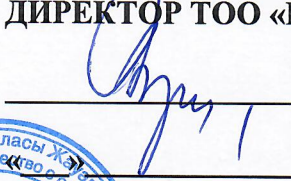


**УТВЕРЖДАЮ:
ДИРЕКТОР ТОО «ЕР-Тай»**

**ТУРГАНБЕКОВА Г.С.**

2022 г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ К РАБОЧЕМУ
ПРОЕКТУ
«СТРОИТЕЛЬСТВА ХВОСТОХРАНИЛИЩА ДЛЯ ПРИОЗЕРСКОЙ
ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ ТОО «ЕР-ТАЙ»**

АЛМАТЫ - 2022 г

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

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 «Ер-Тай»	751710000	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	010540000782	07293	Добыча и обогащение свинцово-цинковой руды	Адрес: 100600, г. Алматы, Медеуский район, микрорайон Самал 1, 1 «А» кВ.К 2 тел/факс: +7 (727) 2581962, 2581965	I категория

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
Коммунальные отходы	20 03 01	Складываются в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозятся в соответствии с договором, специализированной организацией
Огарки сварочных электродов	12. 01. 13	Складываются в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозятся в соответствии с договором, специализированной организацией
Тара из-под ЛКМ	08.01.17*	Складываются в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозятся в соответствии с договором, специализированной организацией

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	65
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	62

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
Отсутствуют						

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
Площадка №1	Снятие плодородного слоя	6001	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	-

Разгрузка плодородного слоя	6002	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Планировка бульдозером	6003	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Пыление при движении по дорогам, сдув пыли с кузовов	6004	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	-
Выемка грунта под ложе хвостохралища	6005	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка грунта на дамбе 391 м.	6006	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разработка грунта под устройство основной дамбы до отм. 391,0 м	6007	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка грунта под устройство основной дамбы до отм. 391,0 м	6008	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Планировка под устройство основной дамбы до отм. 391,0 м	6009	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Пыление при движении по дорогам, сдув пыли с кузовов самосвалов	6010	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка щебенки на дамбе 391 м	6011	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Планировка щебенки бульдозером	6012	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разработка грунта для устройства дамбы наращивания до отм. 396,0 м	6013	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка грунта для устройства дамбы наращивания до отм. 396,0 м	6014	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
При работе бульдозера для устройство дамбы наращивания до отм. 396,0 м	6015	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузке щебенки для устройства дамбы наращивания до отм. 396,0 м	6016	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Работа бульдозера на щебенки для устройства дамбы наращивания до отм. 396,0 м	6017	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо

Разработка грунта для устройства съезда №1-2 с основной дамбы от отм. 391,0	6018	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка для устройства съезда №1-2 с основной дамбы от отм. 391,0	6019	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Работа бульдозера для устройства съезда №1-2 с основной дамбы от отм. 391,0	6020	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка щебенки для устройства съезда №1-2 с основной дамбы от отм. 391,0	6021	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Работа бульдозера на щебенки для устройства съезда №1-2 с основной дамбы от отм. 391,0	6022	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разработка грунта для устройства съезда №3-4 с основной дамбы от отм. 396,0	6023	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка для устройства съезда №3-4 с основной дамбы от отм. 396,0	6024	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Работа бульдозера для устройства съезда №3-4 с основной дамбы от отм. 396,0	6025	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка щебенки для устройства съезда №3-4 с основной дамбы от отм. 396,0	6026	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Работа бульдозера на щебенки для устройства съезда №3-4 с основной дамбы от отм. 396,0	6027	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разработка грунта для устройства противифльтрационного экрана на основной дамбе отм.391,0	6028	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка грунта для устройства противифльтрационного экрана на основной дамбе отм.391,0	6029	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Работа бульдозера для устройства противифльтрационного экрана на основной дамбе отм.391,0	6030	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разработка грунта для устройства якорной траншеи	6031	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо

Сварка швов геомембраны противофильтрационного экрана на основной дамбе отм.391,0	6032	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Винил хлористый Оксид углерода	-
Разработка грунта для устройства защитного слоя на верховом откосе дамбы	6033	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка грунта для устройства защитного слоя на верховом откосе дамбы	6034	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Работа бульдозера для устройсто защитного слоя на верховом откосе дамбы	6035	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разработка для устройство каменной наброски на верховой дамбе	6036	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка для устройство каменной наброски на верховой дамбе	6037	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Работа бульдозера для устройство защитного слоя на верховом откосе дамбы	6038	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разработка грунта для устройства противофильтрационного экрана на дамбе наращивания отм.396,0	6039	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка грунта для устройства противофильтрационного экрана на основной дамбе отм.396.0	6040	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Работа бульдозера для устройства противофильтрационного экрана на основной дамбе отм.396,0	6041	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разработка грунта для устройства якорной траншеи	6042	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Сварка швов геомембраны противофильтрационного экрана на основной дамбе отм.391,0	6043	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Винил хлористый Оксид углерода	-
Разработка грунта для устройства защитного слоя на верховом откосе дамбы	6044	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо

Разгрузка грунта для устройства защитного слоя на верховом откосе дамбы	6045	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Работа бульдозера для устройство защитного слоя на верховом откосе дамбы	6046	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разработка для устройство каменной наброски на верховой дамбе	6047	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Разгрузка для устройство каменной наброски на верховой дамбе	6048	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Работа бульдозера для устройство защитного слоя на верховом откосе дамбы	6049	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Бурение осадочного маркера	6050	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Засыпка ПГС в затрубное пространство	6051	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Бурение скважины пьезометров	6052	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Засыпка гравия в затрубное пространство	6053	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Засыпка глины	6054	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Бурение наблюдательных скважин	6055	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Тампонаж глиной	6056	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Устройство гравийной засыпки	6057	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Пыль неорганическая SiO2 ниже 20 %	дизельное топливо
Топливозаправщик	6058	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Сероводород Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	дизельное топливо
Дизельгенератор	0001	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД	Диоксид азота Оксид азота Сажа	дизельное топливо

				Диоксид серы Оксид углерода Бензапирен Формальдегид Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	
Приготовление битума	6059	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД		Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	дизельное топливо
Битумная установка	0002	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД		Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид серы Оксид углерода Бензапирен	дизельное топливо
Сварочный пост	6060	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД		Оксид железа Марганец и его соединения Пыль неорганическая SiO ₂ 20 -70%	-
Покрасочный пост	6061	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД		Ацетон Бутилацетат Толуол	-
Работа компрессора	0003	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД		Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид серы Оксид углерода Бензапирен Формальдегид Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	дизельное топливо
Сдвиг с поверхности склада ППС	6062	46°1'0.93"СШ, 73°34'4.85"ВД		Пыль неорганическая SiO ₂ ниже 20 %	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
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
отсутствует	-	-	-	-

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
			Отсутствует		

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
	отсутствует	-	-	-	-

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
		Отсутствует		-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
---	---------------------------	--------------------------

1	2	3
1	хвостохранилище	1 раза за период работ