

БҰЙРЫҚ

Астана қ.

ПРИКАЗ

г. Астана

№ 02-02/63-17

«19» 08 2023г.

**Экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және
өндірістік экологиялық бақылауды ұйымдастыру туралы**

Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 2-параграфының 121 және 122-баптарына сәйкес, **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Осы бұйрықтың 1-қосымшасына сәйкес «Тау-Кен Алтын» ЖШС аффинаж зауыты үшін атмосфераға ластаушы заттардың жол берілетін шығарындыларының нормативтері. Қоршаған ортаға эмиссиялар нормативтерінің жобасы бекітілсін.

2. Осы бұйрықтың 2-қосымшасына сәйкес «Тау-Кен Алтын» ЖШС-нің 2023-2032 жылдарға арналған Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы бекітілсін.

3. Осы бұйрықтың 3-қосымшасына сәйкес «Тау-Кен Алтын» ЖШС-нің 2023-2032 жылдарға арналған Қалдықтарды басқарудың бағдарламасы бекітілсін.

4. Осы бұйрықтың 4-қосымшасына сәйкес «Тау-Кен Алтын» ЖШС-нің 2023-2032 жылдарға арналған Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары бекітілсін.

5. Экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге және өндірістік экологиялық бақылауды ұйымдастыруға жауапты тұлға болып Еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі және экология қызметінің инженері (Тұрғали А.Т.) тағайындалсын.

6. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі және экология қызметінің басқарушысына (Смағұлов А.Е.) жүктелсін.

7. «Тау-Кен Алтын» ЖШС директорының 2022 жылғы 09 наурыздағы № 02-02/23-П бұйрығының күші жойылды деп танылсын.

8. Осы бұйрық оған қол қойылған сәттен бастап күшіне енеді.

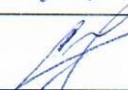
Директор



А. Тлеулин

КЕЛІСІМ ПАРАҒЫ

Келісілген құжат: «Экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және өндірістік экологиялық бақылауды ұйымдастыру туралы»

№	Лауазымы (құрылымдық бөлімше)	Тегі, аты, әкесінің аты	Қолы
1	Техникалық директор	Айдарханов А.Е.	
2	Қаржы директоры	Мукарамов Б.А.	
3	Заң қызметінің басқарушысы	Сембекова Р.Р.	
4	Персоналды басқару және іс жүргізу қызметінің басқарушысы	Садыков С.М.	
5	Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы және экология қызметінің басқарушысы	Смагулов А. Е.	

Орын.: Тұрғали А.
Тел.: 309623 (144)

Приложение 2

Утверждена
приказом директора ТОО «Тау-Кен Алтын»
№ 02-02/63-П
от « 29 » 08 20 23 г.



**Программа производственного экологического контроля
ТОО «Тау-Кен Алтын»
на 2023-2032 гг.
(ПГ-СОТБиЭ- 4-23)**

г. Астана, 2023 г.

	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тау-Кен Алтын» на 2023-2032 гг.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
		Идентификационный номер:	ПГ-СОТБиЭ-4-23
		Редакция	02

Содержание

Таблица 1. Общие сведения о предприятии	5
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	6
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	8
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	9
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	13
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	13
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	13
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	13
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	13
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	14

	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2023-2032 гг.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
		Идентификационный номер:	ПГ-СОТТБнЭ-4-23
		Редакция	02

Лист согласования

РАЗРАБОТАЛ:
Инженер ОТ, ТБ и Э
должность


подпись

Турғали А.Т.
фамилия, инициалы

« 28 » 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:
Технической директор
должность


подпись

Айдарханов А.Е.
фамилия, инициалы

« 28 » 08 2023 г.

Руководитель ИОС
должность


подпись

Сембекова Р.Р.
фамилия, инициалы

« 28 » 08 2023 г.

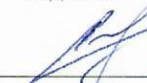
Руководитель СУПиД
должность


подпись

Садыков С.М.
фамилия, инициалы

« 28 » 08 2023 г.

Руководитель СОТ, ТБ и Э
должность


подпись

Смагулов А.Е.
фамилия, инициалы

« 28 » 08 2023 г.

	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2023-2032 гг.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
		Идентификационный номер:	ПГ-СОТБиЭ-4-23
		Редакция	02

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Местораспо ложение, 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 «Тай-Кен Алтын»	711110000	г. Астана, Индустриальный 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 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.

	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тау-Кен Алтын» на 2023-2032 гг.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
		Идентификационный номер:	ПГ-СОТБиЭ-4-23
		Редакция	02

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	2	3	4
1	Использованные воздушные фильтры	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202*)	Утилизируется в цехе комплексной переработки (ЦКП)
2	Использованные фильтрующие салфетки	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202*)	Утилизируется в цехе комплексной переработки (ЦКП)
3	Твердые отходы проведения демеркуризационных работ	Отходы, содержащие ртуть (040604*)	Передаются по договору сторонней организации
4	Жидкий отход проведения демеркуризационных работ	Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (161001*)	Передаются по договору сторонней организации
5	Пластиковая тара из-под химических реагентов	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (150110*)	Передаются по договору сторонней организации
6	Стеклянная тара из-под химических реагентов	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (150110*)	Передаются по договору сторонней организации
7	Полиэтиленовая упаковка из-под химических реагентов	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (150110*)	Передаются по договору сторонней организации
8	Износенная спецодежда и СИЗ	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202*)	Передаются по договору сторонней организации
9	Ртутьсодержащие лампы	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (200121*)	Передаются по договору сторонней организации
10	Отработанные аккумуляторы	Свинцовые аккумуляторы (160601*)	Утилизируется в цехе комплексной переработки (ЦКП)
11	Отработанные масла	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (130208*)	Размещаются на полигоне ТБО по договору
12	Отработанные жидкости (Уайт-спирит)	Растворители красок и лаков (080121*)	Передаются по договору сторонней организации
13	Ветошь промасленная	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202*)	Передаются по договору сторонней организации
14	Отходы лакокрасочных материалов	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (080111*)	Передаются по договору сторонней организации
15	Отходы полипропилена	Другие отходы, содержащие опасные вещества (110207*)	Передаются по договору сторонней организации

	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2023-2032 гг.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
		Идентификационный номер:	ПГ-СОТТБиЭ-4-23
		Редакция	02

1	2	3	4
16	Ртуть металлическая	Отходы, содержащие ртуть (040604*)	Передаются по договору сторонней организации
17	Отходы резины	Пластмассы и резины (191204)	Передаются по договору сторонней организации
18	Огарки сварочных электродов	Отходы сварки (120113)	Передаются по договору сторонней организации
19	Твердо-бытовые отходы	Смешанные коммунальные отходы (200301)	Передаются по договору сторонней организации
20	Отработанные автомобильные шины	Отработанные шины (160103)	Передаются по договору сторонней организации
21	Медицинский отходы	Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники) (180104)	Передаются по договору сторонней организации

	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2023-2032 гг.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
		Идентификационный номер:	ПГ-СОТБиЭ-4-23
		Редакция	02

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	22
2	Организованных, из них:	22
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	9
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	8
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	13
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	11
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0

	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2023-2032 гг.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
		Идентификационный номер:	ПГ-СОТБЭ-4-23
		Редакция	02

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
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 комплексной переработки		Вытяжная труба цеха комплексной переработки и цеха плавки и литья	0015	51.171672, 71.499392	Азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, взвешенные частицы	4 раза/год

	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2023-2032 гг.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
		Идентификационный номер:	ПГ-СОТТБиЭ-4-23
		Редакция	02

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
Промплощадка 001	Водогрейный котел Buderus SK	0001	51.171672, 71.499392	Окислы азота, углерод черный (сажа), сера диоксид, углерод оксид	Газ/ дизельное топливо
Промплощадка 001	Водогрейный котел Buderus SK	0002	51.171672, 71.499392	Окислы азота, углерод черный (сажа), сера диоксид, углерод оксид	Газ/ дизельное топливо
Промплощадка 001	Резервуар хранения топлива	0003	51.171672, 71.499392	Углеводороды предельные C12-C19, 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 (IV) диоксид, взвешенные частицы	
Промплощадка 001	Башня электролиза серебра	0008	51.171672, 71.499392	Азота (IV) диоксид, взвешенные частицы	
Промплощадка 001	Башня электролиза серебра	0009	51.171672, 71.499392	Азота (IV) диоксид, взвешенные частицы	
Промплощадка 001	Башня электролиза золота	0010	51.171672, 71.499392	Свинец и его неорганические соединения, окислы азота, гидрохлорид, углерода оксид, хлор, взвешенные частицы	
Промплощадка 001	Башня электролиза золота	0011	51.171672, 71.499392	Свинец и его неорганические соединения, окислы азота, гидрохлорид, углерода оксид, хлор, взвешенные частицы	

	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2023-2032 гг.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
		Идентификационный номер:	ПГ-СОТБиЭ-4-23
		Редакция	02

1	2	3	4	5	6
Промплощадка 001	Гидрометаллургическая установка, бак отстойник, установка приготовления пиросульфата натрия	0012	51.171672, 71.499392	Натрий гидроксид, азотная кислота, гидрохлорид, натрий гидросульфит	Азотная кислота, соляная кислота, пиросульфат натрия, раствор каустической соды, вода
Промплощадка 001	Склад для хранения реагентов	0013	51.171672, 71.499392	ДиНатрий карбонат, диНатрий тетраборат декагидрат	ДиНатрий карбонат, диНатрий тетраборат декагидрат
Промплощадка 001	Участок очистных сооружений	0014	51.171672, 71.499392	Натрий гидроксид (натр едкий; сода каустическая)	
Промплощадка 001	Статическая печь на 5 кг, статическая печь на 10 кг – 2 шт., плавильная наклонная печь на 30 кг, плавильная наклонная печь на 60 кг – 2 шт., плавильная наклонная печь на 150 кг, установка индукционная плавильная печь УИП-160-1,2-0,16-Г, индукционная печь на 100 кг, установка ALS разделения драгоценных металлов без кислот арт.Z60-01, цех плавки и литья, печь для сжигания отходов, печь для плавки, дробилка для измельчения шлаков	0015	51.171672, 71.499392	Ртуть (ртуть металлическая), свинец и его неорганические соединения, азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод оксид, взвешенные вещества, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
Промплощадка 001	Дизельный генератор	0017	51.171672, 71.499392	Окислы азота, 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 готовой продукции	0021	51.171672, 71.499392	Свинец, азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, взвешенные вещества	
Промплощадка 001	Токарный станок, сверлильный станок, фрезерный станок, сварочный аппарат, полуавтоматическая сварка, сварка аргоном, лентопилочный станок, форматно-раскроечный станок	0023	51.171672, 71.499392	Взвешенные вещества, железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, медь (II) оксид, никель оксид, цинк оксид, озон, пыль поливинилхлорида, пыль древесная.	Электроды, углеродистая смесь, аргон

	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2023-2032 гг.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
		Идентификационный номер:	ПГ-СОТТБиЭ-4-23
		Редакция	02

1	2	3	4	5	6
Промплощадка 001	Резервуар для хранения газа	0024	51.171672, 71.499392	Бутан, метан, смесь углеводородов предельных C1-C5, метантиол	Газ
Промплощадка 001	Погрузочно-разгрузочные работы, реактор для выщелачивания	0027	51.171672, 71.499392	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния, азотная кислота, гидрохлорид, азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод оксид	Шлак хлоридный, шлак содово- боратный, бой тиглей графитовых, выломки цементной обмазки

	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2023-2032 гг.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
		Идентификационный номер:	ПГ-СОТБиЭ-4-23
		Редакция	02

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номер контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

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

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
-	-	-	-	-

	Программа производственного экологического контроля ТОО «Тай-Кен Алтын» на 2023-2032 гг.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
		Идентификационный номер:	ПГ-СОТТБиЭ-4-23
		Редакция	02

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
9	Цех переработки отходов аффинажного производства	1 раз в 10 дней