

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИИ И РЕИНЖИНИРИНГА»
Jaýapkershiligi shekteýli seriktestigi

Memlekettik lisenzia № 01999P
Taraz qalasy, Qoigeldy kóshesi, 55

State license № 01999P
Taraz city Koigeldy street, 55

Государственная лицензия № 01999P
город Тараз улица Койгельды, 55

Утверждаю:
Директор ГОК «Пустынное»
АО «АК Алтыналмас»

Ибраев Данияр Абаевич
(Фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«____» _____ 2025 г.
«____» _____ 2025 г.



Корректировка проекта «Программа экологического контроля»
для «Плана горных работ месторождения Долинное»
(Корректировка ранее выполненного проекта) с учетом
промышленных площадок (ПГР Долинное, Склад
некондиционной руды, Блочно-контейнерная АЗС, Дробильно-
сортировочный цех и ремонтно-механический цех, Склад
балансной руды, Рудный склад на ДСК).

Разработчик:
Генеральный директор
ТОО «Экологический центр инновации и
реинжиниринга»


М.П. Подпись: Хусайнов М.М.


г. Тараз, 2025 г.

Содержание

Содержание	2
Введение	3
Приложение 1 Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории	4
Таблица 1 Общие сведения о предприятии	4
Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления	4
Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов	6
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	8
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	9
Таблица 10 Мониторинг уровня загрязнения почвы	10
Таблица 11 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	10
Таблица 12 План-график проведения радиационного мониторинга	11

Введение

В соответствии со статьей 182 Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан», операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

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.

Программа производственного экологического контроля, разработанная в соответствии с п. 8 главы 2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (далее - Правила).

Также в соответствии с п. 6 главы 1 Правил программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

Приложение 1
к Правилам разработки программы
производственного экологического контроля
объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета,
формирования и представления периодических
отчетов по результатам производственного
экологического контроля
Форма

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 оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
АО «Алтыналмас»	353659200, Республика Казахстан, Актогайский район, Орта Дересинский сельский округ, ст. Акжайдак	46°57'29.13"С 76° 4'13.01"В	950 640 000 810	Переработка золотосодержащих руд	Добыча золотосодержащих руд	Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, Площадь Республики д.15 (ОКЭД 24410)	I Категория, проектная мощность 6 233,57 тыс.т. руды

Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Площадка № 1: ПГР Долинное		
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Буровой шлам и другие отходы бурения	11 05 08	Вывозиться в отвал

Металлолом	12 01 02	Передается в ТОО «Вита Пром» согласно договору №4600014391 от 01.01.2024 г.
Отходы взрывчатых веществ	12 01 17	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Вскрышная порода	01 04 99	Вывозиться в отвал
Площадка №2: Склад некондиционной руды		
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Площадка №3: Блочно-контейнерная АЗС		
Тара из-под АКМ	08 01 11*	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Ветошь промасленная	13 08 99*	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Замазученный песок	13 05 08*	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Нефтеншлам, образующийся при зачистке емкости ГСМ	13 08 99*	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Огарки сварочных электродов	12 01 13	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Площадка №4: Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;		
Аккумуляторы отработанные автомобильные	16 06 01*	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Отработанное моторное масло	13 02 08*	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Отработанные масляные фильтры	16 01 21*	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Ветошь промасленная	13 08 99*	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Отходы электроники и оргтехники	20 01 36	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Изношенная конвейерная лента	01 03 99	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Лом цветных металлов	12 01 03	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Лом черных металлов	16 01 17	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Огарки сварочных электродов	12 01 13	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Отработанные автошины	16 01 03	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217

Твердые бытовые отходы	20 03 01	Вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Отходы бумажной и картонной макулатуры	20 01 01	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	20 01 39	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Осадок очистных сооружений ливневых стоков	19 08 16	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Отработанные тормозные накладки	16 01 11*	ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Площадка №5: Склад балансовой руды		
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217
Площадка №6: Рудный склад		
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Вывозится согласно договору ТОО «Вита Пром» Договор №4600011138 от 23.02.2023 г. БИН: 210640003217

Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	41
2	Организованных, из них:	9
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	8
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	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	32

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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7

(004) Блочно-контейнерная АЗС	Резервуар для ДТ	0201	46°57'29.13"С 76° 4'13.01"В	Сероводорода (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	1 раз квартал
	Резервуар для ДТ	0202	46°57'29.13"С 76° 4'13.01"В	Сероводорода (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	1 раз квартал
(005) ДСК и РМЦ на месторождении Долинное	Участок дробления (ДСК)	0301	46°57'29.13"С 76° 4'13.01"В	Пыль неорганическая, 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)	1 раз квартал
	Лаборатория пробоподготовки (Здание пробоподготовки)	0307	46°57'29.13"С 76° 4'13.01"В	Пыль неорганическая, 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)	1 раз квартал

Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
(005) ДСК и РМЦ	Цех по ремонту	0302	46°57'29.13"С 76° 4'13.01"В	Масло минеральное нефтяное	Масла

на месторождении	горных машин и оборудования ((веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	
Долинное	РМЦ)				
	Сварка металла (0303	46°57'29.13"C 76° 4'13.01"В	Железо (II, III) оксиды (Электроды
	РМЦ)			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)	
	Шинномонтажный	0304	46°57'29.13"C 76° 4'13.01"В	Бензин (нефтяной,	Бензин
	участок (РМЦ)			малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	
				Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из	
				отходов подошвенных резин (
				1090*)	
	Аккумуляторная (0305	46°57'29.13"C 76° 4'13.01"В	Натрий гидроксид (Натр	-
	РМЦ)			едкий, Сода каустическая) (
				876*)	
				Серная кислота (517)	
	Участок мойки	0306	46°57'29.13"C 76° 4'13.01"В	диНатрий карбонат (Сода	-
	деталей (РМЦ)			кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	

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
Ввиду отсутствия на месторождении «Долинное» полигонов твердых бытовых отходов (ТБО), проведение газового мониторинга настоящей Программой ПЭК не предусматривается					

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
Сброс сточных вод не предусмотрено.				

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
Граница СЗЗ наветренная и подветренная стороны – 4 точки	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз/квартал	2	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 1517-2006, СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-007-56591409-2009
	Углерод (Сажа, Углерод черный)	1 раз/квартал	2		
	Углерод оксид	1 раз/квартал	2		
	Взвешенные частицы	1 раз/квартал	2		
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	2		
	Пыль абразивная	1 раз/квартал	2		
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз/квартал	2		
	Углерод (Сажа, Углерод черный)	1 раз/квартал	2		
	Углерод оксид	1 раз/квартал	2		
	Взвешенные частицы	1 раз/квартал	2		
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	2		
	Пыль абразивная	1 раз/квартал	2		

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
1	Наблюдательная скважина №1 - 9	Взвешенные вещества Нефтепродукты Железо общее Азот аммонийный Азот нитратный Азот нитритный СПАВ БПК полн Сульфаты Хлориды Марганец ХПК	1,5 0,1 0,3 2 45 3,3 0,05 6 500 350 0,1 30	2 раза в год	инструментальный

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
на границе СЗЗ (радиус СЗЗ-1000 м): северная сторона, западная сторона, восточная сторона, южная сторона	рН, гумус, засоление, ртуть, мышьяк, бор, алюминий, марганец, свинец, барий, молибден, медь, цинк, никель, хром, сурьма, железо, цианиды (общие), нефтепродукты	-	1 раз/квартал	СТ РК ISO 11504-2020

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	месторождения Долинное	2 раза/месяц
2	Склад некондиционной руды	2 раза/месяц
3	Блочно-контейнерная АЗС	2 раза/месяц
4	Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех	2 раза/месяц
5	Склад балансной руды	2 раза/месяц
6	Рудный склад на ДСК	2 раза/месяц

Таблица 12 План-график проведения радиационного мониторинга

Расположение контролируемых точек	Наблюдаемый параметр	Периодичность
1	2	3
на границе СЗЗ (радиус СЗЗ- 1000 м): северная сторона, западная сторона, восточная сторона, южная сторона	Общий гамма-фон	1 раз в год: III квартал