

Утверждаю

Директор ТОО «Ер-Тай»

Турганбекова Г.С.

«__» _____ 2023 г



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для Приозерской обогатительной фабрики
ТОО «Ер-Тай»

Индивидуальный
предприниматель



А.Д. Маликова

г. Караганда -2023 г.

Список исполнителей

Индивидуальный предприниматель



А.Д. Маликова

Адрес промышленной площадки:

Республика Казахстан, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Приозерск,
Приозерская ОФ

Заказчик

ТОО «Ер-Тай»

050059, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 5 БЦ "Нурлы Тау", корпус 1а, 504
офис, 5 этаж

Организация–разработчик проекта:

ИП Маликова А.Д.

гос. Лицензия № 02072Р от 27.11.2010 года

Почтовый адрес:

Республика Казахстан, 100024, г. Караганда, ул. Таттимбета, 18-107

Контактные данные:

Тел: 8 777 890 36 62

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ I И II КАТЕГОРИИ	6
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	12

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1 Общие сведения о предприятии	6
Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления	7
Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов	7
Таблица 4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	8
Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8
Таблица 6 Сведения о газовом мониторинге	9
Таблица 7 Сведения по сбросу сточных вод	9
Таблица 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	10
Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте	10
Таблица 10 Мониторинг уровня загрязнения почвы	10
Таблица 11 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	11

ВВЕДЕНИЕ

Производственный экологический контроль Приозерской обогатительной фабрики ТОО «Ер-Тай» будет проводиться по данной программе в 2023-2032 гг.

Настоящий документ разработан в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

В качестве основного направления Программой предусматривается проведение производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, а также контроль за эмиссиями. План-график контроля мониторинга воздействия на компоненты окружающей среды для Приозерской обогатительной фабрики ТОО «Ер-Тай» представлен в проекте нормативов эмиссий.

Программа производственного экологического контроля для Приозерской обогатительной фабрики ТОО «Ер-Тай» в соответствии с требованиями и на основании:

1. Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. Других законодательных актов Республики Казахстан.
4. Действующих в РК нормативных документов:
 - Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест Приложение 1 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организаций» от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
 - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
 - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;
 - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
 - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209;
 - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Утверждены приказом здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;

-
- Классификатор отходов. Утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;
 - Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317
 - «Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89;
 - Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.695-98 РК 3.02.036-99;
 - Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.696-98 РК 3.02.037-99.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ I И II КАТЕГОРИИ

Таблица 1 Общие сведения о предприятии

Таблица 1. Общие сведения о предприятии				
Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты		
1	2	3		
Приозерская обогатительная фабрика ТОО «Ер-Тай»	352110000	ПОФ ТОО «Ер-Тай» находится на расстоянии 7 км в юго-западном направлении от г. Приозерск Карагандинской области, который расположен на западном побережье озера Балхаш, на полуострове Сары-Шаган. Город находится в 400 км к югу от г.Караганда.		
		Географические координаты		
		№№ точек	Северная широта	Восточная долгота
		1	46°59'93"	73°33'40.06"
		2	46°01'13.16"	73°34'02.94"
		3	46°01'03.83"	73°34'35.12"
4	46°00'41.45"	73°34'28.97"		

Продолжение таблицы 1

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
4	5	6	7	8
010540000782	07293	Обогащение свинцово-цинковых руд	ТОО «Ер-Тай» 050059, РК, г. Алматы, пр. аль-Фараби 5, БЦ "Нурлы Тау", корп. 1А, оф. 504	I категория, 500 тыс тонн руды в год (обогащение)

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
Хвосты обогащения	01 03 06	Захораниваются в хвостохранилище
ТБО	20 03 01	Накапливаются в контейнере, затем передаются сторонней организации
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	Накапливаются в таре завода производителя, затем передаются сторонней организации
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Накапливаются в контейнере, затем передаются сторонней организации
Лом черных металлов	17 04 05	Накапливаются на площадке и в контейнере, затем передаются сторонней организации
Промасленная ветошь	15 02 02*	Накапливаются в контейнере, затем передаются сторонней организации
Отработанные автомобильные шины	16 01 03	Накапливаются на площадке, затем передаются сторонней организации
Отработанные масла	05 01 06*	Накапливаются в герметичной емкости, затем передаются сторонней организации
Отработанные промасленные фильтры	16 01 07*	Накапливаются в контейнере, затем передаются сторонней организации
Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	Накапливаются на площадке, затем передаются сторонней организации
Тара из-под реагентов	15 01 10*	Накапливаются в контейнере, затем передаются сторонней организации
Отходы РТИ и конвейерной ленты	19 12 04	Накапливаются на площадке, затем передаются сторонней организации
Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (фильтрующая ткань)	15 02 03	Накапливаются в контейнере, затем передаются сторонней организации
Частицы и пыль (аспирационная пыль)	01 03 08	Накапливаются в бункере ПГО, затем передаются сторонней организации

Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	9
2	Организованных, из них:	
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	7
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	7
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	22

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
Приозерская обогатительная фабрика ТОО «Ер-Тай»	500000 тыс тонн руды	АС-1	0019	46°01'06.27"C 73°34'15.21" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	1 раз в квартал
		АС-2	0020	46°01'06.27"C 73°34'15.18" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	1 раз в квартал
		АС-3	0021	46°01'06.27"C 73°34'15.17" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	1 раз в квартал
		АС-4	0022	46°01'06.27"C 73°34'15.19" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	1 раз в квартал
		АС-5	0023	46°01'06.27"C 73°34'15.20" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	1 раз в квартал
		АС-6	0024	46°01'06.27"C 73°34'15.22" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	1 раз в квартал
		АС-7	0025	46°01'06.27"C 73°34'15.23" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	1 раз в квартал
		Дымовая труба	0027	46°00'57.34"C 73°34'24.88" В	Азота оксиды Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид	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
Реагентное отделение ПОФ	Вентиляционная труба	0026	46°01'09.27"C 73°34'17.20" В	Сода кальцинированная	Реагенты
				Сероводород	
				Сероуглерод	
				Взвешенные частицы	
Приозерская обогатительная фабрика ТОО «Ер-Тай»	Склад исходной руды	6001	46°01'06.52"C 73°34'10.47" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда
	Узел пересыпки руды в исходный бункер питателя агрегата дробления	6002	46°01'07.95"C 73°34'12.49" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда
	Щековая дробилка СМД-110А	6003	46°01'07.95"C 73°34'12.49" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда, электроэнергия
	Узел пересыпки руды из щековой дробилки на ЛК	6004	46°01'07.95"C 73°34'12.49" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда, электроэнергия
	Узел пересыпки руды с ленточного конвейера в грохот ГИТ-42М	6005	46°01'07.95"C 73°34'12.49" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда, электроэнергия
	Грохот ГИТ-42М	6006	46°01'07.95"C 73°34'12.49" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда, электроэнергия
	Узел пересыпки руды из грохота на конвейеры	6007	46°01'07.95"C 73°34'12.49" В	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда, электроэнергия

	Узел пересыпки руды из конвейера в приемный бункер сепаратора	6008	46°01'07.95"C 73°34'12.49" B	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда, электроэнергия
Приозерская обогатительная фабрика ТОО «Ер-Тай»	Узел пересыпки руды из конвейера в приемный бункер сепаратора	6009	46°01'07.95"C 73°34'12.49" B	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда, электроэнергия
	Узел пересыпки руды с ЛК в бункер для руды (-50+0)	6010	46°01'07.95"C 73°34'12.49" B	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда, электроэнергия
	Узел пересыпки руды (-50+0) в автопогрузчик	6011	46°01'07.95"C 73°34'12.49" B	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда, электроэнергия
	Узел пересыпки хвостов в автопогрузчик	6012	46°01'07.95"C 73°34'12.49" B	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда, электроэнергия
	Узел пересыпки обогащенной руды в автопогрузчик	6013	46°01'07.95"C 73°34'12.49" B	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда, электроэнергия
	Ленточные конвейеры	6014	46°01'07.95"C 73°34'12.49" B	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда, электроэнергия
	Склад руды (-50+0)	6015	46°01'07.95"C 73°34'12.49" B	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда
	Склад хвостов обогащения	6016	46°01'07.95"C 73°34'12.49" B	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда
	Склад обогащенной руды	6017	46°01'07.95"C 73°34'12.49" B	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Руда
	Хвостохранилище старое	6018	46°01'07.95"C 73°34'12.49" B	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Хвосты
	Резервуар ДТ	6019	46°01'05.31"C 73°34'15.93" B	Сероводород Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	ДТ
	Резервуар ДТ	6020	46°01'05.31"C 73°34'15.93" B	Сероводород Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	ДТ
	Сварочный пост	6021	46°01'08.30"C 73°34'16.98" B	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	Электроэнергия
	Транспорт	6022	46°01'05.31"C 73°34'15.93" B	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Керосин	ДТ

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
-	-	-	-	-	-

В собственности предприятия не имеется полигона твердых бытовых отходов

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

У предприятия не имеется сбросов.

Таблица 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на СЗЗ

Таблица 6. План график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на СЭС						
N контроль- ной точ- ки (по- ста)	Контролируемое вещество	Периодич- ность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприят- ных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведе- ния кон- троля	
1	2	3	4	5	6	
Т1	Сера диоксид	1 раз/ квартал	-	Аккредитованная лаборатория	0002	
	Азота диоксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Углерод оксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Пыль неорганическая, SiO2 70-20%	1 раз/ квартал	-		0002	
Т2	Сера диоксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Азота диоксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Углерод оксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Пыль неорганическая, SiO2 70-20%	1 раз/ квартал	-		0002	
Т3	Сера диоксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Азота диоксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Углерод оксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Пыль неорганическая, SiO2 70-20%	1 раз/ квартал	-		0002	
Т4	Сера диоксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Азота диоксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Углерод оксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Пыль неорганическая, SiO2 70-20%	1 раз/ квартал	-		0002	
Т5	Сера диоксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Азота диоксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Углерод оксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Пыль неорганическая, SiO2 70-20%	1 раз/ квартал	-		0002	
Т6	Сера диоксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Азота диоксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Углерод оксид	1 раз/ квартал	-		0002	
	Пыль неорганическая, SiO2 70-20%	1 раз/ квартал	-		0002	
ПРИМЕЧАНИЕ:						
Методики проведения контроля:						
0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения меропри- ятий по контролю						

Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация*, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

В районе расположения фабрики не имеется водных объектов.

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
1-8	Свинец, цинк, бериллий, кадмий, хром, никель, молибден, медь, кобальт, марганец, барий, ванадий		1 раз в год	СТ РК ИСО11047-08 СТ РК 2.378-2015 ПНД Ф16.1:2.3:3.11-98

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Приозерская обогатительная фабрика ТОО «Ер-Тай»	1 раз в год

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

Внутренние проверки проводятся специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 1) Экологический кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
- 2) Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
- 3) Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест Приложение 1 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организаций» от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
- 4) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
- 5) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям сооружениям производственного назначения» Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;
- 6) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
- 7) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209;
- 8) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Утверждены приказом здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;
- 9) Классификатор отходов. Утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;
- 10) Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317
- 11) «Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89;
- 12) Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.695-98 РК 3.02.036-99;
- 13) Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.696-98 РК 3.02.037-99;