

Утверждено:

Исполнительный
директор ТОО «ККОИ»
Боргези М.



«13» декабрь 2021 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ «ТЕМИР-АТ»
ТОО «КАЗАХСТАН КАСПИАН ОФФШОР ИНДАСТРИЗ»
НА 2021-2025 ГГ.**

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
Завод по производству морского нефтегазового оборудования «Темір ат» ТОО «ККОИ» (промышленная база)	475200000 Мангистауская область, Тупкараганский район	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	080740018973	25111	Проектирование, строительство, монтаж и тестирование всех видов металлоконструкций, мостов, башенных опор и других конструкций для гражданского и промышленного строительства	РНН 430100261239 БИН 080740018973 КБЕ 17 SWIFT BIC- ATYNKZKA «Altyn Bank» (ДБ АО «Народный Банк Казахстана»)	2 категория, 16000 тонн готовой продукции металлконсрукций

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления на 2021-2025 года

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход	Образование, т/год
1	2	3	
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	Термодемеркуризация	0,4856
Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	Переработка	0,3665
Медицинские отходы	18 02 02*	Утилизация	0,0900
Отработанные масла	13 07 01*	Переработка	53,6393
Промасленные отходы	13 08 99*	Переработка	36,0087
Отходы ЛКМ	08 01 11*	Переработка	50,6730
Нефтешлам	13 07 03*	Переработка	0,4648
Отработанные шины	16 01 03	Переработка	5,3478
Металлолом	17 04 07	Переработка	334,520
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Переработка	13,9915
Строительные отходы	17 09 04	Переработка	125,0
Древесные отходы	03 01 05	Повторное использование	49,80
Отработанный абразивный порошок	12 01 99	Переработка	851,20
Пыль абразивно-металлическая	12 01 04	Переработка	7,3914
Отработанная офисная техника	16 02 14	Переработка	0,2573
Твёрдые бытовые отходы	20 03 01	Захоронение	80,1750
Пищевые отходы	02 03 99	Использование в качестве корма для животных	78,8400

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	97
2	Организованных, из них:	77
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	14
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	9
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	63
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	26
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	37
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	20

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	3080	Сварочные работы	0001	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	1 раз в квартал

Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	3080	Сварочные работы	0002	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	1 раз в квартал
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	3080	Сварочные работы	0003	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	1 раз в квартал
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	3080	Сварочные работы	0004	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	1 раз в квартал
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	3080	Сварочные работы	0005	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид	1 раз в квартал

					Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	3080	Сварочные работы	0006	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	1 раз в квартал
Центральная дизельная электростанция	3080	Дизельная электростанция QST30-G3	0101	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Ежеквартально
Центральная дизельная электростанция	3080	Дизельная электростанция QST30-G3	0102	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды	Ежеквартально

					предельные C12-19	
Центральная дизельная электростанция	3080	Дизельная электростанция QST30-G3	0103	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Ежеквартально
Центральная дизельная электростанция	3080	Дизельная электростанция QST30-G3	0104	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Ежеквартально
Центральная дизельная электростанция	3080	Дизельная электростанция QST30-G3	0105	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Ежеквартально
Цех для производства металлоконструкций (P1)	3080	Сварочные аппараты	0404	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород	Ежеквартально

					Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	
Цех для производства металлоконструкций (P1)	3080	Пантограф ESAB SUPRAMEX	0405	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соедин. Хром Азота диоксид Углерода оксид	Ежеквартально
Площадка укрупнительной сборки	3080	Дизельный обогреватель	0501	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Ежеквартально
Площадка укрупнительной сборки	3080	Пескоструйные работы	6507	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Пыль неорганическая: выше 70% двуокиси кремния	Ежеквартально
Цех пескоструйной обработки и покраски (P2)	3080	Камера пескоструйной обработки	0901	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Пыль неорганическая: выше 70% двуокиси кремния	Ежеквартально
Цех пескоструйной обработки и покраски (P2)	3080	Дизельный обогреватель	0906	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Ежеквартально
Цех металлоконструкций H2	3080	Сварочные аппараты	1001	Широта - 43.8769905	Железа оксид Марганец и его соедин.	Ежеквартально

				Долгота - 51.0086627	Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	
Цех металлоконструкций H2	3080	Сварочные аппараты	1002	Широта – 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Ежеквартально
Цех металлоконструкций H2	3080	Сварочные аппараты	1003	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Ежеквартально
Цех металлоконструкций H2	3080	Сварочные аппараты	1004	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо	Ежеквартально

					растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	
Цех металлоконструкций Н2	3080	Сварочные аппараты	1005	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Ежеквартально
Цех металлоконструкций Н2	3080	Сварочные аппараты	1006	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Ежеквартально
Цех металлоконструкций Н2	3080	Сварочные аппараты	1007	Широта – 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Ежеквартально
Цех металлоконструкций Н2	3080	Сварочные аппараты	1008	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром	Ежеквартально

					Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	
Цех металлоконструкций Н2	3080	Дизельный обогреватель	1009	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Ежеквартально

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Сварочные работы	0001	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Электроды
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Сварочные работы	0002	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром	Электроды

				Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Сварочные работы	0003	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Электроды
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Сварочные работы	0004	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Электроды
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Сварочные работы	0005	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические	Электроды

				плохо растворимые Пыль неорганическая 20-70 % SiO2	
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Сварочные работы	0006	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20-70 % SiO2	Электроды
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Дизельный обогреватель	0007	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Емкость для хранения дизтоплива	0008	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Пескоструйный аппарат	0009	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Пыль неорганическая: выше 70% двуокиси кремния	Абразивный порошок
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Дополнительная автопарковка	6001	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид	Керосин

				(619) Углеводороды предельные C12-19	
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Автопарковка	6002	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бензин (нефтяной, малосернистый)	Бензин
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Автопарковка	6003	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бензин (нефтяной, малосернистый)	Бензин
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Газосварочный пост №3	6004	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Хром Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (594)	Сварочные газы
Цех металлоконструкций и пескоструйной обработки (Н1)	Сварочный пост №7	6005	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Хром Фтористый водород	Электроды
Центральная дизельная электростанция	Дизельная электростанция QST30-G3	0101	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Центральная дизельная электростанция	Дизельная электростанция QST30-G3	0102	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593)	Дизельное топливо

				Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	
Центральная дизельная электростанция	Дизельная электростанция QST30-G3	0103	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Центральная дизельная электростанция	Дизельная электростанция QST30-G3	0104	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Центральная дизельная электростанция	Дизельная электростанция QST30-G3	0105	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Участок хранения ГСМ	Емкость для хранения дизтоплива №1	0201	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	Дизельное топливо

				Углеводороды предельные C12-19	
Участок хранения ГСМ	Емкость для хранения дизтоплива №2	0202	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Участок хранения ГСМ	Насос для заправки емкостей	6201	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо
Участок хранения ГСМ	Насос для заправки емкостей	6202	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо
Участок хранения ГСМ	Топливораздаточный пункт	6203	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо
Склад расходных материалов №1 (P3)	Дизельный обогреватель	0301	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Склад расходных материалов №1 (P3)	Емкость для хранения дизтоплива	0302	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Металлообрабатывающие станки	0401	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Взвешенные частицы РМ 10 Взвешенные частицы РМ 2,5 Масло минеральное Пыль абразивная	Работа станков
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Шлифовальные и режущие машины типа "Болгарка"	0402	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Взвешенные частицы РМ 10 Взвешенные частицы РМ 2,5 Пыль абразивная	Работа шлифовальных машин
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Работа станков и снятия фасок	0403	Широта - 43.8769905	Взвешенные частицы РМ 10	Работа станков

			Долгота - 51.0086627	Взвешенные частицы РМ 2,5 Масло минеральное Пыль абразивная	
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Сварочные работы	0404	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Электроды
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Пантограф ESAB SUPRAMEX	0405	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Хром Азота диоксид Углерода оксид	Плазменная и газовая резка пантографа
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Дизельный обогреватель	0406	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12- 19	Дизельное топливо
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Емкость для хранения дизтоплива	0407	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12- 19	Дизельное топливо
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Дизельный обогреватель	0408	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526)	Дизельное топливо

				Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Емкость для хранения дизтоплива	0409	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Дизельный обогреватель	0410	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Емкость для хранения дизтоплива	0411	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Дизельный обогреватель	0412	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Емкость для хранения дизтоплива	0413	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Цех для производства металлоконструкций (P1)	Газосварочный пост №1	0414	Широта - 43.8769905	Железа оксид Марганец и его соедин.	Газы

			Долгота - 51.0086627	Хром Азота диоксид Углерода оксид	
Площадка укрупнительной сборки	Дизельный обогреватель	0501	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12- 19	Дизельное топливо
Площадка укрупнительной сборки	Емкость для хранения дизтоплива	0502	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12- 19	Дизельное топливо
Площадка укрупнительной сборки	Дизель-компрессоры для пескоструйных для пескоструйных	0503	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12- 19	Дизельное топливо
Площадка укрупнительной сборки	Дизельный обогреватель	0504	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12- 19	Дизельное топливо
Площадка укрупнительной сборки	Емкость для хранения дизтоплива	0505	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	Дизельное топливо

				Углеводороды предельные C12-19	
Площадка укрупнительной сборки	Дизельный обогреватель	0506	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Площадка укрупнительной сборки	Емкость для хранения дизтоплива	0507	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Площадка укрупнительной сборки	Сварочный пост №№1,2	6501	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20-70 % SiO2	Электроды
Площадка укрупнительной сборки	Сварочный пост №№3,4	6502	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20-70 % SiO2	Электроды
Площадка укрупнительной сборки	Сварочный пост №5	6503	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром	Электроды

				Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20-70 % SiO2	
Площадка укрупнительной сборки	Сварочный пост №6	6504	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20-70 % SiO2	Электроды
Площадка укрупнительной сборки	Газосварочный пост №2	6505	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (594)	Газы
Площадка укрупнительной сборки	Покрасочные работы	6506	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Ксилол 1 2 4 - Триметилбензол 1 3 5 - Триметилбензол Этилбензол Бутанол Пропанол Этилиден Метоксипропанол Сольвент нафта Эпоксидная смола (Эпихлоридин)	ЛКМ
Площадка укрупнительной сборки	Пескоструйные работы	6507	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Пыль неорганическая: выше 70% двуокиси кремния	Абразивный порошок
Площадка укрупнительной сборки	Шлифовальные и режущие машины типа "Болгарка"	6508	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Взвешенные частицы РМ 10 Взвешенные частицы РМ 2,5 Пыль абразивная (1046*)	Работа шлифовальных и режущих машин
Погрузочно-разгрузочный причал	Лебедка для перевозки грузов	0601	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593)	Дизельное топливо

				Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	
Погрузочно-разгрузочный причал	Дизельгенератор (баржа)	0602	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Погрузочно-разгрузочный причал	Дизельгенератор (баржа)	0603	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Погрузочно-разгрузочный причал	Дизельгенератор (баржа)	0604	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Погрузочно-разгрузочный причал	Емкость для хранения дизтоплива	0605	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	Дизельное топливо

				Углеводороды предельные C12-19	
Территория предприятия	Сварочный агрегат Дизельгенератор Mosa Дизельгенератор Miller	0701		Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Дизельное топливо и электроды
Территория предприятия	Емкость для хранения дизтоплива (для САГа)	0702	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Территория предприятия	Дизельгенераторы переменного тока (200 кВт)	0703	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Территория предприятия	Дизельгенераторы переменного тока (110 кВт)	0704	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619)	Дизельное топливо

				Углеводороды предельные C12-19	
Территория предприятия	Дизельгенераторы переменного тока (110 кВт)	0705	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Территория предприятия	Диз. осветительные мачты	0706	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Территория предприятия	Автостоянка для легкового транспорта	6701	Широта - 43.8769905	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерода оксид Бензин нефтяной	Время стоянок автотранспорта на автостоянке
Территория предприятия	Автостоянка для грузового транспорта	6702	Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод Сера диоксид (526) Углерода оксид Керосин	Время стоянок автотранспорта на автостоянке
Склад расходных материалов №2 (P4)	Дизельный обогреватель	0801	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526)	Дизельное топливо

				Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	
Склад расходных материалов №2 (P4)	Емкость для хранения дизтоплива	0802	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Цех пескоструйной обработки и покраски (P2)	Камера пескоструйной обработки	0901	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Пыль неорганическая: выше 70% двуокиси кремния	Абразивный порошок
Цех пескоструйной обработки и покраски (P2)	Участок покраски	0902	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Ксилол 1 3 5 - Триметилбензол Этилбензол Бутанол 2-Метил-2-метоксипропан Сольвент нефтяной Петролейный эфир Эпоксидная смола (Эпихлоридин) Жирные талловые кислоты Взвешенные вещества	ЛКМ
Цех пескоструйной обработки и покраски (P2)	Участок покраски	0903	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Ксилол 1 3 5 - Триметилбензол Этилбензол Бутанол 2-Метил-2-метоксипропан Сольвент нефтяной Петролейный эфир Эпоксидная смола (Эпихлоридин) Жирные талловые кислоты Взвешенные вещества	ЛКМ
Цех пескоструйной обработки и покраски (P2)	Участок покраски	0904	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Ксилол 1 3 5 - Триметилбензол Этилбензол Бутанол	ЛКМ

				2-Метил-2-метоксипропан Сольвент нафта Петролейный эфир Эпоксидная смола (Эпихлоридин) Жирные талловые кислоты Взвешенные вещества	
Цех пескоструйной обработки и покраски (P2)	Участок покраски	0905	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Ксилол 1 3 5 - Триметилбензол Этилбензол Бутанол 2-Метил-2-метоксипропан Сольвент нафта Петролейный эфир Эпоксидная смола (Эпихлоридин) Жирные талловые кислоты Взвешенные вещества	ЛКМ
Цех пескоструйной обработки и покраски (P2)	Дизельный обогреватель	0906	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Цех пескоструйной обработки и покраски (P2)	Емкость для хранения дизтоплива	0907	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Цех металлоконструкций Н2	Сварочные работы	1001	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические	Электроды

				плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	
Цех металлоконструкций H2	Сварочные работы	1002	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Электроды
Цех металлоконструкций H2	Сварочные работы	1003	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Электроды
Цех металлоконструкций H2	Сварочные работы	1004	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Электроды
Цех металлоконструкций H2	Сварочные работы	1005	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические	Электроды

				плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	
Цех металлоконструкций H2	Сварочные работы	1006	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Электроды
Цех металлоконструкций H2	Сварочные работы	1007	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Электроды
Цех металлоконструкций H2	Сварочные работы	1008	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 -70 % SiO2	Электроды
Цех металлоконструкций H2	Дизельный обогреватель	1009	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид	Дизельное топливо

				(619) Углеводороды предельные C12-19	
Цех металлоконструкций Н2	Емкость для хранения дизтоплива	1010	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Учебный центр (НЗ)	Сварочный аппарат ESAB Warrior 500i Сварочный полуавтомат Maxstar 210	1101	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Сварочные электроды
Учебный центр (НЗ)	Дизельный обогреватель	1102	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Учебный центр (НЗ)	Емкость для хранения дизтоплива	1103	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Учебный центр (НЗ)	Ленточнопильный станок PILOUS -250	1104	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Взвешенные частицы PM 10 Взвешенные частицы PM 2,5	Работа ленточнопильного станка PILOUS - 250

				Масло минеральное	
Сборочная сварочная мастерская (Н4)	Сварочный аппарат для аргонодуговой сварки "Miller Maxstar 210" Сварочный аппарат ESAB Warrior 500i	1201	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Электромеханический цех	Аккумуляторная	1301	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Кислота серная	Зарядка аккумуляторов
Электромеханический цех	Дизельный обогреватель	1302	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо
Электромеханический цех	Емкость для хранения дизтоплива	1303	Широта - 43.8769905 Долгота - 51.0086627	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо

Таблица 6. Газовый мониторинг полигонов твердо бытовых отходов (далее – ТБО). Отчетная информация представляется владельцами полигонов ТБО.

Наименование объекта	Точки отбора	Наблюдаемые компоненты	Методика проведения мониторинга	Результаты (мг/м3)	Наличие превышений/причина
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Примечание : ТОО «Казахстан Каспиан Оффшор Индастриз» не имеет собственных полигонов ТБО. Отходы ТБО передаются ИП «Радышев», которые дальше передаются в полигон города Актау.

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
-	-	-	-	-

Примечание : ТОО «Казахстан Каспиан Оффшор Индастриз» не имеет разрешение на сбросы сточных вод. Сточные воды передаются ИП «Исатаева», которые дальше передаются в очистные сооружения города Актау.

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
0001	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO ₂	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
0002	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO ₂	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
0003	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO ₂	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
0004	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром Азота диоксид	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод

	Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO2				
0005	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO2	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
0006	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO2	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
0007	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0008	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0009	Пыль неорганическая: выше 70% двуокиси кремния	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод

6001	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
6002	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бензин (нефтяной, малосернистый)	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
6003	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бензин (нефтяной, малосернистый)	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
6004	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Хром Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (594)	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
6005	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Хром Фтористый водород	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0101	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
0102	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод

	Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19				
0103	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
0104	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
0105	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
0201	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0202	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
6201	Углеводороды предельные C12- C19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод

6202	Углеводороды предельные C12-C19	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
6203	Углеводороды предельные C12-C19	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
0301	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
0302	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
0401	Взвешенные частицы РМ 10 Взвешенные частицы РМ 2,5 Масло минеральное Пыль абразивная	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
0402	Взвешенные частицы РМ 10 Взвешенные частицы РМ 2,5 Пыль абразивная	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
0403	Взвешенные частицы РМ 10 Взвешенные частицы РМ 2,5 Масло минеральное Пыль абразивная	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
0404	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром Азота диоксид Углерода оксид Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO2	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория		Инструментальный метод
0405	Железа оксид Марганец и его соедин. Хром	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория		Инструментальный метод

	Азота диоксид Углерода оксид					
0406	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
0407	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
0408	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
0409	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
0410	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
0411	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод
0412	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526)	1 раз в квартал		Отдел предприятия	ООС	Расчетный метод

	Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19				
0413	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0414	Железа оксид Марганец и его соедин. Хром Азота диоксид Углерода оксид	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0501	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
0502	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0503	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0504	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод

0505	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0506	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0507	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
6501	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO2	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
6502	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO2	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
6503	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO2	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
6504	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод

	Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO2				
6505	Железа оксид Марганец и его соед. Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (594)	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
6506	Ксилол 1 2 4 - Триметилбензол 1 3 5 - Триметилбензол Этилбензол Бутанол Пропанол Этилиден Метоксипропанол Сольвент нафта Эпоксидная смола (Эпихлоридин)	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
6507	Пыль неорганическая: выше 70% двуокиси кремния	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
6508	Взвешенные частицы РМ 10 Взвешенные частицы РМ 2,5 Пыль абразивная (1046*)	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0601	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0602	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619)	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод

	Углеводороды предельные C12-19				
0603	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0604	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0605	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0701	Железа оксид Марганец и его соедин. Никель оксид Хром Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19 Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO2	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0702	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0703	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526)	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод

	Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19				
0704	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел предприятия ООС	Расчетный метод
0705	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел предприятия ООС	Расчетный метод
0706	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел предприятия ООС	Расчетный метод
6701	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерода оксид Бензин нефтяной	1 раз в квартал		Отдел предприятия ООС	Расчетный метод
6702	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод Сера диоксид (526) Углерода оксид Керосин	1 раз в квартал		Отдел предприятия ООС	Расчетный метод
0801	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз в квартал		Отдел предприятия ООС	Расчетный метод

	Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19				
0802	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0901	Пыль неорганическая: выше 70% двуокиси кремния	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
0902	Ксилол 1 3 5 - Триметилбензол Этилбензол Бутанол 2-Метил-2- метоксипропан Сольвент нафта Петролейный эфир Эпоксидная смола (Эпихлоридин) Жирные талловые кислоты Взвешенные вещества	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0903	Ксилол 1 3 5 - Триметилбензол Этилбензол Бутанол 2-Метил-2- метоксипропан Сольвент нафта Петролейный эфир Эпоксидная смола (Эпихлоридин) Жирные талловые кислоты Взвешенные вещества	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0904	Ксилол 1 3 5 - Триметилбензол Этилбензол Бутанол 2-Метил-2- метоксипропан Сольвент нафта Петролейный эфир	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод

	Эпоксидная смола (Эпихлоридин) Жирные талловые кислоты Взвешенные вещества				
0905	Ксилол 1 3 5 - Триметилбензол Этилбензол Бутанол 2-Метил-2-метоксипропан Сольвент нафта Петролейный эфир Эпоксидная смола (Эпихлоридин) Жирные талловые кислоты Взвешенные вещества	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
0906	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
0907	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
1001	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO2	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
1002	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод

	Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO ₂				
1003	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO ₂	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
1004	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO ₂	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
1005	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO ₂	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
1006	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO ₂	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
1007	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод

	Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO ₂				
1008	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Фтористый водород Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая 20 - 70 % SiO ₂	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
1009	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
1010	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
1101	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор Фториды неорганические плохо растворимые	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
1102	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод

1103	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
1104	Взвешенные частицы РМ 10 Взвешенные частицы РМ 2,5 Масло минеральное	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
1201	Железа оксид Марганец и его соед. Никель оксид Хром Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
1301	Кислота серная	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
1302	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (593) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Бенз/а/пирен (54) Формальдегид (619) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
1303	Сероводород (Дигидросульфид) (528) Углеводороды предельные C12-19	1 раз в квартал		Отдел ООС предприятия	Расчетный метод
СЗЗ №1	Углерода оксид – СО Оксид азота – NO Диоксида азота – NO2 Сажа- С Пыль неорганическая	1 раз в квартал	-	Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод

	Сернистый ангидрид - SO ₂ Суммарные углеводороды - ТСН				
СЗЗ №2	Углерода оксид – CO Оксид азота – NO Диоксида азота – NO ₂ Сажа- С Пыль неорганическая Сернистый ангидрид - SO ₂ Суммарные углеводороды - ТСН	1 раз в квартал	-	Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
СЗЗ №3	Углерода оксид – CO Оксид азота – NO Диоксида азота – NO ₂ Сажа- С Пыль неорганическая Сернистый ангидрид - SO ₂ Суммарные углеводороды - ТСН	1 раз в квартал	-	Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод
СЗЗ №4	Углерода оксид – CO Оксид азота – NO Диоксида азота – NO ₂ Сажа- С Пыль неорганическая Сернистый ангидрид - SO ₂ Суммарные углеводороды - ТСН	1 раз в квартал	-	Аттестованная лаборатория	Инструментальный метод

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Морская вода точка наблюдения С-1, С-2, С3	Азот аммонийный	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
2	Морская вода точка наблюдения С-1, С-2, С3	Нитриты	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
3	Морская вода точка наблюдения С-1, С-2, С3	Нитраты	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
4	Морская вода точка наблюдения С-1, С-2, С3	Фосфаты	-	1 раз в квартал	ГОСТ 18309-2014
5	Морская вода точка наблюдения С-1, С-2, С3	СПАВ	-	1 раз в квартал	МВИ KZ.07.00.02007-2014
6	Морская вода точка наблюдения С-1, С-2, С3	Нефтепродукты	-	1 раз в квартал	МВИ KZ.07.00.02007-2014
7	Морская вода точка наблюдения С-1, С-2, С3	Железо	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
8	Морская вода точка наблюдения С-1, С-2, С3	Медь	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
9	Морская вода точка наблюдения С-1, С-2, С3	Никель	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
10	Морская вода точка наблюдения С-1, С-2, С3	Кадмий	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
11	Морская вода точка наблюдения С-1, С-2, С3	Кобальт	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
12	Морская вода точка наблюдения С-1, С-2, С3	Свинец	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
13	Грунтовые воды скважины 1-9	Азот аммонийный	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
14	Грунтовые воды скважины 1-9	Нитриты	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
15	Грунтовые воды скважины 1-9	Нитраты	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
16	Грунтовые воды скважины 1-9	Нефтепродукты	-	1 раз в квартал	МВИ KZ.07.0001667-2017
17	Грунтовые воды скважины 1-9	Фенолы	-	1 раз в квартал	МВИ KZ.07.0001340-2016

18	Грунтовые воды скважины 1-9	Железо	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
19	Грунтовые воды скважины 1-9	Медь	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
20	Грунтовые воды скважины 1-9	Цинк	-	1 раз в квартал	МВИ KZ.07.0003186-2015
21	Грунтовые воды скважины 1-9	Кадмий	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
22	Грунтовые воды скважины 1-9	Свинец	-	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
23	Донные отложения Д-1, Д-2, Д-3	Медь	-	2 раза в год	ПНД Ф14.1:2:4.257-10
24	Донные отложения Д-1, Д-2, Д-3	Цинк	-	2 раза в год	ГОСТ 1829.3-72
25	Донные отложения Д-1, Д-2, Д-3	Кобальт	-	2 раза в год	ГОСТ Р 50687-94
26	Донные отложения Д-1, Д-2, Д-3	Нефтепродукты	-	2 раза в год	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3:3.64-10

Примечание : 1 раз в квартал проводятся мониторинги морской воды и грунтовых вод. 2 раза в год проводится мониторинг донных отложений (во 2 и 4 кварталах).

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
СЭП №1-№6	Нефтепродукты	-	1 раз в год	ПНД Ф 16.1:2.21-98
	Цинк	3,0	1 раз в год	М 03-07-2014
	Кадмий	0,5	1 раз в год	М 03-07-2014
	Свинец	32,0	1 раз в год	М 03-07-2014
	Медь	23,0	1 раз в год	М 03-07-2014

Примечание : 1 раз в год проводится мониторинг почвы (в 3 квартале).

Таблица 11. Сведения по радиационному мониторингу

Наименование источников воздействия	Установленный норматив МЭД микрозиверт в час (мкЗв/час)/ Допустимая загрязненность α, β радионуклидами, Бк/см ²	Фактический результат мониторинга (мкЗв/час)	Превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", кратность	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)
1	2	3	4	5
Территории производственных объектов ТОО «ККОИ»	+0,2 $\alpha < 0,04$ $\beta < 0,4$	-	-	-
Поставляемые металлические изделия	+0,2 $\alpha < 0,04$ $\beta < 0,4$	-	-	-

Примечание : 1 раз в год проводится радиационный контроль на территории производственных объектов ТОО «ККОИ» и поставляемых металлических изделий (в 4 квартале).