

**ПРОГРАММА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ
МЕТАЛЛОПРОКАТА
ТОО «ГЕРМЕС Б.Е.»
НА 2026-2035 ГГ.**

Директор
ТОО «Гермес Б.Е.»



Заместитель директора
ТОО "ГРАДСТРОЙЭКОПРОЕКТ"



Уристанов Е.

Алматы, 2026 г.

Оглавление

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	4
2.	ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	5
3.	ОБЩЕЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	6
4.	ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК.....	20

Список таблиц

№ п/п	Наименование	стр.
Таблица 1.	Общие сведения о предприятии	3
Таблица 2.	Информация по отходам производства и потребления	4
Таблица 3.	Общие сведения об источниках выбросов	7
Таблица 4.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	8
Таблица 5.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	46
Таблица 6.	Сведения о газовом мониторинге	71
Таблица 7.	Сведения по сбросу сточных вод	72
Таблица 8.	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	76
Таблица 9.	График мониторинга воздействия на водном объекте (подземные воды)	79
Таблица 10	Мониторинг уровня загрязнения почвы	80
Таблица 11	План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	81

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Таблица 1 - Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (БИН)
1	2	3	4
ТОО «Гермес Б.Е.»	615230100	г.Шымкент, ул.Капал батыра, территория Ондиристик, 116Б. 42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	060640011314

Продолжение таблицы 1.

Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее-ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
5	6	7	8
24100 - Производство чугуна, стали и ферросплавов	Производство металлопроката из вторичного сырья.	БИН 060640011314 Туркестанская область, Сайрамский район, Аксукентский С.О., С.Аксу, улица Жибек Жолы, здание 74	I категория. Годовой выпуск жидкой стали 49200 т/год.

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 2.

Детальная информация об отходах, образующихся в процессе производственной деятельности, их объемах, характеристиках и мерах по безопасному обращению содержится в «Программе управления отходами», являющейся частью экологического разрешения.

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
Отработанные масла	13 02 08*	Накопление Транспортировка Передача сторонним организациям по договору
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	Накопление Транспортировка Передача сторонним организациям по договору
Соляная кислота	06 01 02*	Накопление Транспортировка Размещение на полигон ТБО
Отходы электродов	12 01 13	Накопление Транспортировка Передача сторонним организациям по договору
Футеровка	16 11 04	Накопление Транспортировка Передача сторонним организациям по договору
Доменные шлаки	10 09 03	Накопление Транспортировка Передача сторонним организациям
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, за исключением упомянутых в 10 01 14	10 01 05	Накопление Транспортировка Передача сторонним организациям по договору
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Накопление Транспортировка Передача сторонним организациям по договору
Смет с территории	20 03 03	Накопление Транспортировка Передача сторонним организациям по договору

3. ОБЩЕЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объекте осуществляется для организованных источников – инструментальными замерами и расчетным методом, для неорганизованных – расчетным методом.

В таблице 3 приведены общие сведения об источниках выбросов оператора.

Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	27
2	Организованных, из них:	10
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	9
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	27
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17

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			
Мониторинг инструментальными измерениями 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			
ГТП Участка №3	Компрессоры	0001	42°16'20.73"С; 69°43'45.73"В	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/	
	Компрессоры	0002	42°16'20.73"С; 69°43'45.73"В	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/	
	Компрессоры	0003	42°16'20.73"С; 69°43'45.73"В	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	но-мер			
Компрессоры	0004	42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо	
			Азот (II) оксид		
			Углерод		
			Сера диоксид		
			Углерод оксид		
			Бенз/а/пирен		
			Формальдегид		
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/		
Сварочный агрегат	0005	42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо	
			Азот (II) оксид		
			Углерод		
			Сера диоксид		
			Углерод оксид		
			Бенз/а/пирен		
			Формальдегид		
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/		
Сварочный агрегат	0006	42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо	
			Азот (II) оксид		
			Углерод		
			Сера диоксид		
			Углерод оксид		
			Бенз/а/пирен		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
				Формальдегид Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
Сварочный агрегат	0007	42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо	
			Азот (II) оксид		
			Углерод		
			Сера диоксид		
			Углерод оксид		
			Бенз/а/пирен		
			Формальдегид		
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/		
			Сварочный агрегат		0008
Азот (II) оксид					
Углерод					
Сера диоксид					
Углерод оксид					
Бенз/а/пирен					
Формальдегид					
Алканы C12-19 /в пересчете на C/					
Азот (II) оксид					
Углерод					
Сера диоксид					
Углерод оксид					
Бенз/а/пирен					
Формальдегид					
Алканы C12-19 /в пересчете на C/					

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
	Топливозаправщик	0009	42°16'20.73"С; 69°43'45.73"В	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на С/	Дизельное топливо
	Земляные работы	6001	42°16'20.73"С; 69°43'45.73"В	Азота (IV) диоксид	Пересыпка пылящих материалов
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Керосин	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Земляные работы	6002	42°16'20.73"С; 69°43'45.73"В	Азота (IV) диоксид	Пересыпка пылящих материалов
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Керосин	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Земляные работы	6003	42°16'20.73"С; 69°43'45.73"В	Азота (IV) диоксид	Пересыпка пылящих материалов
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Керосин	
				Пыль неорганическая, содержащая	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
	Сварка	6004	42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	двуокись кремния в %: 70-20	Сварочные электроды
				Железо (II, III) оксиды	
				Марганец и его соединения	
				Фтористые газообразные соединения	
	Сварка	6005	42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	Железо (II, III) оксиды	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Фтористые газообразные соединения	
	Сварка	6006	42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	Железо (II, III) оксиды	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Фтористые газообразные соединения	
	Сварка	6007	42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	Железо (II, III) оксиды	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Фтористые газообразные соединения	
ГТП Участка №4	Компрессоры	0010	42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
Компрессоры	0011	42°16'20.73"С; 69°43'45.73"В	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо	
			Азот (II) оксид		
			Углерод		
			Сера диоксид		
			Углерод оксид		
			Бенз/а/пирен		
			Формальдегид		
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/		
			Сварочный агрегат		0012
Азот (II) оксид					
Углерод					
Сера диоксид					
Углерод оксид					
Бенз/а/пирен					
Формальдегид					
Алканы C12-19 /в пересчете на C/					
Топливозаправщик	0013	42°16'20.73"С; 69°43'45.73"В		Сероводород (Дигидросульфид)	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/		
Земляные работы	6009	42°16'20.73"С; 69°43'45.73"В	Азота (IV) диоксид	Пересыпка пылящих материалов	
			Азот (II) оксид		
			Углерод		
			Сера диоксид		
			Углерод оксид		
			Керосин		
			Пыль неорганическая, содержащая		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
				двуокись кремния в %: 70-20	Пересыпка пылящих материалов
	Земляные работы	6010	42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Керосин	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Пересыпка пылящих материалов
	Земляные работы	6011	42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Керосин	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Сварочные электроды
	Сварка	6012	42°16'20.73"C; 69°43'45.73"B	Железо (II, III) оксиды	
				Марганец и его соединения	
				Фтористые газообразные соединения	

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					

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
Сброс сточных вод не предусмотрен				

Таблица 8 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контр. точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
1. На границе СЗЗ Южная сторона	Азота диоксид Серы диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая	1 раз/квартал	-	Аттестованная лаборатория	Массовая концентрация оксида и диоксида азота в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием сульфаниловой кислоты и I-нафтиламина.
2 На границе СЗЗ Западная сторона	Азота диоксид Серы диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая	1 раз/квартал	-	Аттестованная лаборатория	МВИ массовых концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-006-56591409-2009 МВИ-4215-002-56591409-2009 МВИ массовой
3 На границе СЗЗ Северная сторона	Азота диоксид Серы диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая	1 раз/квартал	-	Аттестованная лаборатория	концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4. МВИ-4215-006-56591409-2009 Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в
4 На границе СЗЗ Восточная сторона	Азота диоксид Серы диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая	1 раз/квартал	-	Аттестованная лаборатория	атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 М-МВИ-142-05 МВИ массовой концентрации загрязняющих веществ и диоксида углерода в атмосферном воздухе с помощью измерительного комплекса СКАТ

Таблица 9 – График мониторинга воздействия на водном объекте (подземные воды)

№	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 водном объекте 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
Граница СЗЗ с 4-х сторон (север, восток, запад, юг)	Уровень рН Плотный остаток водной вытяжки почвы (%)	В соответствии с «Гигиеническими нормативами к безопасности среды обитания», утв. Приказом МЗ РК от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32.	1 раз/квартал	Используемые методы отбора и анализа – согласно области аккредитации лаборатории

4. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником, на которого оператором возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства РК (таблица 10).

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

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

№	Подразделение предприятия или предмет проверки	Периодичность проведения
1	Соблюдение технологических процессов производства	1 раз в квартал
3	Контроль за исправностью и техническим обслуживанием эксплуатационного оборудования. Принятие мер к выявлению и оперативному устранению поломок.	1 раз в квартал
4	Проведение радиационного контроля	1 раз в квартал
5	Контроль выполнения мероприятий, предусмотренных программой ПЭК, контроль за выполнением условий разрешения на эмиссии в ОС.	1 раз в квартал