

БҰЙРЫҚ
Нұр-Сұлтан қ.

ПРИКАЗ
г. Нур-Султан

№ 02-02/23-П

«9» марта 2022г.

**Об обеспечении экологической безопасности и
организации производственного экологического контроля**

В соответствии со статьями 121 и 122 параграфа 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Программу производственного экологического контроля ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2022-2031 гг., согласно приложению 1 к настоящему приказу.
2. Утвердить Проект нормативов эмиссий в окружающую среду. Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для аффинажного завода ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2022-2031 гг., согласно приложению 2 к настоящему приказу.
3. Утвердить Программу управления отходами ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2022-2031 гг., согласно приложению 3 к настоящему приказу.
4. Утвердить План мероприятий по охране окружающей среды ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2022-2031 гг., согласно приложению 4 к настоящему приказу.
5. Ответственным лицом за обеспечение экологической безопасности и организацию производственного экологического контроля назначить инженера охраны труда, техники безопасности и экологии (Тұрғали А.Т.).
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на руководителя службы охраны труда, техники безопасности и экологии (Смагулов А.Е.).
7. Настоящий приказ вступает в силу с момента его подписания.

Директор

А. Тлеулин

Приложение 1

Утверждена
приказом директора ТОО «Тау-Кен Алтын»

№ 02 - 02/23 - 17
от « 09 » марта 20 22 г.



**Программа производственного экологического контроля
ТОО «Тау-Кен Алтын»
на 2022-2031 гг.**

г. Нур-Султан – 2022 г.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственно го объекта	Месторасположен ие по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Местораспо ложение, координаты	Бизнес идентификац ионный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатор у видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Тай-Кен Алтын»	711110000	г. Нур- Султан, Индустриаль ный парк СЭЗ, ул. А-194, дом 1. 51.171672, 71.499392	091240012920	24410	Основной вид деятельности: обеспечение эффективной деятельности по обогащению, переработке, аффинажа золота, серебра и других драгоценных металлов, а также сопутствующих им компонентов и реализация готовой продукции.	Расчетный счет № KZ806010111 000150603 в АО «Народный сберегательный банк Казахстана» БИК: HSBKKZKX	Согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, определена категория: II. Проектная мощность предприятия 25 тонн золота и 50 тонн серебра в год.

Идентификационный №	01	ТОО «Тай-Кен Алтын»	 Тай-Кен АЛТЫН
Редакция	01	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2022-2031 гг.	
Страницы	2 из 12		

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№	Вид отхода	Наименование и код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	1	2	3
1	Использованные воздушные фильтра	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе неопределенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202*)	Сжигается в Цеху комплексной переработки (ЦКП)
2	Твёрдые отходы проведения демеркуризационных работ	Отходы, содержащие ртуть (040604*)	Передается по договору сторонней организации
3	Жидкие отходы проведения демеркуризационных работ	Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (161001*)	Передается по договору сторонней организации
4	Пластиковая тара из-под химических реагентов	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (150110*)	Передается по договору сторонней организации
5	Изношенная спецодежда и СИЗ	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 150202 (150203)	Сжигается в Цеху комплексной переработки (ЦКП)
6	Твердые бытовые отходы	Смешанные коммунальные отходы 200302	Размещаются на полигоне ТБО по договору
7	Огарыши сварочных электродов	Отходы сварки (120113)	Передается по договору сторонней организации
8	Отходы резины	Пластмассы и резины (191204)	Передается по договору сторонней организации
9	Полиэтиленовая упаковка из под сухих химических реагентов	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (150110*)	Передается по договору сторонней организации
10	Стеклянная упаковка из под сухих химических реагентов	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (150110*)	Передается по договору сторонней организации
11	Использованные фильтрующие салфетки	Абсорбенты, фильтровальные материалы (150202*)	Сжигается в Цеху комплексной переработки (ЦКП)

Идентификационный №	01	ТОО «Тау-Кен Алтын»	 Тай-Кен Алтын
Редакция	01	Программа производственного экологического контроля	
Страницы	3 из 12	ТОО «Тау-Кен Алтын» на 2022-2031 гг.	

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	23
2	Организованных, из них:	23
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	6
2.1	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2.2	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
2.3	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	17
2.4	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2.5	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
2.6	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0

Идентификационный №	01	ТОО «Тай-Кен Алтын»	 Тай-Кен Алтын
Редакция	01	Программа производственного экологического контроля	
Страницы	4 из 12	ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2022-2031 гг.	

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
Котельная		Дымовая труба водогрейного котла Buderus	0001	51.171672, 71.499392	Азота оксид, азота диоксид, углерод оксид, сера диоксид и углерод	1 раз/год
Котельная		Дымовая труба водогрейного котла Buderus	0002	51.171672, 71.499392	Азота оксид, азота диоксид, углерод оксид, сера диоксид и углерод	1 раз/год
Цех плавки и литья		Вытяжная труба цеха плавки и литья	0015	51.171672, 71.499392	Азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, взвешенные частицы	1 раз/год

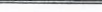
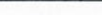
Идентификационный №	01	ТОО «Тау-Кен Алтын»	 Тай-Кен АЛТЫН
Редакция	01	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тау-Кен Алтын» на 2022-2031 гг.	
Страницы	5 из 12		

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
Промплощадка 001	Водогрейный котел Buderus SK	0001	51.171672, 71.499392	Азота оксид, азота диоксид, углерод оксид, сера диоксид и углерод	Газ/дизельное топливо
Промплощадка 001	Водогрейный котел Buderus SK	0002	51.171672, 71.499392	Азота оксид, азота диоксид, углерод оксид, сера диоксид и углерод	Газ/дизельное топливо
Промплощадка 001	Резервуар хранения топлива	0003	51.171672, 71.499392	Углеводороды предельные C12-C19, и сероводород.	Дизельное топливо
Промплощадка 001	Резервуар хранения топлива	0004	51.171672, 71.499392	Углеводороды предельные C12-C19, и сероводород.	Дизельное топливо
Промплощадка 001	Очистная башня лаборатории	0005	51.171672, 71.499392	Натрий гидроксид, Соляная кислота, Аммиак, Азотная кислота, серная кислота.	
Промплощадка 001	Башня зоны печей для купелирования	0006	51.171672, 71.499392	Свинец и его неорганические соединения.	
Промплощадка 001	Башня электролиза серебра	0007	51.171672, 71.499392	Азота диоксид, взвешенные частицы	

Идентификационный №	01	ТОО «Тау-Кен Алтын»	 Тай-Кен АЛТЫН
Редакция	01	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тау-Кен Алтын» на 2022-2031 гг.	
Страницы	6 из 12		

1	2	3	4	5	6
Промплощадка 001	Башня электролиза серебра	0008	51.171672, 71.499392	Азота диоксид, взвешенные частицы.	
Промплощадка 001	Башня электролиза серебра	0009	51.171672, 71.499392	Азота диоксид, взвешенные частицы.	
Промплощадка 001	Башня электролиза золота	0010	51.171672, 71.499392	Свинец, окислы азота, соляная кислота, углерода оксид, хлор, взвешенные частицы.	
Промплощадка 001	Башня электролиза золота	0011	51.171672, 71.499392	Свинец, окислы азота, соляная кислота, углерода оксид, хлор, взвешенные частицы.	
Промплощадка 001	Башня электролиза золота	0012	51.171672, 71.499392	Свинец, окислы азота, соляная кислота, углерода оксид, хлор, взвешенные частицы.	
Промплощадка 001	Склад для хранения химических реагентов	0013	51.171672, 71.499392	ДиНатрий карбонат, диНатрий терраборат.	ДиНатрий карбонат, диНатрий терраборат.
Промплощадка 001	Участок очистных сооружений	0014	51.171672, 71.499392	Натрий гидроксид.	
Промплощадка 001	Индукционные печи	0015	51.171672, 71.499392	Натрий гидроксид.	

Идентификационный №	01	ТОО «Тау-Кен Алтын»	 Тау-Кен Алтын
Редакция	01		
Страницы	7 из 12		
		Программа производственного экологического контроля ТОО «Тау-Кен Алтын» на 2022-2031 гг.	

1	2	3	4	5	6
Промплощадка 001	Дизельный генератор	0017	51.171672, 71.499392	Азота оксид, азота диоксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, формальдегид, алканы C19- C19.	Дизельное топливо
Промплощадка 001	Резервуар для хранения газа	0018	51.171672, 71.499392	Бутан, метан, смесь углеводородов предельных C1-C5, метантиол.	Газ
Промплощадка 001	Цех литья слитков	0021	51.171672, 71.499392	Свинец, окислы азота, взвешенные вещества.	
Промплощадка 001	Цех переработки отходов	0022	51.171672, 71.499392	Окислы азота, углерода оксид.	
Промплощадка 001	Станки, полуавтоматическая сварка, сварка аргоном	0023	51.171672, 71.499392	Железо оксид, марганец и его соединения, фтористые и газообразные соединения, взвешенные частицы, фториды неорганические, никель оксид, меди оксид, озон, цинка оксид, азота диоксид	Электроды, углеродистая смесь, аргон
Промплощадка 001	Резервуар для хранения газа	0024	51.171672, 71.499392	Бутан, метан, смесь углеводородов предельных C1-C5, метантиол.	Газ

Идентификационный №	01	ТОО «Тау-Кен Алтын»	 Тay-Кен АЛТЫН
Редакция	01	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тау-Кен Алтын» на 2022-2031 гг.	
Страницы	8 из 12		

1	2	3	4	5	6
Промплощадка 001	Резервуар для хранения газа	0025	51.171672, 71.499392	Бутан, метан, смесь углеводородов предельных C1-C5, метантиол.	Газ
Промплощадка 001	Дробилки для измельчения шлаков	0026	51.171672, 71.499392	Пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния	
Промплощадка 001	Бак нейтрализации, бак отстойник, гидрометаллургическая установка, бак осаждения порошка золота, установка приготовления пиросульфата натрия, баки для хранения кислот, компрессорная установка	0027	51.171672, 71.499392	Гидрохлорид, натрий хлорид, диНатрий карбонат, диКалий карбонат, бензол, азотная кислота	Азотная кислота, соляная кислота, мочевиная, пиросульфат натрия, раствор каустической соды, вода

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
-	-	-	-	-	-

Идентификационный №	01	ТОО «Тау-Кен Алтын» Программа производственного экологического контроля ТОО «Тау-Кен Алтын» на 2022-2031 гг.	 <u>Тай-Кен Алтын</u>
Редакция	01		
Страницы	9 из 12		

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
-	-	-	-	-

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	Азота диоксид	1 раз/ год		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Точка 2 Ю	Углерода оксид	1 раз/ год		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Точка 3 З	Сера диоксид	1 раз/ год		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Точка 4 В	Углерода оксид	1 раз/ год		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

Идентификационный №	01	ТОО «Тау-Кен Алтын»	 Тау-Кен Алтын
Редакция	01	Программа производственного экологического контроля	
Страницы	10 из 12	ТОО «Тау-Кен Алтын» на 2022-2031 гг.	

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

Идентификационный №	01	ТОО «Тау-Кен Алтын»	 Тай-Кен Алтын
Редакция	01	Программа производственного экологического контроля	
Страницы	11 из 12	ТОО «Тау-Кен Алтын» на 2022-2031 гг.	

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Центральная заводская лаборатория	1 раз в 10 дней
2	Цех плавки и литья	1 раз в 10 дней
3	Цех электролиза золота	1 раз в 10 дней
4	Цех электролиза серебра	1 раз в 10 дней
5	Гидрометаллургический цех	1 раз в 10 дней
6	Цеха комплексной переработки	1 раз в 10 дней
7	Цех готовой продукции	1 раз в 10 дней
8	Гараж, котельная, газовое хозяйство	1 раз в 10 дней

Идентификационный №	01	ТОО «Тау-Кен Алтын»	 Тау-Кен Алтын
Редакция	01	Программа производственного экологического контроля	
Страницы	12 из 12	ТОО «Тау-Кен Алтын» на 2022-2031 гг.	