

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

ТОО «Oi-Qaragai»

БСН/БИН 140840025440

Матяс Д. А.

2024 года

**OI-QARAGAI**  
М.П.

Представитель по доверенности

№ LS-12-495 от 16.10.2023 г. Майлибаева З. К.

**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
ТОО «Oi-Qaragai»  
на период 2025-2033 г.г.**

г. Алматы 2025 г.

**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)	Месторасполо жение, координаты	Бизнес идентификационн ый 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 «Oi-Qaragai»	196239100	43.226598, 77.149319	140640025440	93299	Основной вид деятельности ТОО «Oi-Qaragai» – всесезонный и многофункциональный курорт-отель для активного отдыха и общения с природой.	БИН: 140640025440 Юридический адрес: 041600, Алматинская область, Талгарский район, Бескайнарский с.о., с.Бескайнар, здание 225 ИИК KZ828560000066532 02 в АО «Банк ЦентрКредит» БИК КСJBKZKX	Предприяти ю определена 2-категория. Проектная мощность 540 чел / сутки 197100 чел/год

**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 светодиодные лампы	20 01 36	Передача специализированной организации
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передача специализированной организации
Отработанные масла	13 02 08*	Передача специализированной организации
Отработанные батареи аккумуляторов	16 06 01*	Передача специализированной организации
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	Передача специализированной организации
Иловый осадок от очистных сооружений	19 08 16	Использование в виде удобрений
ТБО	20 03 01	Передача специализированной организации
Отработанные автомобильные шины	16 01 03	Передача специализированной организации
Металлическая тара из-под ЛКМ	08 01 11*	Передача специализированной организации
Лом черных металлов	16 01 17	Передача специализированной организации
Отработанные автомобильные воздушные фильтры	16 01 99	Передача специализированной организации
Строительные отходы	17 09 04	Передача специализированной организации
Зола древесная	10 01 03	Передача специализированной организации
Навоз	02 01 06	Используют в виде удобрения и часть будет передаваться населению для удобрения.

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего на 2024-2033 годы
1	<b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:</b>	<b>99</b>
2	<b>Организованных, из них:</b>	<b>72</b>
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	<b>2</b>
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	<b>нет</b>
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	<b>27</b>
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	<b>99</b>
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	<b>нет</b>
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	<b>99</b>
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	<b>99</b>
3	<b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b>	<b>нет</b>

**Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями**

№ п/п	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
1	ТОО «Oi-Qaragai»		Котельная гаража	1001	45° 02' 13// сш 78° 36' 89// вд	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
2			Котельная хозблока	1005		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Углерод (сажа) Диоксид серы	1 раз в квартал
3			Котельная отеля «Ак Тас»	1009		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Углерод (сажа) Диоксид серы	1 раз в квартал
4			Котельная административного здания №2	1012		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
5			Котельная административного здания №1	1013		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
6			Котельная коттеджа № 11 тип А	1015		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
7			Котельная коттеджа № 10 тип А	1016		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
8			Котельная коттеджа № 9 тип А	1017		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
9			Котельная коттеджа № 8 тип А	1018		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
10			Котельная коттеджа № 7 тип А	1019		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
11			Котельная коттеджа № 6 тип А	1020		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал

12		Котельная коттеджа № 5 тип А	1021	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
13		Котельная коттеджа № 4 VIP шале	1022	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
14		Котельная коттеджа № 3 тип А	1025	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
15		Котельная коттеджа № 2 тип А	1028	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
16		Котельная коттеджа № 1 тип А	1031	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
17		Котельная ТРК	1034	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Углерод (сажа) Диоксид серы	1 раз в квартал
18		Котельная деревеньки на деревьях	1047	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
19		Котельная КПП	1050	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
20		Котельная бани	1051	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
21		Котельная «Алина Инжиниринг»	1053	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
22		Котельная ресторана	2001	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода	1 раз в квартал
23		Котельная кафе	3002	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Углерод (сажа) Диоксид серы	1 раз в квартал
24		Котельная ресторана	1034	Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Углерод (сажа) Диоксид серы	1 раз в квартал

25			Котельная конюшни	4001		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Углерод (сажа) Диоксид серы	1 раз в квартал
26			Котельная конюшни	4002		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Углерод (сажа) Диоксид серы	1 раз в квартал
27			Котельная конюшни	4003		Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода Углерод (сажа) Диоксид серы	1 раз в квартал

**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
Площадка №1 Котельная гаража	Котельная гаража	1001	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Дизель-генератор	дизель-генераторная установка	1003	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод (сажа) Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Формальдегид Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №1 Котельная хозблока	котлоагрегат	1005	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод (сажа) Диоксид серы	Природный газ

				Углерод оксид Бензапирен	
Площадка №1 Прачечная хозблока	Засыпка порошка	1007	43.227337, 77.149394	Пыль синтетического моющего средства марки «Лотос-М»	Стиральный порошок
Площадка №1 Котельная отеля «Ак Тас»	котлоагрегат	1009	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод (сажа) Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен	Природный газ Дизельное топливо
Площадка №1 Камин отеля «Ак Тас»	Камин отеля «Ак Тас»	1011	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №1 Котельная административного здания №2	котлоагрегат	1012	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Котельная административного здания №1	котлоагрегат	1013	43.227337, 77.1493949	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Мангал-кафе	мангал	1014	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Аммиак Азот оксид Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Гидроксибензол Пропаналь Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №1 Котельная коттеджа № 11 тип А	котлоагрегат	1015	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ



Площадка №1 Котельная коттеджа № 10 тип А	котлоагрегат	1016	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Котельная коттеджа № 9 тип А	котлоагрегат	1017	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Котельная коттеджа № 8 тип А	котлоагрегат	1018	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Котельная коттеджа № 7 тип А	котлоагрегат	1019	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Котельная коттеджа № 6 тип А	котлоагрегат	1020	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Котельная коттеджа № 5 тип А	котлоагрегат	1021	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Котельная коттеджа № 4 тип VIP шале	котлоагрегат	1022	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Печь сауны коттеджа № 4 тип VIP шале	печь	1023	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Камин коттеджа № 4 тип VIP шале	Камин	1024	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова

Площадка №1 Котельная коттеджа № 3 тип VIP шале	котлоагрегат	1025	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный га
Площадка №1 Печь сауны коттеджа № 3 тип VIP шале	печь	1026	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Камин коттеджа № 3 тип VIP шале	Камин	1027	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №1 Котельная коттеджа № 2 тип VIP шале	котлоагрегат	1028	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Печь сауны коттеджа № 2 тип VIP шале	печь	1029	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Камин коттеджа № 2 тип VIP шале	Камин	1030	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №1 Котельная коттеджа № 1 тип VIP шале	котлоагрегат	1031	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Печь сауны коттеджа № 1 тип VIP шале	печь	1032	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Камин коттеджа № 1 тип VIP шале	Камин	1033	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид	Дрова

				Бензапирен Взвешенные частицы	
Площадка №1 Котельная ТРК	котлоагрегат	1034	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод (сажа) Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен	Природный газ Дизельное топливо
Площадка №1 Мангал ТРК	мангал	1036	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Аммиак Азот оксид Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Гидроксибензол Пропаналь Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №1 Горячий цех ресторана ТРК	оборудование раб от газа,участок жарки и сан обработка	1037	43.227337, 77.149394	Натрий гидроксид Хлорамин Б Азот диоксид Аммиак Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Акролеин Пропаналь Валериановая кислота Диметиламин	Природный газ Мука
Площадка №1 Пекарская комната ТРК	участок приг. изделий из теста, мойка и обработка помещений	1038	43.227337, 77.149394	Диметиламин Натрий гидроксид Хлорамин Б Этанол Ацетальдегид Уксусная кислота Пыль мучная	Мука
Площадка №1 Горячий цех кофейни	участок приг. изделий из теста,	1039	43.227337, 77.149394	Натрий гидроксид Хлорамин Б	Мука

	мойка и обработка помещений			Азот диоксид Аммиак Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Этанол Ацетальдегид Пропаналь Валериановая кислота Уксусная кислота Диметиламин Пыль мучная	
Площадка №1 Топочная № 1 национальной кухни	Топочная № 1 национальной кухни	1040	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №1 Топочная № 2 национальной кухни	Топочная № 2 национальной кухни	1041	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №1	мангал	1042	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Аммиак Азот оксид Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Гидроксибензол Пропаналь Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №1 Котельная деревеньки на деревьях	котлоагрегат	1047	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Кухня кафе	оборудование раб. от газа	1048	43.227337, 77.149394	Натрий гидроксид Хлорамин Б	Природный газ

				Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Пропаналь Акролеин	
Площадка №1 Камин кафе	Камин	1049	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №1 Котельная КПП	котлоагрегат	1050	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Котельная бани	котлоагрегат	1051	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Печь сауны бани	печь	1052	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Котельная «Алина Инжиниринг»	котлоагрегат	1053	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №1 Топочная № 3	Топочная № 3	1056	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №1 Гараж	компрессор, зарядка,сварка	6002	43.227337, 77.149394	Железа оксид Марганец Серная кислота Фтористые соединения Масло минеральное	Масло минеральное, батарея

				нефтяное Взвешенные частицы Пыль неорганическая Пыль абразивная	
Площадка №1 Бак от дизель-генератора	Расходная емкость ДЭС	6004	43.227337, 77.149394	Сероводород Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №1 Емкости для хранения дизельного топлива	Емкости для хранения	6006	43.227337, 77.149394	Сероводород Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №1 Прачечная общежития	Засыпка порошка	6008	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод (сажа) Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Пыль синтетического моющего средства марки «Лотос-М»	Стиральный порошок
Площадка №1 Емкости для хранения дизельного топлива	Емкости для хранения	6010	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Азот оксид Углерод (сажа) Диоксид серы Сероводород Углерод оксид Бензапирен Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №1 Емкости для хранения дизельного топлива	Емкости для хранения	6035	43.227337, 77.149394	Сероводород Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №1 Пост газовой резки	Пост газовой резки	6045	43.227337, 77.149394	Железа оксид Марганец Азот диоксид Углерод оксид	Резка меттала
Площадка №1 Заправка фреоном	Заправка фреоном	6046	43.227337, 77.149394	Фреон-12	Холодильное оборудование
Площадка №1 Переносной мангал № 1	Мангал	6057	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Аммиак	Дрова

				Азот оксид Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Гидроксибензол Пропаналь Взвешенные частицы	
Площадка №1 Переносной мангал № 2	Мангал	6058	43.227337, 77.149394	Азот диоксид Аммиак Азот оксид Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Гидроксибензол Пропаналь Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №2 Котельная ресторана	котлоагрегат	2001	43.229873, 77.135247	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №2 Секция 1 мангал ресторана	Мангал	2004	43.229873, 77.135247	Азот диоксид Аммиак Азот оксид Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Гидроксибензол Пропаналь Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №2 Секция 2 мангал ресторана	Мангал	2005	43.229873, 77.135247	Азот диоксид Аммиак Азот оксид Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Гидроксибензол Пропаналь	Дрова

				Взвешенные частицы	
Площадка №2 Кухня ресторана	участок приг. изделий из теста, мойка и обработка помещений	2006	43.229873, 77.135247	Натрий гидроксид Хлорамин Б Аммиак Этанол Ацетальдегид Акроелин Пропаналь Валериановая кислота Уксусная кислота Диметиламин Пыль мучная	Мука
Площадка №2 Печь домика № 1	печь	2009	43.229873, 77.135247	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №2 Печь домика № 2	печь	2010	43.229873, 77.135247	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №2 Печь домика № 3	печь	2011	43.229873, 77.135247	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №2 Печь домика № 4	печь	2012	43.229873, 77.135247	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №2 Печь домика № 5	печь	2013	43.229873, 77.135247	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова



Площадка №2 Печь домика № 6	печь	2014	43.229873, 77.135247	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №2 Печь домика № 7	печь	2014	43.229873, 77.135247	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №2 Холодильное и морозильное оборудование	Холодильное и морозильное оборудование	6007	43.229873, 77.135247	Фреон-12	Холодильное оборудование
Площадка №3 Мангал кафе	Мангал	3001	43.234448, 77.142631	Азот диоксид Аммиак Азот оксид Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Гидроксибензол Пропаналь Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №3 Котельная кафе	котлоагрегат	3002	43.234448, 77.142631	Азот диоксид Азот оксид Углерод (сажа) Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен	Дизельное топливо
Площадка №3 Кухня кафе	участок приг. изделий из теста, мойка и обработка помещений	3004	43.234448, 77.142631	Натрий гидроксид Хлорамин Б Аммиак Этанол Ацетальдегид Акроелин Пропаналь Валериановая кислота Уксусная кислота	Мука

				Диметиламин Пыль мучная	
Площадка №3 Мангал	Мангал	3012	43.234448, 77.142631	Азот диоксид Аммиак Азот оксид Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Гидроксибензол Пропаналь Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №3 Камин кафе	Камин	3013	43.234448, 77.142631	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Взвешенные частицы	Дрова
Площадка №3 Котельная ресторана	котлоагрегат	3014	43.234448, 77.142631	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид	Природный газ
Площадка №3 Дизель-генератор	дизель-генераторная установка	3015	43.234448, 77.142631	Азот диоксид Азот оксид Углерод (сажа) Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Формальдегид Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №3 Емкости для хранения дизельного топлива	Емкости для хранения	3016	43.234448, 77.142631	Сероводород Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №3 Секция 1 мангал ресторана	Мангал	3017	43.234448, 77.142631	Азот диоксид Азот оксид Диоксид серы Углерод оксид Взвешенные частицы	Дизельное топливо
Площадка №3 Секция 2 мангал ресторана	Мангал	3018	43.234448, 77.142631	Азот диоксид Аммиак	Дрова

				Азот оксид Углерод оксид Бензапирен Гидроксибензол Пропаналь Взвешенные частицы	
Площадка №3 Кухня в ресторане	участок приг. изделий из теста, мойка и обработка помещений	3019	43.234448, 77.142631	Этанол Ацетальдегид Уксусная кислота Взвешенные частицы	Мука
Площадка №3 Отопительная пушка № 1	Отопительная пушка	6023	43.234448, 77.142631	Азот диоксид Азот оксид Углерод (сажа) Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №3 Отопительная пушка № 1	Отопительная пушка	6024	43.234448, 77.142631	Азот диоксид Азот оксид Углерод (сажа) Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №3 Емкости для хранения дизельного топлива	Емкости для хранения	6003	43.234448, 77.142631	Сероводород Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №3 Емкости для хранения дизельного топлива	Емкости для хранения	6009	43.234448, 77.142631	Сероводород Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №3 Емкости для хранения дизельного топлива	Емкости для хранения	6011	43.234448, 77.142631	Сероводород Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №3 Холодильное и морозильное оборудование	Холодильное и морозильное оборудование	6012	43.234448, 77.142631	Фреон-134А	Холодильное оборудование

Площадка №3 Парковочная площадка	Парковочная площадка	6013	43.234448, 77.142631	Азот диоксид Азот оксид Диоксид серы Углерод оксид Бензин	Бензин
Площадка №4 Котельная конюшни	котлоагрегат	4001	43.231677, 77.135577	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №4 Котельная конюшни	котлоагрегат	4002	43.231677, 77.135577	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №4 Котельная конюшни	котлоагрегат	4003	43.231677, 77.135577	Азот диоксид Азот оксид Углерод оксид Бензапирен	Природный газ
Площадка №4 Конюшня	Конюшня	6014	43.231677, 77.135577	Аммиак Сероводород Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	Органическое сырье
Площадка №4 Конюшня	Конюшня	6015	43.231677, 77.135577	Аммиак Сероводород Метан Метанол Гидроксибензол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота	Органическое сырье

				Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	
Площадка №4 Конюшня	Конюшня	6016	43.231677, 77.135577	Аммиак Сероводород Метан Метанол Гидроксibenзол Этилформиат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	Органическое сырье
Площадка №4 Навозохранилище	Навозохранилище	6017	43.231677, 77.135577	Аммиак Сероводород	Органическое сырье
Площадка №4 Навозохранилище	Навозохранилище	6018	43.231677, 77.135577	Аммиак Сероводород	Органическое сырье
Площадка №4 Навозохранилище	Навозохранилище	6019	43.231677, 77.135577	Аммиак Сероводород	Органическое сырье
Площадка №4 Хранение зерна и сена	Хранение зерна и сена	6020	43.231677, 77.135577	Взвешенные частицы Пыль зерновая	Органическое сырье
Площадка №4 Парковочная площадка	Парковочная площадка	6021	43.228062, 77.136104	Азот диоксид Азот оксид Диоксид серы Углерод оксид	Бензин
Площадка №5 Дизель-генератор	дизель-генераторная установка	5001	43.228062, 77.136104	Азот диоксид Азот оксид Углерод (сажа) Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Формальдегид Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №5	участок приг.	5002	43.228062,	Фреон-134 А	Мука

Кухня кафе	изделий из теста, мойка и обработка помещений		77.136104	Этанол Пропаналь Уксусная кислота Взвешенные частицы	
Площадка №5 Дизель-генератор	дизель-генераторная установка	5003	43.228062, 77.136104	Азот диоксид Азот оксид Углерод (сажа) Диоксид серы Углерод оксид Бензапирен Формальдегид Алканы C12-19	Дизельное топливо
Площадка №5 Бак дизель-генератора	бак	6022	43.226598, 77.149319	Азот диоксид Сероводород Алканы C12-19	Дизельное топливо

**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
нет					

**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерений
1	2	3	4	5

**Таблица 8. Мониторинг воздействия**

(контрольные точки) пост	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	

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

Перечень параметров, подлежащих отслеживанию	Концентрация, мг/л	Частота контроля	Створы контроля	Методы анализа
1	2	3	4	5
<b>1. Качественные показатели сточных вод</b>		1 раз в квартал	• накопитель (после очистки)	Аккредитованные методы анализа (привлекать лаборатории, имеющие свидетельства аккредитации)
Взвешенные вещества	40,75			
Нитраты	44,383			
Нитриты	3,3			
ХПК	30,0			
БПК 5	6,0			
Хлориды	350,0			
Сульфаты	500,0			
СПАВ	0,5			
Аммоний	2,6			
Фосфаты	3,5			
<b>1. Температура</b>				
<b>2. Прозрачность</b>				
<b>3. pH</b>				

**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
нет				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Территория предприятия	Еженедельно. Визуальное наблюдение за состоянием работ и оборудования

Контрольные точки

1. –Створ сброса сточных вод

**Пояснительная к ПЭК**

**ВВЕДЕНИЕ**

Предприятие ТОО «Oi-Qaragai» расположен в Алматинская области, Талгарский район, Бескайнарский с.о., с.Бескайнар, здание 225

Ближайший естественный водоем – река с условным названием Горная, протекает с западной стороны по границе территории участка. Река Горная впадает в пределах ущелья в речку Бескайнар. Речка горная является горной речкой «жарасу» и берет начало в пределах зоны формирования водных ресурсов на северном склоне Иле Алатау.

Основной вид деятельности ТОО «Oi-Qaragai» – всесезонный и многофункциональный курорт-отель для активного отдыха и общения с природой.

В соответствии со статьями 185 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400--VI ЗРК, предприятия, организации и другие хозяйствующие субъекты обязаны вести производственный экологический контроль (ПЭК).

Целью производственного экологического контроля является:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

ПЭК позволяет осуществлять производственные и иные процессы на «экологически безопасном» уровне, а также решать весь комплекс природоохранных задач, возникающих в результате деятельности Компании.



Анализ производственной деятельности Компании и прогнозирование условий загрязнения позволили определить список:

- компонентов окружающей среды, которые подлежат мониторинговым наблюдениям;
- установить точки и посты наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды;
- контролируемые показатели, характеризующие состояние компонентов окружающей среды;
- периодичность мониторинговых наблюдений;
- порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Контролируется состояние основных компонентов окружающей среды:

- атмосферного воздуха;
- водных ресурсов.

Осуществление производственного экологического контроля объектов Компании позволит:

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;
- подтвердить (или опровергнуть) оценку и прогноз антропогенных изменений состояния компонентов природной среды;
- совместно с мероприятиями по осуществлению экологического контроля определить соответствие осуществляемой деятельности нормам и требованиям Республики Казахстан;
- войти составной частью в систему государственного экологического мониторинга, обеспечивающего оценку и прогноз состояния экосистемы в региональном разрезе.

## **2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ**

### ***Местонахождение***

Предприятие ТОО «Oi-Qaragai» расположен в Алматинская области, Талгарский район, Бескайнарский с.о., с.Бескайнар, здание 225

Ближайший естественный водоем – река с условным названием Горная, протекает с западной стороны по границе территории участка. Река Горная впадает в пределах ущелья в речку Бескайнар. Речка горная является горной речкой «Карасу» и берет начало в пределах зоны формирования водных ресурсов на северном склоне Иле Алатау.

Основной вид деятельности ТОО «Oi-Qaragai» – всесезонный и многофункциональный курорт-отель для активного отдыха и общения с природой.

В состав курорта-отеля входят следующие площадки:

- площадка №1 - Основная площадка;
- площадка №2 - Апорт Западный;
- площадка №3 - Апорт Центральный.
- площадка №4 - Конный центр «Западный Апорт»
- площадка №5 - Канатно-кресельная дорога (ККД4)

Удельные нормы водопотребления и водоотведения рассчитаны только на объекты, водоснабжение которых осуществляется со скважины №2918.

Режим работы предприятия – 365 дн./год. Режим работы – круглосуточно. На территории участка имеются следующие строения:

- дома отдыха на 365 мест;
- 3 ресторана с количеством посадочных мест 450 с кухней;
- прачечная;
- баня;

Дома отдыха представляют собой 1-этажные здания, в которых предусмотрены:  
гостиные номера;  
санузел;  
душевая сетка.

Водные ресурсы на предприятии расходуются на следующие нужды:

хозяйственно-питьевые нужды посетителей и персонала;  
на приготовление блюд в столовой;

Водоснабжение – от собственной водозаборной скважины.

Канализация - бытовые сточные воды отправляются на собственные очистные сооружения.

Проектная мощность предприятия 540чел/сут, 197100чел/год.

### **ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА**

Район расположения объекта строительства характеризуется резко-континентальным климатом. Своеобразие климата района обусловлено географическим положением. в центральной части Евразийского материка, удаленностью от океанов и морей, близостью пустыни и крупных горных массивов. Климатической особенностью района являются условия турбулентного обмена, препятствующие развитию застойных явлений, что обуславливается невысокой динамикой атмосферы юго-восточного региона.

Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозowymi ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима умеренно-холодная, мягкая, малоснежная.

### **3. ЗАДАЧИ И МЕТОДИКА РАБОТ**

В соответствии с Главой 13 Ст 184 Экологического Кодекса физические юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного, экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;

8) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;

9) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;

10) учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

При проведении производственного экологического контроля природопользователь имеет право осуществлять производственный экологический контроль в объеме, минимально необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики

Казахстан.

При проведении производственного экологического контроля природопользователь обязан:

- 1) разрабатывать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и документировать результаты.

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются:

- операционный мониторинг;
- мониторинг эмиссий в окружающую среду;
- мониторинг воздействия

Основная цель производственного контроля - обеспечить предприятие достоверной информацией о его воздействии на компоненты природной среды.

– проведения производственного мониторинга за состоянием компонентов природной среды (атмосферного воздуха, водных ресурсов);

– проведения отбора проб воздуха, воды, лабораторных исследований и обработки полученных результатов;

– составления необходимых документов по результатам проведенного мониторинга.

Основной целью ПЭК, является сбор достоверной информации о воздействии деятельности предприятия на окружающую среду, изменениях в окружающей среде как во время штатной (безаварийной) деятельности, так и в результате нештатных (чрезвычайных) ситуаций.

Производственный экологический контроль будет проводиться:

– в соответствии с требованиями законодательных и нормативных актов РК, предъявляемыми к работам по контролю компонентов окружающей среды;

– в режиме, обеспечивающем основу для дальнейшего совершенствования и подтверждающем действенность мер по снижению уровня загрязнения компонентов окружающей среды;

– в системе получения достаточно обоснованных данных для определения долговременных отрицательных воздействий, связанных с эксплуатацией угольного склада

Исходя из этой цели, предприятие, прежде всего, должно иметь представление об особенностях природного комплекса региона, в котором оно работает (климатических особенностях, геологических, гидрогеологических, почвенно-растительных особенностях, животном мире региона). В то же время состояние природной среды зависит от производственной деятельности промышленных объектов, объемах выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, образования и размещения отходов производства и потребления.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежущей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется при родопользователям и.

■ Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника, для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием загрязнения компонентов окружающей среды на границе СЗЗ, определение зон активного загрязнения под влиянием хозяйственной деятельности природопользователя.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей

среды.

В соответствии с требованиями п. 1 ст. 182 Экологического Кодекса мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

**Объектами экологического исследования и анализа являются:**

Источники загрязнения окружающей среды

По данным инвентаризации проведенной в 2024 году на территории выявлены В состав курорта-отеля входят следующие площадки:

площадка №1 - Основная площадка;

площадка №2 - Апорт Западный;

площадка №3 - Апорт Центральный.

площадка №4 - Конный центр «Западный Апорт»

площадка №5 - Канатно-кресельная дорога (ККД4)

на которые имеется 99 источников загрязнения атмосферного воздуха:

*Организованные –72, неорганизованные —27*

Организованные источники

**Площадка №1**

- Котельная гаража (источник 1001)
- Дизель-генератор (источник 1003)
- Котельная хозблока (источник 1005)
- Прачечная хозблока (источник 1007)
- Котельная отеля «Ак Тас» (источник 1009)
- Камин отеля «Ак Тас» (источник 1011)
- Котельная административного здания №2 (источник 1012)
- Котельная административного здания №1 (источник 1013)
- Мангал-кафе (источник 1014)
- Котельная коттеджа № 11 тип А (источник 1015)
- Котельная коттеджа № 10 тип А (источник 1016)
- Котельная коттеджа № 9 тип А (источник 1017)
- Котельная коттеджа № 8 тип А (источник 1018)
- Котельная коттеджа № 7 тип А (источник 1019)
- Котельная коттеджа № 6 тип А (источник 1020)
- Котельная коттеджа № 5 тип А (источник 1021)
- Котельная коттеджа № 4 тип VIP шале (источник 1022)
- Печь сауны коттеджа № 4 тип VIP шале (источник 1023)
- Камин коттеджа № 4 тип VIP шале (источник 1024)
- Котельная коттеджа № 3 тип VIP шале (источник 1025)
- Печь сауны коттеджа № 3 тип VIP шале (источник 1026)
- Камин коттеджа № 3 тип VIP шале (источник 1027)
- Котельная коттеджа № 2 тип VIP шале (источник 1028)
- Печь сауны коттеджа № 2 тип VIP шале (источник 1029)
- Камин коттеджа № 2 тип VIP шале (источник 1030)
- Котельная коттеджа № 1 тип VIP шале (источник 1031)
- Печь сауны коттеджа № 1 тип VIP шале (источник 1032)
- Камин коттеджа № 1 тип VIP шале (источник 1033)

- Котельная ТРК (источник 1034)
- Мангал ТРК (источник 1036)
- Горячий цех ресторана ТРК (источник 1037)
- Пекарская комната ТРК (источник 1038)
- Горячий цех кофейни (источник 1039)
- Топочная № 1 национальной кухни (источник 1040)
- Топочная № 1 национальной кухни (источник 1041)
- Мангал национальной кухни (источник 1042)
- Котельная деревеньки на деревьях (VIP, Люкс) (источник 1047)
- Кухня кафе (источник 1048)
- Камин кафе (источник 1049)
- Котельная КПП (источник 1050)
- Котельная бани (источник 1051)
- Печь сауны бани (источник 1052)
- Котельная «Алина Инжиниринг» (источник 1053)
- Топочная № 3 (источник 1056)

• **Площадка №2**

- Котельная ресторана (источник 2001)
- Секция 1 мангал ресторана (источник 2004)
- Секция 1 мангал ресторана (источник 2005)
- Кухня ресторана (источник 2006)
- Печь домика № 1 (источник 2009)
- Печь домика № 2 (источник 2010)
- Печь домика № 3 (источник 2011)
- Печь домика № 4 (источник 2012)
- Печь домика № 5 (источник 2013)
- Печь домика № 6 (источник 2014)
- Печь домика № 6 (источник 2014)
- Печь домика № 7 (источник 2015)

• **Площадка №3**

- Мангал кафе (источник 3001)
- Котельная кафе (источник 3002)
- Кухня кафе (источник 3004)
- Мангал (источник 3012)
- Камин кафе (источник 3013)
- Котельная ресторана (источник 3014)
- Дизель-генератор (источник 3015)
- Встроенная емкость для хранения дизельного топлива (источник 3016)
- Секция 1 мангал ресторана (источник 3017)
- Секция 1 мангал ресторана (источник 3018)
- Кухня в ресторане (источник 3019)

• **Площадка №4**

- Котельная конюшни (источник 4001)
- Котельная конюшни (источник 4002)
- Котельная конюшни (источник 4003)

• **Площадка №5**

- Дизель-генератор (источник 5001)
- Кухня кафе (источник 5002)
- Дизель-генератор (источник 5003)

## Неорганизованные источники

### Площадка №1

- Гараж (источник 6002)
- Бак от дизель-генератора (источник 6004)
- Емкости для хранения дизельного топлива (источник 6006)
- Прачечная общежития (источник 6008)
- Емкости для хранения дизельного топлива (источник 6010)
- Емкости для хранения дизельного топлива (источник 6035)
- Пост газовой резки (источник 6045)
- Заправка фреоном (источник 6046)
- Переносной мангал № 1 (источник 6057)
- Переносной мангал № 1 (источник 6058)

### Площадка №2

- Холодильное и морозильное оборудование (источник 6007)

### Площадка №3

- Емкости для хранения дизельного топлива (источник 6003)
- Отопительная пушка № 1 (источник 6023)
- Емкости для хранения дизельного топлива (источник 6009)
- Отопительная пушка № 2 (источник 6024)
- Емкости для хранения дизельного топлива (источник 6011)
- Холодильное и морозильное оборудование (источник 6012)
- Парковочная площадка (источник 6013)

### Площадка №4

- Конюшня (источник 6014)
- Конюшня (источник 6015)
- Конюшня (источник 6016)
- Навозохранилище (источник 6017)
- Навозохранилище (источник 6018)
- Навозохранилище (источник 6019)
- Хранение зерна и сена (источник 6020)
- Парковочная площадка (источник 6021)

### Площадка №5

- Бак дизель-генератора (источник 6022)

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

### Общие положения

Программой устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

Производственный экологический контроль представляет собой комплексную систему наблюдений, результаты которых должны:

- подтвердить (или опровергнуть) оценку и прогноз антропогенных изменений состояния компонентов природной среды;
- совместно с мероприятиями по осуществлению экологического контроля определить соответствие осуществляемой деятельности нормам и требованиям Республики Казахстан;
- войти составной частью в систему государственного экологического мониторинга, обеспечивающего оценку и прогноз состояния экосистемы на региональном разрезе.

Направленность прогноза и его методическое обеспечение в значительной мере должны

определять структуру и состав наблюдений.

Цель экологического мониторинга в целом заключается в создании информационной базы, позволяющей осуществлять производственные и иные процессы на «экологически безопасном» уровне, а также решать весь комплекс природоохранных задач.

**Программа определяет:**

- 1) период, продолжительность и частоту осуществления производственного мониторинга и измерений (при необходимости проведения производственного мониторинга);
- 2) сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга;
- 3) точки отбора проб и места проведения измерений;
- 4) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 5) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 6) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 7) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 8) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 9) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Перечень природных компонентов, за которыми предполагается вести наблюдение: атмосферный воздух, контролируемый в пределах санитарно-защитной зоны предприятия.

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

### **Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса)**

Операционный мониторинг (или мониторинг соблюдения производственного процесса) - это наблюдение за соблюдением технологического регламента производства осуществляется экологической службой самого предприятия.

Производственная деятельность предприятия осуществляется в соответствии с проектной документацией, прошедшей государственную экологическую экспертизу. На предприятии производится контроль соблюдения технологического регламента производственного процесса по объемам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, размещения отходов основного и вспомогательных производств. Контролируется выполнение условий Разрешения на природопользование в части лимитов на загрязнение; ежеквартально оформляется и представляется в МПР и ООС информация об объемах загрязнения по объектам предприятия

### **Организация внутренних проверок**

В соответствии со статьей 185 Экологического Кодекса Природопользователь обязан принять меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Обязанности проведения внутренних проверок на предприятии возложены на ведущего инженера - эколога.

Ежеквартально производится сбор исходных фактических данных для проведения аналитического расчета выбросов вредных веществ в атмосферу.

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 контроля;



П л а н - г р а ф и к  
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)  
на существующее положение

Алматы1, ТОО "Оi-Qaragai"

№ источника, № контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. На источниках выброса.								
1001	Площадка №1 Котельная гаража	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт		0.002025	381.018306	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт		0.000329	61.9037149	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт		0.009735	1831.71023	Аккредитованная лаборатория	0002
1005	Площадка №1 Котельная хозблока	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт		0.007866	313.211532	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт		0.001278	50.8879148	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт		0.000648	25.802323	Аккредитованная лаборатория	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт		0.015251	607.270414	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт		0.030727	1223.49997	Аккредитованная лаборатория	0002
1009	Площадка №1 Котельная отеля	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт		0.007866	374.971764	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз/кварт		0.001278	60.9221859	Аккредитованная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к  
 контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)  
 на существующее положение

Алматы1, ТОО "Oi-Qaragai"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		(6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	кварт 1 раз/ кварт		0.000648	30.8901224	ная лаборатория Аккредитован ная	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт		0.015251	727.014286	лаборатория Аккредитован ная	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.030727	1464.75431	лаборатория Аккредитован ная	0002
1012	Площадка №1 Котельная административного здания №2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.002521	292.739274	лаборатория Аккредитован ная	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.00041	47.6093226	лаборатория Аккредитован ная	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.009847	1143.43659	лаборатория Аккредитован ная	0002
1013	Площадка №1 Котельная административного здания №1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.002521	418.664963	лаборатория Аккредитован ная	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.00041	68.0891054	лаборатория Аккредитован ная	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.00985	1635.79924	лаборатория Аккредитован ная	0002

П л а н - г р а ф и к  
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)  
на существующее положение

Алматы1, ТОО "Оi-Qaragai"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1015	Площадка №1 Котельная коттеджа №11 типа А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.002205	554.859579	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000358	90.086045	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.008613	2167.34946	Аккредитован ная лаборатория	0002
1016	Площадка №1 Котельная коттеджа №10 типа А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.002205	155.017617	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000358	25.1683931	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.008613	605.517792	Аккредитован ная лаборатория	0002
1017	Площадка №1 Котельная коттеджа №9 типа А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.002205	148.292884	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000358	24.076577	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.008613	579.250162	Аккредитован ная лаборатория	0002
1018	Площадка №1 Котельная коттеджа №8 типа А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.002324	204.647516	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000378	33.2860417	Аккредитован ная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к  
 контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)  
 на существующее положение

Алматы1, ТОО "Оi-Qaragai"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1019	Площадка №1 Котельная коттеджа №7 типа А	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.009078	799.39335	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.002324	153.628696	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000378	24.9877999	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.009078	600.10383	Аккредитован ная лаборатория	0002
1020	Площадка №1 Котельная коттеджа №6 типа А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.002324	139.170633	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000378	22.6361873	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.009078	543.627801	Аккредитован ная лаборатория	0002
1021	Площадка №1 Котельная коттеджа №5 типа А	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.002103	162.58125	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000342	26.4397467	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.008217	635.249704	Аккредитован ная лаборатория	0002
1022	Площадка №1 Котельная коттеджа №4 типа VIP шале	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.00286	179.349518	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000465	29.159974	Аккредитован ная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к  
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)  
на существующее положение

Алматы1, ТОО "Оi-Qaragai "

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1025	Площадка №1 Котельная коттеджа №3 типа VIP шале	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.011173	700.654601	лаборатория Аккредитованная	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.00286	188.713166	лаборатория Аккредитованная	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000465	30.6823855	лаборатория Аккредитованная	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.011173	737.235038	лаборатория Аккредитованная	0002
1028	Площадка №1 Котельная коттеджа №2 типа VIP шале	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.00286	187.437294	лаборатория Аккредитованная	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000465	30.4749446	лаборатория Аккредитованная	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.011173	732.250658	лаборатория Аккредитованная	0002

П л а н - г р а ф и к  
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)  
на существующее положение

Алматы1, ТОО "Оi-Qaragai "

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1031	Площадка №1 Котельная коттеджа №1 типа VIP шале	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.00286	205.923639	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000465	33.4805917	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.011173	804.470217	Аккредитован ная лаборатория	0002
1034	Площадка №1 Котельная ТРК	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.036758	503.548092	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.005973	81.8241676	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт		0.001159	15.8771489	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт		0.027251	373.311634	Аккредитован ная лаборатория	0002
1047	Площадка №1 Котельная деревеньки На деревьях	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.01019	164.600447	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.001656	26.7495917	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.039805	642.975542	Аккредитован ная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к  
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)  
на существующее положение

Алматы1, ТОО "Oi-Qaragai"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1050	Площадка №1 Котельная КПП	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.001192	182.664067	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000194	29.7288834	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.004656	713.493201	Аккредитован ная лаборатория	0002
1051	Площадка №1 Котельная бани	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.002426	355.698823	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000394	57.7680694	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.009474	1389.07282	Аккредитован ная лаборатория	0002
1053	Площадка №1 Котельная «Алина Инжиниринг»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.002526	1398.48588	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000411	227.544615	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.00987	5464.39258	Аккредитован ная лаборатория	0002
2001	Площадка №2 Котельная ресторана	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.0431	442,959	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.007004	71.983	Аккредитован ная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.16836	1730.316	Аккредитован ная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к  
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)  
на существующее положение

Алматы1, ТОО "Оi-Qaragai"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3002	Площадка №3 Котельная кафе	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.001076	44.234	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.000175	7.194	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт		0.000125	5.139	Аккредитованная лаборатория	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт		0.00295	121.274	Аккредитованная лаборатория	0002
3014	Площадка №3 Котельная ресторана	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.0498	263.356	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.0081	42.835	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.1555	822.325	Аккредитованная лаборатория	0002
4001	Площадка №4 Котельная конюшни	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.0036	36.999	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.0006	6.166	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.0112	115.108	Аккредитованная лаборатория	0002



П л а н - г р а ф и к  
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)  
на существующее положение

Алматы, ТОО "Oi-Qaragai"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4002	Площадка №4 Котельная конюшни	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.0036	36.999	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.0006	6.166	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.0112	115.108	Аккредитованная лаборатория	0002
4003	Площадка №4 Котельная конюшни	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.0036	36.999	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.0006	6.166	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.0112	115.108	Аккредитованная лаборатория	0002
ПРИМЕЧАНИЕ:								
Методики проведения контроля: 0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.								

\*- Контроль производится на контрольных точках, за контрольные точки принимаем границу территории предприятия в северном, южном, западном и восточном направлении

Контроль на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов по годам

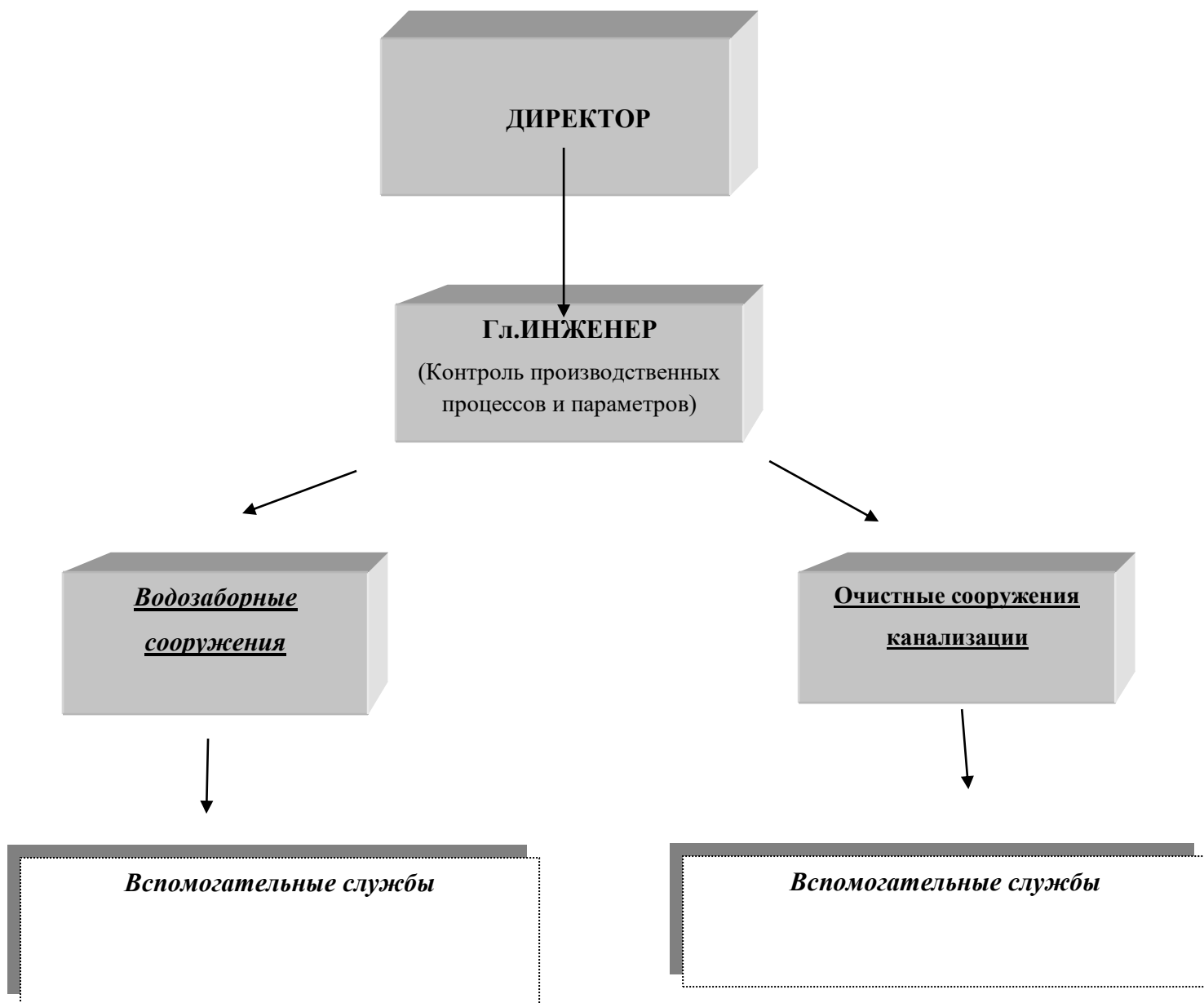
N источника,	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Год проведения контроля		
				г/с	мг/м3	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	Котельная Головной Водозабор	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид	1 раз в год	0.0083	34.5833333	2024	2024	2024 - 2033
				0.00135	5,625	2022	2023	2024 - 2033

0003	Котельная КНС	Углерод оксид	1 раз в квартал	0.16115	671.458333	2022	2023	2024 - 2033
		Сера диоксид		0.06827	284.458333	2022	2023	2024 - 2033
		Пыль неорганическая		0.2585	91.343	2022	2023	2024 - 2033
		Азота (IV) диоксид		0.011664	162	2022	2023	2024 - 2033
		Азот (II) оксид		0.0189	26.25	2022	2023	2024 - 2033
		Углерод оксид		1.50633	2092.125	2022	2023	2024 - 2033
1001	Котельная гаража	Сера диоксид		0.6091	0845.972222	2022	2023	2024 - 2033
		Пыль неорганическая		0.3829	531.805556	2022	2023	2024 - 2033
		Азота (IV) диоксид		0.002025	381.018306	2022	2023	2024 - 2033
1005	Котельная хозблока	Азот (II) оксид		0.000329	61.9037149	2022	2023	2024 - 2033
		Углерод оксид		0.009735	1831.71023	2022	2023	2024 - 2033
		Азота (IV) диоксид		0.007866	313.211532	2022	2023	2024 - 2033
1009	Котельная отеля	Азот (II) оксид		0.001278	50.8879148	2022	2023	2024 - 2033
		Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.000648	25.802323	2022	2023	2024 - 2033
		Сера диоксид		0.015251	607.270414	2022	2023	2024 - 2033
		Углерод оксид		0.030727	1223.49997	2022	2023	2024 - 2033
		Азота (IV) диоксид		0.007866	374.971764	2022	2023	2024 - 2033
		Азот (II) оксид		0.001278	60.9221859	2022	2023	2024 - 2033
1012	Котельная адм. здания №2	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.000648	30.8901224	2022	2023	2024 - 2033	
		Сера диоксид	0.015251	727.014286	2022	2023	2024 - 2033	
		Углерод оксид	0.030727	1464.75431	2022	2023	2024 - 2033	
		Азота (IV) диоксид	0.002521	292.739274	2022	2023	2024 - 2033	
1013	Котельная адм. здания №1	Азот (II) оксид	0.00041	47.6093226	2022	2023	2024 - 2033	
		Углерод оксид	0.009847	1143.43659	2022	2023	2024 - 2033	
		Азота (IV) диоксид	0.002521	418.664963	2022	2023	2024 - 2033	
1015	Котельная коттеджа №11 типа А	Азот (II) оксид	0.00041	68.0891054	2022	2023	2024 - 2033	
		Углерод оксид	0.00985	1635.79924	2022	2023	2024 - 2033	
		Азота (IV) диоксид	0.002205	554.859579	2022	2023	2024 - 2033	
1016	Котельная коттеджа №10 типа А	Азот (II) оксид	0.000358	90.086045	2022	2023	2024 - 2033	
		Углерод оксид	0.008613	2167.34946	2022	2023	2024 - 2033	
		Азота (IV) диоксид	0.002205	155.017617	2022	2023	2024 - 2033	
1017	Котельная коттеджа №9 типа А	Азот (II) оксид	0.000358	25.1683931	2022	2023	2024 - 2033	
		Углерод оксид	0.008613	605.517792	2022	2023	2024 - 2033	
		Азота (IV) диоксид	0.002205	148.292884	2022	2023	2024 - 2033	
1018	Котельная коттеджа №8 типа А	Азот (II) оксид	0.000358	24.076577	2022	2023	2024 - 2033	
		Углерод оксид	0.008613	579.250162	2022	2023	2024 - 2033	
		Азота (IV) диоксид	0.002324	204.647516	2022	2023	2024 - 2033	
1019	Котельная коттеджа №7 типа А	Азот (II) оксид	0.000378	33.2860417	2022	2023	2024 - 2033	
		Углерод оксид	0.009078	799.39335	2022	2023	2024 - 2033	
		Азота (IV) диоксид	0.002324	153.628696	2022	2023	2024 - 2033	
		Азот (II) оксид	0.000378	24.9877999	2022	2023	2024 - 2033	

1020	Котельная коттеджа №6 типа А	Углерод оксид	0.009078	600.10383	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.002324	139.170633	2022	2023	2024	-	2033
		Азот (II) оксид	0.000378	22.6361873	2022	2023	2024	-	2033
1021	Котельная коттеджа №5 типа А	Углерод оксид	0.009078	543.627801	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.002103	162.58125	2022	2023	2024	-	2033
		Азот (II) оксид	0.000342	26.4397467	2022	2023	2024	-	2033
1022	Котельная коттеджа №4 типа VIP шале	Углерод оксид	0.008217	635.249704	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.00286	179.349518	2022	2023	2024	-	2033
		Азот (II) оксид	0.000465	29.159974	2022	2023	2024	-	2033
1025	Котельная коттеджа №3 типа VIP шале	Углерод оксид	0.011173	700.654601	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.00286	188.713166	2022	2023	2024	-	2033
		Азот (II) оксид	0.000465	30.6823855	2022	2023	2024	-	2033
1028	Котельная коттеджа №2 типа VIP шале	Углерод оксид	0.011173	737.235038	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.00286	187.437294	2022	2023	2024	-	2033
		Азот (II) оксид	0.000465	30.4749446	2022	2023	2024	-	2033
1031	Котельная коттеджа №1 типа VIP шале	Углерод оксид	0.011173	732.250658	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.00286	205.923639	2022	2023	2024	-	2033
		Азот (II) оксид	0.000465	33.4805917	2022	2023	2024	-	2033
1034	Котельная ТРК	Углерод оксид	0.011173	804.470217	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.036758	503.548092	2022	2023	2024	-	2033
		Азот (II) оксид	0.005973	81.8241676	2022	2023	2024	-	2033
1047	Котельная деревеньки На деревьях	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.001159	15.8771489	2022	2023	2024	-	2033
		Сера диоксид	0.027251	373.311634	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.01019	164.600447	2022	2023	2024	-	2033
1050	Котельная КПП	Азот (II) оксид	0.001656	26.7495917	2022	2023	2024	-	2033
		Углерод оксид	0.039805	642.975542	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.001192	182.664067	2022	2023	2024	-	2033
1051	Котельная бани	Азот (II) оксид	0.000194	29.7288834	2022	2023	2024	-	2033
		Углерод оксид	0.004656	713.493201	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.002426	355.698823	2022	2023	2024	-	2033
1053	Котельная «Алина Инжиниринг»	Азот (II) оксид	0.000394	57.7680694	2022	2023	2024	-	2033
		Углерод оксид	0.009474	1389.07282	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.002526	1398.48588	2022	2023	2024	-	2033
2001	Котельная ресторана	Азот (II) оксид	0.000411	227.544615	2022	2023	2024	-	2033
		Углерод оксид	0.00987	5464.39258	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.0431	442,959	2022	2023	2024	-	2033
3001	Котельная кафе	Азот (II) оксид	0.007004	71.983	2022	2023	2024	-	2033
		Углерод оксид	0.16836	1730.316	2022	2023	2024	-	2033
		Азота (IV) диоксид	0.001076	44.234	2022	2023	2024	-	2033
		Азот (II) оксид	0.000175	7.194	2022	2023	2024	-	2033
		Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.000125	5.139	2022	2023	2024	-	2033

3014	Котельная ресторана	Сера диоксид	0.00295	121.274	2022	2023	2024 - 2033
		Азота (IV) диоксид	0.0498	263.356	2022	2023	2024 - 2033
		Азот (II) оксид	0.0081	42.835	2022	2023	2024 - 2033
		Углерод оксид	0.1555	822.325	2022	2023	2024 - 2033
4001	Котельная конюшни	Азота (IV) диоксид	0.0036	36.999	2022	2023	2024 - 2033
		Азот (II) оксид	0.0006	6.166	2022	2023	2024 - 2033
		Углерод оксид	0.0112	115.108	2022	2023	2024 - 2033
4002	Котельная конюшни	Азота (IV) диоксид	0.0036	36.999	2022	2023	2024 - 2033
		Азот (II) оксид	0.0006	6.166	2022	2023	2024 - 2033
		Углерод оксид	0.0112	115.108	2022	2023	2024 - 2033
4003	Котельная конюшни	Азота (IV) диоксид	0.0036	36.999	2022	2023	2024 - 2033
		Азот (II) оксид	0.0006	6.166	2022	2023	2024 - 2033
		Углерод оксид	0.0112	115.108	2022	2023	2024 - 2033

## 10. Организационная структура экологического контроля предприятия



## **Производственный экологический контроль в период нештатных (аварийных) ситуаций. Протокол действий в нештатных ситуациях**

Несмотря на наличие систем управления безопасностью работ и защиты окружающей среды, нельзя полностью исключить вероятность возникновения аварийной ситуации. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ компанией будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

При обнаружении аварийных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду, т.е. при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта обязана немедленно об этом информировать соответствующие технические службы, а также руководство для принятия мер по нормализации обстановки, а оно, в свою очередь, должно информировать государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

В процессе ликвидации аварии мониторинговые наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться 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. Наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды должны проводиться не менее, чем раз в сутки. Отбор проб атмосферного воздуха производится по общепринятым методикам. Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей обладающих токсичными свойствами.

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.

План детализации мониторинга должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

## **Порядок функционирования информационной системы Производственного экологического контроля**

### **Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных**

Информация, получаемая при производственном экологическом контроле окружающей среды на наземных объектах Компании условно разделяется на:

- текущую или оперативную;
- отчетную, включая обобщенные в электронной форме данные, рекомендации и прогноз.

Порядок представления данных для отчетных форм определен внутренней процедурой, в которой предусмотрено:

- Обобщение данных и заполнение необходимых форм;
- Подготовка необходимых пояснительных записок;
- Представление отчетных форм в контролирующие экологические органы и статистические управления.

Сбор оперативной информации осуществляется в электронном виде с заданной частотой. После анализа данной информации, определяется ее значимость с точки зрения необходимости оперативного реагирования, и полученные данные включаются в ежеквартальные бюллетени и годовые отчеты.

Анализ данных, включаемых в отчеты, выполняется ответственным лицом, назначенным руководством Компании.

В функции, ответственного специалиста входит:

- контроль проведения анализов химической лабораторией;
- подготовка отчетов;
- получение и хранение аналитических результатов на бумажном носителе и в электронном виде;
- подготовка годового отчета по производственному мониторингу.

Специалист отвечает за достоверность полученных данных, их обобщение с соответствующими пояснениями и выводами, а также утверждение отчетов руководством Компании. Порядок передачи мониторинговой информации государственным природоохранным органам и другим организациям решается специалистом по согласованию с руководством Компании.

Информация представляется в виде ежегодных информационно-аналитических отчетов, по формам, согласованным с территориальным управлением охраны окружающей среды. Годовой отчет по Производственному экологическому контролю Компании включает информацию о проведенных мониторинговых наблюдениях, выполненных согласно утвержденной «Программы производственного экологического контроля».

Наряду с информационно-аналитическим отчетом по производственному мониторингу, в соответствии с указаниями Министерства охраны окружающей среды, Компанией должны готовиться следующие государственные статистические отчеты:

- «Отчет об охране атмосферного воздуха» по форме №2-ТП (воздух). Периодичность отчета - годовой;
- «Отчет об использовании воды» по форме №2-ТП (водхоз). Периодичность отчета - годовой;
- «Отчет о текущих затратах на охрану природы, экологических платежах и плате за природные ресурсы» по форме №4-ОС. Периодичность отчета - полугодовой;
- Отчет по производственному экологическому контролю. Периодичность отчета – ежеквартально.
- Отчет по опасным отходам
- Налоговый отчёт по текущим экологическим платежам по форме 870 – ежеквартально.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учитывая что, объект является источником определенного воздействия на окружающую среду и, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, настоящей работой предложена *Программа производственного экологического контроля*, включающая в себя организацию систематических измерений качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне воздействия объектов Компании.

Предложенная модель экологического мониторинга включает в себя:

- установление компонентов среды, наиболее подверженных воздействию на рассматриваемом временном отрезке;
- развитие сети экологических пунктов наблюдений в соответствии с планируемыми работами на объектах;
- выбор контролируемых показателей и периодичности наблюдений;
- порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Программой предложена организация наблюдений за состоянием:

- атмосферного воздуха;
- водных ресурсов.

Разработанная Программа производственного мониторинга на основе анализа полученных данных позволит выполнить оценку состояния компонентов окружающей среды, оценку эффективности предусмотренных природоохранных мероприятий и обеспечит основу для их дальнейшего совершенствования, обеспечит экологическую безопасность деятельности Компании.