

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО Научно-производственная компания «АлГеоРитм»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Донского ГОКа -
филиала АО «ТНК «Казхром»

А. А. Бектыбаев

» _____ 2023 г.



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
окружающей среды

на период работ по ликвидации последствий добычи хромовых руд
месторождения «40 лет Казахской ССР - Молодежное»
(Шахта Молодежная)
Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром»

Технический директор
ТОО НПК «АлГеоРитм»
Главный инженер проекта

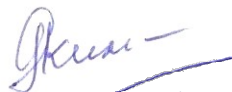


М.И. Лукаш
Н.А. Жугурова

г. Караганда
2023 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Главный эколог



О.О. Якименко

Ведущий эколог



М.П. Титова

СОДЕРЖАНИЕ

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

Таблица 1 - Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасполо- жение, 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
Донской ГОК – филиал АО «ТНК «Казхром»	156020100	Шахта Молодежная 50°20'58"с.ш; 58°31'03"в.д. 50°20'49"с.ш; 58°31'16"в.д. 50°20'36"с.ш; 58°31'27"в.д. 50°20'31"с.ш; 58°31'27"в.д. 50°20'31"с.ш; 58°31'42" в.д. 50°20'23"с.ш; 58°31'44"в.д. 50°20'08"с.ш; 58°31'41"в.д. 50°19' 59"с.ш; 58°31'36"в.д. 50°19'43"с.ш; 58°31'03"в.д. 50°19'51"с.ш; 58°30'33"в.д. 50°19'59"с.ш; 58°30'28" в.д. 50° 20 '09"с.ш; 58°30'41"в.д. 50°20'25"с.ш; 58°30'25"в.д.	021041001594	07299	Работы по ликвидации последствий добычи хромовых руд месторождения «40 лет Казахской ССР - Молодежное» (Шахта Молодежная) Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром» в Хромтауском районе Актюбинской области проводится в соответствии с настоящим проектом работ по ликвидации, разработанным на основе Плана ликвидации.	031100, Казахстан, Актюбинская область, г. Хромтау, площадь Мира, 25.	I категория Восстанавливаемые площади, составляют 12,7 га.

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
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Сбор отходов производится в контейнер, с последующей передачей сторонним организациям по договору
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Сбор отходов производится в контейнер, с последующей передачей сторонним организациям по договору
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики	17 01 04	Не накапливается, вывозится по мере извлечения на полигон строительных отходов
Отходы от красок и лаков	08 01 11*	Сбор отходов производится в контейнер, с последующей передачей сторонним организациям по договору

Таблица 3 - Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	22
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:		
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	19

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
не предусмотрен						

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
Шахта Молодежная	Передвижная компрессорная установка (дизельная электростанция)	0001	50°20'58"с.ш; 58°31'03"в.д. 50°20'49"с.ш; 58°31'16"в.д. 50°20'36"с.ш; 58°31'27"в.д. 50°20'31"с.ш; 58°31'27"в.д. 50°20'31"с.ш; 58°31'42" в.д. 50°20'23"с.ш; 58°31'44"в.д. 50°20'08"с.ш; 58°31'41"в.д. 50°19' 59"с.ш; 58°31'36"в.д. 50°19'43"с.ш; 58°31'03"в.д. 50°19'51"с.ш; 58°30'33"в.д. 50°19'59"с.ш; 58°30'28" в.д. 50° 20 '09"с.ш; 58°30'41"в.д. 50°20'25"с.ш; 58°30'25"в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо
	Передвижной котел битумный	0002		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Битум
	Передвижной котел битумный	0003		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C);	Мазут
	Передвижной пост газопламенной резки	6001		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Пропан-бутановая смесь
	Передвижной сварочный пост	6002		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	Сварочные электроды, сварочная проволока
	Машина шлифовальная угловая	6003		Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	Круги шлифовальные
	Погрузка	6004		Пыль неорганическая,	гравий

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	породы			содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Засыпка ствола «Клетевой»	6005			Вскрышные породы
	Засыпка ствола «Скиповой»	6006			Вскрышные породы
	Засыпка ствола «Вентиляционный»	6007			
	Засыпка портала штольни №1	6008			Вскрышные породы
	Установка ограждения	6009			Вскрышные породы
	Формирование предохранительного вала	6010			Вскрышные породы
	Молоток отбойный пневматический	6011			Вскрышные породы
	Грубая планировка горизонтальных участков, выравнивание неровностей	6012			Вскрышные породы
	Чистовая планировка восстанавливаемых участков	6013			Вскрышные породы
	Погрузка ПРС	6014			ПРС
	Разгрузка ПРС из автосамосвала	6015			ПРС
	Планировка ПРС	6016			ПРС
	Транспортные работы	6017			Вскрышные породы
	Лакокрасочные работы	6018		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) 3 класс опасности; Метилбензол (349) 3 класс опасности; Растворитель древесно-спиртовой марки А (ацетоноэфирный) /по ацетону/ (500) 4 класс опасности; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) 4 класс опасности.	Эмаль

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
Не имеется полигона ТБО и др. т.п. – газовый мониторинг не требуется					

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 сточных вод на участке работ отсутствуют, мониторинг не предусмотрен.				

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 С.Ш. 50°20'50.58"C В.Д. 58°29'45.89"B	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	2, 3 квартал (в период проведения работ)	-	Специализированная аккредитованная лаборатория	Согласно НД
Точка 2 С.Ш. 50°20'18.08"C В.Д. 58°29'37.38"B					
Точка 3 С.Ш. 50°19'52.87"C В.Д. 58°30'32.97"B					
Точка 4 С.Ш. 50°20'0.67"C В.Д. 58°30'46.10"B					
Точка 5 (зона активного загрязнения) С.Ш. 50°20'8.77"C В.Д. 58°30'3.87"B					

ПРОГРАММА производственного экологического контроля окружающей среды на период работ по ликвидации последствий добычи хромовых руд месторождения «40 лет Казахской ССР - Молодежное» (Шахта Молодежная) Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром»

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
Мониторинг воздействия на водные объекты не предусмотрен					

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
не предусмотрен				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
Месторождение «40 лет Казахской ССР - Молодежное» (Шахта Молодежная)		
1	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий	ежеквартально
2	Контроль проведения инструментальных замеров	2 раза (в период работ)
3	Контроль мест хранения отходов	Еженедельно (в период работ)
4	Контроль ведения экологической отчетности	ежеквартально
5	Осуществление расчета платежей за эмиссии в окружающую среду	ежеквартально