



ТОО "Тепловик"

ГЛ № 02944Р от 30.07.2025г. Астана

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**
по проекту: «Реконструкция цеха №11 под установку
печей ДСП1,5М2 в г. Тараз на территории ТОО "ТМЗ"»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель проекта:
Директор ТОО «Тепловик»



Абдулкасимова Г.К.

г.Тараз, 2025г.

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 (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 «Таразский металлургический завод»	311010000	Учетный квартал 031, здание 83 42° 55' 52,63" С.Ш., 72° 44' 29,75" В.Д.	001240000029	24100 - Производство ферросплавов, электродной и ремонтной массы	Основной вид деятельности ТОО - производство ферросплавов, согласно технологическому регламенту, который регламентирует и устанавливает технологию получения ферросиликомарганца в руднотермических печах № 3,4 РКО-25 СМн-М1 и электродной массы.	ИИК: KZ624322203398K0043 7 в ДО АО Банк ВТБ (Казахстан) г. Тараз БИК: VTBAKZKZ ДО АО Банк ВТБ (Казахстан) г. Тараз БИК: VTBAKZKZ	1 категория, Производственная мощность предприятия по выпуску ферросплавов составляет 100000,0 тонн, 24000,0 электродная масса

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Пыль с рукавных фильтров.	10/02/07*	Размещение на пустой карте №2 временного хранения котельного молока S =3 га, частичный возврат в производство
Шлак отвалный производства ферросиликомарганца	10/02/02	«Богатые» шлаки (предельные) возвращаются в производство в качестве сырья.
Твердые бытовые отходы	20/03/99	Размещение на отвале №5 промышленно-бытовых отходов площадка S=7,45га
Ветошь промасленная.	15/02/02*	сжигание на колошниках
Строительные отходы	17/09/04	Используется для подсыпки дорог
Изношенные (отработанные) покрышки автомобилей (ашины.)	16/01/03	Сдаются по договору
Лом черных металлов (ремонт автотранспорта, лом от демонтажа зданий)	12/01/01	Сдаются по договору
Отработанные люминисцентные лампы	20/01/21*	Сдаются по договору
Древесные отходы	03/01/05	Отгрузка потребителям
Отработанные масла	13/02/08*	Сдаются по договору
Отработанные масляные фильтра автомобилей.	16/01/07*	Сдаются по договору
Недопал извести.	10/13/04	Размещение на отвале №5 промышленно-бытовых отходов площадка S=7,45га
Огарки сварочных электродов	12/01/13	Сдаются по договору
Мелочь и пыль угля	10/01/02	возвращается в производство в качестве сырья..

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	90
2	Организованных, из них:	46
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	35
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	35
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	11
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	11
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	44

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
Цех Ферросплавный, отделение подготовки шихты	100000 тн. ферросплавов	Вагоноопрокид В-1/1. Групповой циклон ЦН-15.	ист. 0001	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	100000 тн. ферросплавов	Вагоноопрокид В-1/2. Групповой циклон ЦН-15.	ист. 0002	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	100000 тн. ферросплавов	Вагоноопрокид В-2/1. Групповой циклон ЦН-15.	ист. 0003	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	100000 тн. ферросплавов	Вагоноопрокид В-2/2. Групповой циклон ЦН-15.	ист. 0004	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	100000 тн. ферросплавов	Перегрузочный узел ПУ-1 В-1. Групповой циклон ЦН-15	ист. 0005	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	100000 тн. ферросплавов	Конвейер В-6, ПУ-1 Групповой циклон ЦН-15	ист.0006	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	100000 тн. ферросплавов	Шихтовальное отделение отг. 10,8 Групповой циклон ЦН-15	ист. 0206	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	100000 тн. ферросплавов	Шихтовальное отделение отг. 36,0 Групповой циклон ЦН-11	ист. 0207	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	100000 тн. ферросплавов	Электродпечь №4 Рукавный фильтр ФРИР-7000.	ист.0185	42.555263 72.442975	Азота диоксид Азота оксид Серы диоксид Сероводород	1 раз в кварталл

					Углерод оксид	
					П/неорг.20-70%	
					П/неорг.менее 20%	
	100000 тн. ферросплавов	Горелка отделения розлива и ремонта ковшей	ист. 0198	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	24000 электродной массы	Склад сырья (ВА-2 конвейер, бункер)	ист. 0209	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	24000 электродной массы	Склад сырья (ВПА-2 конвейер, бункер)	ист. 0211	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
Цех электродный	24000 электродной массы	Склад сырья (ВПА-3 конвейер, бункер)	ист. 0212	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	24000 электродной массы	Фильтр на электрокальцинаторе №1, 2, 3, 4	ист. 0213, 0214, 0215, 0216	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	24000 электродной массы	В-1 Электрокальцинатор №1 В-2 Электрокальцинатор №2 В-3 Электрокальцинатор №3 В-4 Электрокальцинатор №4	ист. 0217, 0218, 0219, 0220	42.555263 72.442975	Серы диоксид (SO2)	1 раз в кварталл
	24000 электродной массы	Бункер прокаленного антрацита (В-2А)	ист. 0222	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	24000 электродной массы	Бункер прокаленного антрацита (В-4А)	ист. 0224	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	24000 электродной	ВПК-1, ВПК-2,	ист.0225, 0226	42.555263	Пыль неорганическая содержащая	1 раз в кварталл

	массы	ленточный конвейер		72.442975	двуокись кремния в % менее 20	
	24000 электродной массы	Прокалочная печь	ист.0227	72.442975	Диоксид азота	1 раз в кварталл
	42.555263			Оксид азота		
				Оксид углерода		
	24000 электродной массы	Бункер запаса прокаленного кокса- (В-2К)	ист.0229	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	24000 электродной массы	Бункер запаса прокаленного кокса- (В-4К)	ист.0231	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	24000 электродной массы	Отделение смешивания (В-21 Аноды 1-2, шихтовые дозаторы)	ист. 0232	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	24000 электродной массы	Отделение смешивания (В-2 Аноды 3-7, пылевые и пековые дозаторы)	ист. 0233	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	24000 электродной массы	Отделение смешивания (В1/1 пековые дозаторы)	ист. 0234	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	24000 электродной массы	В-1/2 Дробилка бункера	ист.0235	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в % менее 20	1 раз в кварталл
	24000 электродной массы	Котельная Отопительный котел BSS-3000G	Ист. 0236, 0237, 0238	42.555263	Азота диоксид	1 раз в кварталл
				72.442975	Азота оксид	
					Углерода оксид	

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
Цех ферросплавный	Конвейера	№ 0012, 0017	42.555263	Взвешенные вещества	
			72.442975		
АПТ	Аккумуляторная	№ 0080	42.555263	Смесь предельных углеводородов C12-C19	
			72.442975	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	
	В-1 Заточной станок	№ 0110, 0111	42.555263	Пыль абразивная (Корунд белый Монокорунд)	Абразивные круги
			72.442975	Пыль металлическая	
			72.442975	Взвешенные вещества	
	В-8, В-11 Пламенно-газовая печь (1 горелка)	№ 0112, 0116	42.555263	Азот (IV) оксид	Природный газ
			72.442975	Азот (II) оксид	
72.442975			Углерод оксид		
Цех переработки отходов	Пылеотвал	№ 6001	42.555263	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок	Аспирационная пыль
			72.442975		
	Шлаковые траншеи Шлаковый отвал	№ 6066 № 6067	42.555263	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	
			72.442975		
Узел погрузки передельного шлака в автотранспорт	№ 6068	42.555263	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,		
		72.442975			

	Склад хранения аспирационной пыли, Бульдозер, Разгрузка, Спецмашина закрытия	№ 6075	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	аспираторная пыль
	Склад шлака, Бульдозер, Разгрузка,	№ 6076	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Шлак производственный
	Разгрузка (чистка карт контрольных прудов	№6077	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	Фосфорный шлак
	Бульдозер (чистка карт контрольных прудов	№6078	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	Фосфорный шлак
	Склад хранения известкового шлама	№6079	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Известковый шлак
Цех ферросплавный	Бункер №1 (Полигон розлива шлака)	№ 6080	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	Шлак технологический
	Питатель №1 (Полигон розлива шлака)	№ 6081	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	Шлак технологический
	Бункер №2 (Полигон розлива шлака)	№ 6082	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	Шлак технологический
	Питатель № (Полигон розлива шлака)	№ 6083	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	Шлак технологический
	Дробилка (Полигон розлива шлака)	№ 6084	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	Шлак технологический
	Грохот (Полигон розлива шлака)	№ 6085	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	Шлак технологический
ЦФ, отделение шихтоподготовки, цех металлообработки	Газорезочный пост	№ 6089-6101	42.555263 72.442975	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	
	Сварочные посты	№ 6102, 6103,	42.555263	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в	Электроды

		6119, 6120, 6121, 6122, 6023, 6025, 6156	72.442975	пересчете на железо/	
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	
				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	
Углерод оксид					
Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/					
Фториды неорганические плохо растворимые					
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния					
ТРК (дизтопливо) ТРК (бензин)	№ 6134		42.555263	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C	
			72.442975		
Выгрузка пыли из рукавного фильтра (ФРИР-7000) в автомобиль	№ 6137		42.555263 72.442975	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Аспирационная пыль
Цех шихтоподготовки	Разгрузка+погрузка кокса, угля, кварцита и технологической щепы на склад	№ 6139	42.555263 72.442975	Взвешенные вещества	Кокс, уголь, кварцит
				Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод черный (сажа)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	
				Углерод оксид	
				Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен)	

				Смесь предельных углеводородов C12-C19	
	Выгрузка мелочи кокса, угля и кварцита из бункера	№ 6140	42.555263 72.442975	Взвешенные вещества	Кокс, уголь, кварцит
	Временный склад мелочи кокса, угля	№ 6142	42.555263 72.442975	Взвешенные вещества	Кокс, уголь,
	Временный склад мелочи кварцита	№ 6144	42.555263 72.442975	Взвешенные вещества	кварцит
	Прием фракционного ферросплава в бункер	№ 6153	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ферросплавы
	Разгрузка металлической стружки на склад	№ 6154	42.555263 72.442975	Взвешенные частицы (116)	Мет.стружка
	Стружкодробилка зубчатая	№ 6155	42.555263 72.442975	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АПТ	Вулканизация	№6158	42.555263 72.442975	Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	
				Углерод оксид	
				Дивинил (бута-1,3-диен)	
				2-Метилпроп-1-ен (Изобутилен)	
				2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен)	
				Пропен (Пропилен)	
				Этен (Этилен)	
				Бензол	
				Этилбензол (Стирол)	
				2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен)	
				Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Дибутилфталат)	
Эпоксизтан (Оксиран; Этилена оксид)					

				Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	
				Бензин (нефтяной малосернистый) в пересчете на углерод	
				Смесь предельных углеводородов C12-C19	
				Пыль резины на основе метилвинилдихлорсилана /по летучим хлорсодер-им компонентам/	
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	

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

Газовый мониторинг не предусмотрен проектом ПДВ и ПНРО.

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
Колодец ФК-59	42.555263 72.442975	Водородный показатель	1 раз в квартал	СТ РК51592-2003; ГН №11036от 15.05.2015г
		Фосфаты		
		Хлориды		
		Сульфаты		
		Амиак и аммонийные соли		
		Железо		
		Фториды		
		Взвешанные вещества		
		Нефтепродукты		
ХПК				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
К.Т. №1 Промплощадка район цеха №3	Пыль неорганическая Аэрозоль сварочный Оксид углерода Диоксид азота Диоксид серы			Аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных методик
К.Т. №2 Промплощадка район цеха №11	Пыль неорганическая Аэрозоль сварочный Оксид углерода Диоксид азота Диоксид серы			Аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных методик
СЗЗ на границе по радиусу 3000 м					
1. Северо-западное направление	Пыль неорганическая Аэрозоль сварочный Оксид углерода Диоксид азота Диоксид серы	1 раз в квартал		Аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных методик
2. Северное направление	Пыль неорганическая Аэрозоль сварочный Оксид углерода Диоксид азота Диоксид серы	1 раз в квартал		Аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных методик
3. Юго-восточное направление	Пыль неорганическая Аэрозоль сварочный Оксид углерода Диоксид азота Диоксид серы	1 раз в квартал		Аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных методик

4. Южное направление	Пыль неорганическая Аэрозоль сварочный Оксид углерода Диоксид азота Диоксид серы	1 раз в квартал		Аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных методик
----------------------	--	-----------------	--	-----------------------------	-------------------------------

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	Питьевая вода Скважины № 3,4	Водородный показатель	6-9	1 раз в квартал	Химический анализ согласно СТ РК
		Фосфаты	3,5		
		Фториды	1,5		
		Хлориды	350,0		
		Сульфаты	500,0		
		Нитраты	45,0		
		Железо	0,3		
2	Накопительные резервуары (цех №1,3)	Водородный показатель	6-9	1 раз в квартал	Химический анализ согласно СТ РК
		Фосфаты	3,5		
		Фториды	1,5		
		Хлориды	350,0		
		Сульфаты	500,0		
		Нитраты	45,0		
		Железо	0,3		
3	Испарители-накопители (шламонакопитель – цех «№11») Карта №1, Карта временного хранения	Водородный показатель	6-9	1 раз в квартал	Химический анализ согласно СТ РК
		Фосфаты	3,5		
		Фториды	1,5		
		Хлориды	350,0		
		Сульфаты	500,0		

	котрельного молока	Нитраты	45,0		
		Железо	0,3		
4	Испарительный бассейн Карты № 5, 6	Водородный показатель	6-9	1 раз в квартал	Химический анализ согласно СТ РК
		Фосфаты	3,5		
		Фториды	1,5		
		Хлориды	350,0		
		Сульфаты	500,0		
		Нитраты	45,0		
		Железо	0,3		

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
северо-западное направление	pH; P2O5; F	Не нормируется	1 раз в квартал	Аспирационный метод отбора проб
	Mn; Pb; Zn; Ni; Cu; Co; P.		1 раз в 3 года	
северное направление	pH; P2O5; F.	Не нормируется	1 раз в квартал	Аспирационный метод отбора проб
	Mn; Pb; Zn; Ni; Cu; Co; P.		1 раз в 3 года	
юго-восточное направление	pH; P2O5; F;	Не нормируется	1 раз в квартал	Аспирационный метод отбора проб
	Mn; Pb; Zn; Ni; Cu; Co; P.		1 раз в 3 года	
южное направление	pH; P2O5; F.	Не нормируется	1 раз в квартал	Аспирационный метод отбора проб
	Mn; Pb; Zn; Ni; Cu; Co; P.		1 раз в 3 года	
Район цеха № 3	pH; P2O5; F.	Не нормируется	1 раз в квартал	Аспирационный метод отбора проб
	Mn; Pb; Zn; Ni; Cu; Co; P.		1 раз в 3 года	

Район цеха № 11	pH; P2O5; F.	Не нормируется	1 раз в квартал	Аспирационный метод отбора проб
	Mn; Pb; Zn; Ni; Cu; Co; P.		1 раз в 3 года	
Район шламонакопителя	pH; P2O5; F.	Не нормируется	1 раз в полгода	Аспирационный метод отбора проб
	Mn; Pb; Zn; Ni; Cu; Co; P.		1 раз в 3 года	
Район испарительного бассейна	pH; P2O5; F.	Не нормируется	1 раз в полгода	Аспирационный метод отбора проб
	Mn; Pb; Zn; Ni; Cu; Co; P.		1 раз в 3 года	
Район хранилища коттр. молока	pH; P2O5; F.	Не нормируется	1 раз в полгода	Аспирационный метод отбора проб
	Mn; Pb; Zn; Ni; Cu; Co; P.		1 раз в 3 года	

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Цех Ферросплавный отделение подготовки шихты	1 раз в квартал
2.	Цех Ферросплавный плавильное отделение	1 раз в квартал
3.	Цех электродный - склад сырья	1 раз в квартал
4.	Цех электродный - отделение прокалки антрацита	1 раз в квартал
5.	Цех электродный - отделение прокалки кокса	1 раз в квартал
6.	Цех электродный- отделение смешивания	1 раз в квартал
7.	Цех электродный- котельная	1 раз в квартал
8.	Цех металлообработки, уч. металлообр. группногаб-х металла	1 раз в квартал
9.	Цех "Энергоснабжения и канализации"	1 раз в квартал
10.	Цех переработки отходов	1 раз в квартал
11.	Цех КИПиА	1 раз в квартал