусматривается в одном внешнем отвале, расположенном к востоку от карьера.



Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен ного объекта	Месторасположен ие по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентифик ационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристи ка производстве нного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Saryarka Resources Capital»	356400000	Северная широта Восточная долгота 48°39'27.58896000" 73°55'28.59556800" 48°40'4.15981200" 73°56'19.35067200" 48°39'44.02299600" 73°56'3.27994800" 48°39'55.19325600" 73°55'51.53451600"	150440034068	07292 - добыча медной руды	Разработка месторождения экскаваторно- автотранспорт ной системой разработки с буровзрывным способом рыхления породы.	Юрид адрес: Карагандинская область, Шетский район, Аксу- Аюлинский с.о., с.Аксу- Аюлы, ул.Ж. КУЛЕЙМЕНО ВА, дом № 17.	I категория 1534839,39 м ³ руды на 2022 год

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
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Накопление, передача по договору спецпредприятиям
Вскрышные породы	01 01 01	Частичное размещение во внешний отвал вскрышных пород, передача для использования строительства подушки под УКВ ТОО «SARY-ARKA COPPER PROCESSING».

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, Всего ед. из них:	14
2	Организованных, из них:	2
	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	2
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
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	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12

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
Карьер	Снятие ПРС	6002	48°39'33".088 с.ш. 73°56'43".613 в.д.	Пыль неорганическая 70-20%	Плодородный слой почвы
Карьер	Склад ПРС	6004	48°39'14".450 с.ш. 73°56'16".371 в.д.	Пыль неорганическая 70-20%	Плодородный слой почвы
Карьер	Погрузка ПРС	6005	48°39'33".088 с.ш. 73°56'43".613 в.д.	Пыль неорганическая 70-20%	Плодородный слой почвы
Карьер	Разгрузка ПРС	6006	48°39'14".450 с.ш. 73°56'16".371 в.д.	Пыль неорганическая 70-20%	Плодородный слой почвы
Карьер	Буровые работы	6007	48°39'37".469 с.ш. 73°55'47".499 в.д.	Пыль неорганическая 70-20%	Земля
Карьер	Буровой станок	0001	48°39'37".469 с.ш. 73°55'47".499 в.д.	диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	Дизельное топливо
Карьер	Взрывные работы	6008	48°39'45".727 с.ш. 73°55'58".919 в.д.	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, пыль неорганическая 70-20%	Взрывчатое вещество Интерит 100
Карьер	Погрузка гонной массы	6009	48°39'58".656 с.ш. 73°56'21".317 в.д.	Пыль неорганическая 70-20%	Горная масса
Карьер	Разгрузка вскрыши	6010	48°39'10".680 с.ш. 73°56'33".154 в.д.	Пыль неорганическая 70-20%	Вскрышная порода
Карьер	Работа бульдозера на отвале	6011	48°39'18".283 с.ш. 73°56'31".275 в.д.	Пыль неорганическая 70-20%	Вскрышная порода
Карьер	Пыление транспорта	6012	48°39'6".196с.ш. 73°56'35".456 в.д.	Пыль неорганическая 70-20%	земля
Карьер	Склад вскрыши	6014	48°39'31".580с.ш. 73°56'27".142 в.д.	Пыль неорганическая 70-20%	Вскрышная порода
Карьер	Заправка автотранспорта	0003	48°38'42".759с.ш. 73°55'50".277 в.д.	углеводороды C ₁₂ -C ₁₉ , сероводород	Дизельное топливо
Карьер	Работа транспорта	6015	48°39'47".656с.ш. 73°56'1".744 в.д.	диоксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	Дизельное топливо

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
Полигон отсутствует					

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
Сбросы в отгружающую среду отсутствуют				

• карьера вода направляется по трубопроводу в аварийный отстойник (принадлежащий TOO "SARY-ARKA COPPER PROCESSING"), использована на технологические нужды собственника отстойника.

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
Точка №1-№4	Азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, формальдегид, сажа, пыль неорганическая 70-20%, углеводороды	1 в квартал	1/сутки	Аккредитованная лаборатория	Лабораторный

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
Точка №1-3	скважина №1-3	Медь, свинец, цинк, железо общее, кадмий, никель, кобальт, марганец, мышьяк	ПДК не установлен	1/год	Лабораторный

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
Точка №1-3	Медь, никель, кобальт, свинец, цинк	ПДК не установлен	1/год	Лабораторный

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
Общее руководство	Директор или лицо, уполномоченное	Постоянно
Определение соответствия состояния эксплуатируемого оборудования техническим требованиям	Ответственное лицо представителя подрядной организации	Постоянно
Контроль за соблюдением правил по охране труда и технике безопасности, и охране окружающей среды на предприятии	Инспектор по ОТ и ТБ, Инженер по ОТ и ТБ Главный технический руководитель по ОТ и ТБ	Постоянно
Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу	Инженер по ООС	Согласно план-графика
Контроль за сбором и своевременным вывозом отходов предприятия	Директор департамента по горным работам	Периодически
Соблюдение условий технологического регламента при проведении буровых работ	Ответственное лицо представителя подрядной организации	Постоянно