

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**для фермы крупнорогатого скота ТОО «Агро Балтабай» расположенного по
адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Кырбалтабайский
с/о, из земель производительного кооператива «Кырбалтабай»**

г. Алматы

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 «Агро Балтабай» расположенный по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Кырбалтабайский с/о, из земель производственного кооператива «Кырбалтабай»	Енбекшиказахский район, Алматинской области Код КАТО - 194000000	43.589251, 77.441551	201140021832	Код вида деятельности: 01420 «Разведение прочих пород крупного рогатого скота для получения мяса»	разведение крупного рогатого скота	Наименование предприятия – ТОО «Агро Балтабай» БИН - 201140021832 Юридический адрес – Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский С.О., С.Байтерек, улица Дачная, дом 2.	Категория – 2

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
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отходы от столовой	20 03 01	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Пищевые отходы	20 01 25	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Смет с территории	20 03 01	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отходы сельхозпроизводства (навоз)	02 01 06	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отходы сварки	12 01 13	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отходы от очистных сооружений	17 09 04	Вывоз согласно договору со сторонней организацией

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	29
2	Организованных, из них:	-
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14

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
ТОО «Агро Балтабай» расположенный по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Кырбалтабайский с/о, из земель производственного кооператива «Кырбалтабай»	15.132503433 т/год	Отопительный котел №1	0001	43.589251, 77.441551	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54)	1 раз/год (инструментальный метод)
		Отопительный котел №2	0003		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Взвешенные вещества	

		Дизельный генератор	0006		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	
		Помещение кухни	0007		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54)	

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
ТОО «Агро Балтабай» расположенный по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Кырбалтабайский с/о, из земель производственного кооператива «Кырбалтабай»	Резервуар для хранения дизельного топлива	0002	43.589251, 77.441551	Сероводород Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
	Стойловый корпус на 545 голов	0009		Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксibenзол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	KPC
	Стойловый корпус на 545 голов	0010		Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксibenзол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота	KPC

			Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	
	Стойловый корпус на 180 голов	0011	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксибензол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	KPC
	Стойловый корпус на 180 голов	0012	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксибензол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	KPC
	Стойловый корпус на 500 голов	0013	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксибензол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	KPC
	Стойловый корпус на 500 голов	0014	Аммиак (32) Сероводород	KPC

			Метан (734*) Метанол (343) Гидроксибензол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	
Выбросы при приеме бензина	0026		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол	Бензин
Выбросы при отпуске бензина	0027		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол	Бензин
Выбросы при приеме дизтоплива	0028		Сероводород Углеводороды предельные C12-19	Дизтопливо
Выбросы при отпуске дизтоплива	0029		Сероводород Углеводороды предельные C12-19	Дизтопливо
Склад угля	6004		Пыль неорганическая: 70-20%	Уголь
Склад шлака	6005		Пыль неорганическая: 70-20%	Зола
Ремонтная мастерская	6008		Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения Масло минеральное Взвешенные вещества Пыль абразивная	Электроды сварочные Станки Масло минеральное
Загон на 180 голов	6015		Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксибензол (154)	KPC

			Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	
	Загон на 180 голов	6016	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксibenзол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	KPC
	Загон на 180 голов	6017	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксibenзол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	KPC
	Загон на 180 голов	6018	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксibenзол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346)	KPC

	Загон на 180 голов	6019		Пыль меховая	КРС
				Аммиак (32)	
				Сероводород	
				Метан (734*)	
				Метанол (343)	
				Гидроксibenзол (154)	
				Этилформиат (1515*)	
				Пропаналь (473)	
	Выбросы от навозохранилища	6020		Аммиак	Навоз
	Выгрузка зерна из автотранспорта	6021		Сероводород	
	Загрузка сырья(зерна) в дробильную установку	6022		Пыль зерновая	Зерна
	Дробильная установка	6023		Пыль зерновая	Зерна
	Пересыпка дробленного сырья	6024		Пыль зерновая	Зерна
	Стационарный кормосмеситель	6025		Пыль зерновая	Зерна

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
-	-	-	-	-	-

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 осуществляется	-	-	-	-

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
Контрольная точка №1	Азота диоксид Взвешенные вещества Сера диоксид Углерод оксид Углеводороды	1 раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	МВИ-4215-002-56591409-2009

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
-	Мониторинг воздействия на водные объекты не производится	-	-	-	-

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
-	Мониторинг уровня загрязнения почвы не производится	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения	Краткое описание работ
1	2	3	4
1.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Еженедельно	Обследование объектов. Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия.
2.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	План природных мероприятий. При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ.
3.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	Программа экологического контроля. Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой.

4.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	Природоохранное законодательство. Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирующих органов.
5.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	Выполнение особых условий природопользования. Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду.
6.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	Отчет по внутренней проверке. Составление отчета по проводимым внутренним проверкам и предоставление его руководству с перечнем намечаемых мер по устранению недостатков, выявленных в ходе проверки.

Таблица 11. Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха

Площадка		Инвентаризационный номер источников выбросов	Наименование источников выбросов	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ)	
наименование	Местоположение, координаты (долгота и широта)				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТОО «Агро Балтабай» расположенный по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Кырбалтабайский с/о, из земель производственного кооператива «Кырбалтабай»	43.589251, 77.441551	0001	Отопительный котел №1	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54)	0.001656 0.0002691 0.0001515 0.003636 0.0084 0.000000008	0.01208 0.001963 0.0011 0.0265 0.0612 0.0000000713	-	-
		0002	Резервуар для хранения дизельного топлива	Сероводород Углеводороды предельные C12-19	0.000000084 0.00003	0.000002226 0.00079158	-	-
		0003	Отопительный котел №2	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Взвешенные вещества	0.003392 0.0005512 0.00928 0.0394 0.00000328 0.0268	0.0088 0.00143 0.024 0.10178 0.0000000028 0.0693	-	-
		6004	Склад угля	Пыль неорганическая: 70-20%	0.000630017	0.001890018	-	-
		6005	Склад шлака	Пыль неорганическая: 70-20%	0.000003035	0.0000900038	-	-
		0006	Дизельный генератор	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)	0.64 0.104 0.0417 0.1 0.5167	0.14717 0.02391 0.0092 0.023 0.11957	-	-

				Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	0.000001 0.01 0.2417	0.0000003 0.0023 0.05519		
		0007	Помещение кухни	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54)	0.000272 0.0000442 0.00172 0.000000002	0.002888 0.0004693 0.01804 0.0000000113	-	-
		6008	Ремонтная мастерская	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения Масло минеральное Взвешенные вещества Пыль абразивная	0.00027 0.000048 0.000011 0.00000107 0.00342 0.0022	0.0004885 0.0000865 0.00002 0.000002 0.00128 0.0008	-	-
		0009	Стойловый корпус на 545 голов	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксibenзол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	0.00863 0.000141 0.0416 0.00032 0.0000327 0.000497 0.0001635 0.000194 0.000251 0.000000654 0.0002616 0.00693	0.27216 0.00445 1.312 0.0101 0.00103 0.01567 0.00516 0.00612 0.00792 0.0000206 0.00825 0.21854	-	-
		0010	Стойловый корпус на 545 голов	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксibenзол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	0.00863 0.000141 0.0416 0.00032 0.0000327 0.000497 0.0001635 0.000194 0.000251 0.000000654 0.0002616 0.00693	0.27216 0.00445 1.312 0.0101 0.00103 0.01567 0.00516 0.00612 0.00792 0.0000206 0.00825 0.21854	-	-
		0011	Стойловый корпус на 180 голов	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343)	0.00285 0.0000466 0.01374 0.000106	0.08988 0.00147 0.4333 0.00334	-	-

				Гидроксибензол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	0.0000108 0.000164 0.000054 0.000064 0.000083 0.000000216 0.0000864 0.00229	0.000341 0.00517 0.0017 0.00202 0.00262 0.00000681 0.00272 0.07222		
		0012	Стойловый корпус на 180 голов	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксибензол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	0.00285 0.0000466 0.01374 0.000106 0.0000108 0.000164 0.000054 0.000064 0.000083 0.000000216 0.0000864 0.00229	0.08988 0.00147 0.4333 0.00334 0.000341 0.00517 0.0017 0.00202 0.00262 0.00000681 0.00272 0.07222	-	-
		0013	Стойловый корпус на 500 голов	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксибензол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	0.00792 0.00013 0.03816 0.00029 0.00003 0.00046 0.00015 0.00018 0.00023 0.000001 0.00024 0.00636	0.24977 0.00409 1.20341 0.00927 0.00095 0.01438 0.00473 0.0056 0.00727 0.00002 0.00757 0.20057	-	-
		0014	Стойловый корпус на 500 голов	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксибензол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715)	0.00792 0.00013 0.03816 0.00029 0.00003 0.00046 0.00015 0.00018 0.00023 0.000001	0.24977 0.00409 1.20341 0.00927 0.00095 0.01438 0.00473 0.0056 0.00727 0.00002	-	-

				Метиламин (346)	0.00024	0.00757		
				Пыль меховая	0.00636	0.20057		
		6015	Загон на 180 голов	Аммиак (32)	0.00285	0.08988	-	-
				Сероводород	0.00005	0.00158		
				Метан (734*)	0.01374	0.4333		
				Метанол (343)	0.00011	0.00347		
				Гидроксibenзол (154)	0.00001	0.00034		
				Этилформиат (1515*)	0.00016	0.00505		
				Пропаналь (473)	0.00005	0.00158		
				Гексановая кислота	0.00006	0.00189		
				Диметилсульфид (227)	0.00008	0.00252		
				Метантиол (1715)	0.0000002	0.00001		
				Метиламин (346)	0.00009	0.00284		
				Пыль меховая	0.00229	0.07222		
		6016	Загон на 180 голов	Аммиак (32)	0.00285	0.08988	-	-
				Сероводород	0.00005	0.00158		
				Метан (734*)	0.01374	0.4333		
				Метанол (343)	0.00011	0.00347		
				Гидроксibenзол (154)	0.00001	0.00034		
				Этилформиат (1515*)	0.00016	0.00505		
				Пропаналь (473)	0.00005	0.00158		
				Гексановая кислота	0.00006	0.00189		
				Диметилсульфид (227)	0.00008	0.00252		
				Метантиол (1715)	0.0000002	0.00001		
				Метиламин (346)	0.00009	0.00284		
				Пыль меховая	0.00229	0.07222		
		6017	Загон на 180 голов	Аммиак (32)	0.00285	0.08988	-	-
				Сероводород	0.00005	0.00158		
				Метан (734*)	0.01374	0.4333		
				Метанол (343)	0.00011	0.00347		
				Гидроксibenзол (154)	0.00001	0.00034		
				Этилформиат (1515*)	0.00016	0.00505		
				Пропаналь (473)	0.00005	0.00158		
				Гексановая кислота	0.00006	0.00189		
				Диметилсульфид (227)	0.00008	0.00252		
				Метантиол (1715)	0.0000002	0.00001		
				Метиламин (346)	0.00009	0.00284		
				Пыль меховая	0.00229	0.07222		
		6018	Загон на 180 голов	Аммиак (32)	0.00285	0.08988	-	-
				Сероводород	0.00005	0.00158		
				Метан (734*)	0.01374	0.4333		
				Метанол (343)	0.00011	0.00347		

				Гидроксибензол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	0.00001 0.00016 0.00005 0.00006 0.00008 0.0000002 0.00009 0.00229	0.00034 0.00505 0.00158 0.00189 0.00252 0.00001 0.00284 0.07222		
		6019	Загон на 180 голов	Аммиак (32) Сероводород Метан (734*) Метанол (343) Гидроксибензол (154) Этилформиат (1515*) Пропаналь (473) Гексановая кислота Диметилсульфид (227) Метантиол (1715) Метиламин (346) Пыль меховая	0.00285 0.00005 0.01374 0.00011 0.00001 0.00016 0.00005 0.00006 0.00008 0.0000002 0.00009 0.00229	0.08988 0.00158 0.4333 0.00347 0.00034 0.00505 0.00158 0.00189 0.00252 0.00001 0.00284 0.07222	-	-
		6020	Выбросы от навозохранилища	Аммиак Сероводород	0.122 0.15	0.00176 0.00216	-	-
		6021	Выгрузка зерна из автотранспорта	Пыль зерновая	0.02	0.2867	-	-
		6022	Загрузка сырья (зерна) в дробильную установку	Пыль зерновая	0.00025	0.00072	-	-
		6023	Дробильная установка	Пыль зерновая	0.25	2.628	-	-
		6024	Пересыпка дробленного сырья	Пыль зерновая	0.00000817	0.0000601	-	-
		6025	Стационарный кормосмеситель	Пыль зерновая	0.0002	0.001051	-	-
		0026	Выбросы при приеме бензина	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Пентилены Бензол	0.52377 0.19358 0.01935 0.0178	0.0047 0.00174 0.00017 0.00016	-	-

				Диметилбензол	0.00224	0.00002		
				Метилбензол	0.0168	0.00015		
				Этилбензол	0.00046	0.000004		
		0027	Выбросы при отпуске бензина	Смесь углеводородов предельных C1-C5	1.05565	0.0315	-	-
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	0.39016	0.01164		
				Пентилены	0.039	0.00116		
				Бензол	0.03588	0.00107		
				Диметилбензол	0.00452	0.00013		
				Метилбензол	0.03385	0.00101		
				Этилбензол	0.00094	0.00003		
		0028	Выбросы при приеме дизтоплива	Сероводород	0.0000224	0.000002	-	-
				Углеводороды предельные C12-19	0.008	0.000718		
		0029	Выбросы при отпуске дизтоплива	Сероводород	0.00000728	0.000004	-	-
				Углеводороды предельные C12-19	0.0026	0.001426		
ВСЕГО					5.00616328566	15.132503433		

1. Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Производственный экологический контроль в соответствии с главой 13 Экологического кодекса РК включает следующие виды мониторинга:

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдения за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий его технологического регламента.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг воздействия осуществляется в случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия осуществляется путем опробования составляющих окружающей среды (воздух, почва, растительность, подземные и поверхностные воды).

Программой экологического контроля охватывает следующие группы параметров:

- качество выполнения работ;
- условия проведения работ;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- использование земельных ресурсов для размещения объектов компании;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- перенос загрязняющих веществ в подземные воды и почвенный покров в процессе производственной деятельности;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- шум, вибрация и запах;
- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);
- эксплуатация (в том числе сертификация) и техническое обслуживание оборудования;
- качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отходы от столовой	20 03 01	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Пищевые отходы	20 01 25	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Смет с территории	20 03 01	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отходы сельхозпроизводства (навоз)	02 01 06	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отходы сварки	12 01 13	Вывоз согласно договору со сторонней организацией

		организацией
Отходы от очистных сооружений	17 09 04	Вывоз согласно договору со сторонней организацией

Информация по накоплению отходов производства и потребления

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)	Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятий, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	1,5	не более 6 месяцев	43.589251, 77.441551	-	-
Отходы от столовой	20 03 01	2,25				
Пищевые отходы	20 01 25	0,657				
Смет с территории	20 03 01	1,5				
Отходы сельхозпроизводства (навоз)	02 01 06	31791,5				
Отходы сварки	12 01 13	0,00075				
Отходы от очистных сооружений	17 09 04	0,111				

2. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений.

Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) ведется непрерывно. Слежение производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с заданным планом.

Мониторинг эмиссий представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется ежеквартально в соответствии с планом-графиком контроля. Планы графики наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды представляются по форме согласно приложениям к Правилам разработки программы ПЭК.

Мониторинг воздействия предусматривает изучение влияния деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды: атмосферу, почвы и водные ресурсы, визуальный контроль биоразнообразия в зонах воздействия промплощадок.

Замеры атмосферного воздуха необходимо проводить зимой, в период максимальной нагрузки отопительного оборудования (1 или 4 квартал).

Периодичность контроля - 1 раз/год (инструментальный метод, расчетным путем).

На организованных источниках периодичность контроля будет производиться 1 раз/год, инструментальным методом и расчетным путем. Количество организованных источников 15 единиц.

На неорганизованных источниках периодичность контроля будет производиться 1 раз/год, расчетным путем. Количество неорганизованных источников 14 единиц.

3. Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга

Материально-техническая база предприятия должна обеспечивать введение производственного экологического контроля за источниками загрязнения и состоянием окружающей среды с использованием утвержденных в установленном законодательством порядке методик, приборов и средств, обеспечивающих единство измерений.

Ведение производственного мониторинга окружающей среды будет проводиться сторонней аккредитованной экологической лабораторией, аттестованными Госстандартом техническими средствами, оборудованием и измерительными приборами в соответствии с утвержденными план-графиками.

Периодичность контроля - 1 раз/год (инструментальный метод, расчетным путем).

На организованных источниках периодичность контроля будет производиться 1 раз/год, инструментальным методом и расчетным путем. Количество организованных источников 15 единиц.

На неорганизованных источниках периодичность контроля будет производиться 1 раз/год, расчетным путем. Количество неорганизованных источников 14 единиц.

4. Порядок проведения производственного экологического контроля

Настоящая Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды распространяется на все структурные подразделения.

Руководитель предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за организацию, проведение производственного экологического контроля и предоставление отчетности по результатам производственного экологического контроля назначен инженер-эколог предприятия. Основными обязанностями эколога при организации и проведении производственного экологического контроля являются:

- подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия управленческих решений в области охраны окружающей среды;
- контроль за состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации;
- составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль их осуществления;
- контроль выполнения плана природоохранных мероприятий;
- контроль выполнения требований контролирующих органов.

5. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Основным направлением деятельности производственного экологического контроля является дисциплинарная ответственность всего персонала за нарушения экологического законодательства.

Ответственными лицами, осуществляющими внутренние проверки и проведение производственного экологического контроля, являются старший эколог и инженер по охране окружающей среды.

Для предупреждения работающего персонала об ответственности за экологические нарушения проводится инструктаж на рабочем месте с обязательным вводным инструктажем для вновь поступающих на работу. При проведении инструктажа в обязательном порядке персонал помимо требований техники безопасности знакомится с требованиями в области экологического законодательства. Ознакомление производится в специальном журнале инструктажа под личную подпись инструктируемого. За нарушения экологического законодательства ко всему рабочему персоналу применяются меры дисциплинарного воздействия.

Внутренние проверки проводятся инженером по ООС или работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 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 (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- Рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- Обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- Составить предписание по ООС руководителю подразделения, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

6. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

По результатам производственного экологического контроля на объектах Компании предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Специалисты отдела охраны окружающей среды:

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая экологом в произвольной форме. Отчеты предоставляются ежеквартально до 1 числа второго месяца следующего за отчетным кварталом;
- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводят расчеты платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 870.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.

7. План-график внутренних проверок

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренние проверки организовываются с целью своевременного принятия мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий. На предприятии внутренние проверки осуществляются путем ежеквартального выезда постоянно действующей комиссии (ПДК) с обозначением ответственных лиц.

В ходе внутренних проверок контролируется:

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

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения	Краткое описание работ
1	2	3	4
1.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Еженедельно	Обследование объектов. Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия.
2.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	План природных мероприятий. При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ.
3.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	Программа экологического контроля. Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой.
4.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	Природоохранное законодательство. Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирующих органов.
5.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	Выполнение особых условий природопользования. Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду.
6.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	Отчет по внутренней проверке. Составление отчета по проводимым внутренним проверкам и предоставление его руководству с перечнем намечаемых мер по устранению недостатков, выявленных в ходе проверки.

8. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Производственный мониторинг окружающей среды будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующую квалификацию.

9. Протокол действия в нештатных ситуациях

Предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций.

Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В этом случае предприятием составляется План ликвидации возможных аварий, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

В процессе ликвидации аварии мониторинговые наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжать их до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения мониторинговых исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

Мониторинговые наблюдения во время аварии будут включать в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, почвенного покрова. Наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды должны проводиться один раз в сутки. Отбор проб компонентов окружающей среды производится по общепринятым методикам. Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов.

Детальный план мониторинга будет разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии, в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования и будет согласовываться в оперативном порядке координатором работ по ликвидации аварийной ситуации. После устранения аварии на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации последствий аварий мониторинг состояния окружающей среды проводится для определения уровня воздействия на окружающую среду, а также степени и продолжительности восстановления окружающей среды. По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования территории, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварий по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

После ликвидации аварии вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории.

10. Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Основным направлением деятельности производственного экологического контроля является дисциплинарная ответственность всего персонала за нарушения экологического законодательства.

Ответственными лицами, осуществляющими внутренние проверки и проведение производственного экологического контроля, являются старший эколог и инженер по охране окружающей среды.

Для предупреждения работающего персонала об ответственности за экологические нарушения проводится инструктаж на рабочем месте с обязательным вводным инструктажем для вновь поступающих на работу. При проведении инструктажа в обязательном порядке персонал помимо требований техники безопасности знакомится с требованиями в области экологического законодательства. Ознакомление производится в специальном журнале инструктажа под личную подпись инструктируемого. За нарушения экологического законодательства ко всему рабочему персоналу применяются меры дисциплинарного воздействия.

Внутренние проверки проводятся инженером по ООС или работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 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 (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- Рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- Обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- Составить предписание по ООС руководителю подразделения, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

11. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности

План природоохранных мероприятий разрабатывается в рамках получения экологического разрешения и согласовывается уполномоченным органом в области ООС. План мероприятий прилагается. План природоохранных мероприятий разработан согласно Правил разработки плана мероприятий по охране окружающей среды. Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 21 июля 2021 года № 264.