

ОТЧЕТ

**по производственному экологическому контролю
ТОО «Доссор-Сервис»
за 1 квартал 2023 г.**

1. Общие сведения по оператору объекта

Таблица 1.

№ п/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса
1	2	3	4	5	6	7
1	ТОО «Доссор – Сервис»	235231200	47.1637 52.1931	060740001638	52211	Наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ

Продолжение таблицы 1

Реквизиты	Категория объекта	Проектная мощность предприятия	Фактическая мощность отчетный период	Период действия программы производственного мониторинга
8	9	10	11	12
БИК SAVRKZKA	2	138.548817	-	2018-2026

Отходы производства и потребления
Отчетные данные представляются при наличии накопления отходов производства и потребления на объектах оператора.

Таблица 2.

Информация по накоплению отходов производства и потребления											
Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)	Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предшривтий, тонн					
1	2	3	4	5	6	7					
-	-	-	-	-	-	-					

Продолжение таблицы 2

Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предшривтий, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
8	9	10	11	12
-	-	-	-	-

Таблица 3.
Операции, проведенные на предприятии, с отходами производства и потребления. Заполняется в случае проведения операции оператора объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям.

Код отхода	Вид операции	Объем отхода, с которым проведены операции, тонн	Передаваемый объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье	Оставшийся объем отходов после проведения операции, тонн	Вид операции с оставшимся объемом отходов
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Таблица 4.
Информация по захоронению отходов производства и потребления.

Отчетная информация представляется при захоронении собственных отходов производства и потребления, а также при захоронении на собственном полигоне отходов, оставшегося после проведения операции с изначальным видом отходов.

Вид отхода	Код отхода	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Место захоронения отхода (координаты месторасположение)	Захороненный объем отходов на данном месте захоронения на начало отчетного периода, тонн	Лимит захоронения отходов, тонн	Фактический объем захороненных отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5.

Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации. Отчетная информация представляется при осуществлении операций с отходами, полученных от сторонней организации.

Код отхода	БИН организации, от которого получен отход	Объем полученного отхода, тонн	Объем отхода, направленный на проведение операций с ними, тонн	Вид операции	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 5

Вид образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода	Код отхода, образованного после проведения операции с изначальным видом отхода	Объем образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода, тонн	Вид операции с образованным после проведения операции отхода	Объем отхода, направленный на проведение повторной операции с ними, тонна	БИН организации, которому передан оставшихся объемы отходов, в случае их передачи
8	9	10	11	12	13
-	-	-	-	-	-

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/м ³)	Наличие превышений/причина
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Информация по реализации запланированных мероприятий по охране окружающей среде

Таблица 7.

Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды. Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель нормативов, согласно разрешения	Фактическая величина на конец отчетного периода	Фактические расходы на мероприятия за отчетный период (тыс. тенге)	Проведенные работы по выполнению мероприятия	Экологический эффект от мероприятия, в единицах	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Охрана воздушного бассейна								
1								

Таблица 8.

Отчетная информация о выполнении программы повышения экологической эффективности

№	Мероприятие по применению НДТ, соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы)	Фактическая величина на конец года	Срок выполнения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
-						

**2. Производственный мониторинг
Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории**

Таблица 1

№	Наименование аккредитованной испытательной лаборатории	Номер и срок действия аттестата аккредитации испытательной лаборатории	Область аккредитации испытательной лаборатории
1	2	3	4
1	ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»	КЗ.Т.06.0245 от 01 ноября 2018 до 01 ноября 2023 года	Испытание продукции согласно области аккредитации (приложение)

**Атмосферный воздух
Сведения об источниках загрязнения атмосферы**

Таблица 2

Всего:	Количество стационарных источников выбросов ЗВ, всего единиц		Из них:		без очистки
	организованные	неорганизованные	оборудованные очистными сооружениями		
1	2	3	4	5	6
	-	-	-	-	-

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

Таблица 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
																Установленный норматив	Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ)
ТОО «Доссор Сервис»	47,162705 52,014026	0001	Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 18DM 3167	Азота диоксид	0,91096	28,72719	0,1395	4,4009011	-	-	-	-	-	-	-		
					Азота оксид	0,14803	4,668168	0,02266	0,7151464	-	-	-	-	-	-	-	-
					Углерод оксид	0,2427	7,6527	0,02972	0,937897	-	-	-	-	-	-	-	-
					Азота диоксид	0,91096	28,72719	0,2058	6,4931328	-	-	-	-	-	-	-	-
					Азота оксид	0,14803	4,668168	0,03344	1,0551341	-	-	-	-	-	-	-	-
					Углерод оксид	0,2427	7,6527	0,04385	1,3837824	-	-	-	-	-	-	-	-
					Азота диоксид	1,8666	1,232	0,0048	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-
					Азота оксид	0,3033	0,2002	0,0008	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-
					Углерод оксид	1,4722	0,968	0,0090	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-
					Серый диоксид	0,38888	0,264	0,0000	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-
					Азота диоксид	0,03283	0,5177	0,0276	0,1073	-	-	-	-	-	-	-	-
					Азота оксид	0,00534	0,0841	0,0045	0,0175	-	-	-	-	-	-	-	-
					Углерод оксид	0,14657	2,3111	0,1103	0,4288	-	-	-	-	-	-	-	-
					Серый диоксид	0,00107	0,0168	0,0009	0,0035	-	-	-	-	-	-	-	-
					0005	Котел Logano	Азота диоксид	0,03283	1,0354	0,0281	0,1093	-	-	-	-	-	-
0006	Котел Logano	Азота оксид	0,00534	0,1682	0,0046	0,0179	-	-	-	-	-	-	-				
			Углерод оксид	0,14657	4,6221	0,1109	0,4312	-	-	-	-	-	-				
			Серый диоксид	0,00107	0,0336	0,0009	0,0035	-	-	-	-	-	-				
ВСЕГО					7,0059	93,519316	0,77747	15,46134252									

Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 4

Наименование	Площадка	Местоположение, координаты (долгота и широта)	Источник выброса	Наименование	Номер	Установленные нормативы по ДДВ, ОВОС		Фактический результат		Превышение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)
						Наименование загрязняющих веществ	г/с	тонна в год	г/с		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ВСЕГО											

Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 5

Наименование	Площадка	Место-положение, координаты (долгота и широта)	Источник выброса	Наименование	Номер	Установленные нормативы по ПДВ, ОВОС		Фактический результат		Методика расчета	Вид потребляемого сырья/материала (название)	Расход сырья/материала, тонн	Время работы оборудования, часов	Превышение нормативов ПДВ
						Наименование загрязняющих веществ	грамм в секунду	тонна в год	грамм в секунду					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ВСЕГО														

Сведения по мониторингу воздействия на атмосферный воздух
Отчетность по мониторингу воздействия представляется периодически, один раз в квартал согласно таблице 6.
Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий проводится согласно утвержденного протокола действий во
внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Таблица 6

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	1	2	Пределно допустимая концентрация (максимально разовая, мг/м ³)	Фактическая концентрация, мг/м ³	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
				3	4		
На границе СЗЗ(фон)	Азота диоксид		0,2	<0,02	Не превышает	--	
	Азота оксид		0,4	<0,03	Не превышает	--	
	Сера диоксид		0,5	<0,01	Не превышает	--	
	Углерод оксид		5,0	<1,5	Не превышает	--	
	Углеводороды (С ₁₂ -С ₁₉)		1,0	Не обнаружено	Не обнаружено	--	
	Взвешенные частицы (пыль)		0,5	<0,05	Не превышает	--	
На границе СЗЗ (подветренная сторона)	Азота диоксид		0,2	<0,02	Не превышает	--	
	Азота оксид		0,4	0,07	Не превышает	--	
	Сера диоксид		0,5	<0,01	Не превышает	--	
	Углерод оксид		5,0	<1,5	Не превышает	--	
	Углеводороды (С ₁₂ -С ₁₉)		1,0	0,6	Не обнаружено	--	
	Взвешенные частицы (пыль)		0,5	<0,05	Не превышает	--	

* < - ниже порога обнаружения прибора.

**Поверхностные и подземные воды
Информация по
использованию воды**

Таблица 7

Забарано, получено за отчетный период, кубический метр (м ³)	Производственные				Хозяйственно-бытовые		Фактический объем сбросов за отчетный период (м ³)	Объем переданных стоков сторонним организациям (м ³)	Оборотное использование (м ³)	Повторное использование (м ³)	Объем закачки воды в пласт (м ³)
	От природных источников	От других организаций	От природных источников	От других организаций	Производственные	Хозяйственно-бытовые					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
-	-	-	-	-	-	-	0	0	0		

Результаты лабораторного анализа сточных вод

Таблица 8

Наименование объекта воздействия, координаты (долгота и широта)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический результат мониторинга		Соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых сбросов	Мероприятия по устранению нарушений
			мг/дм ³	тонна в год	мг/дм ³	тонна в год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы
Отчетность по мониторингу воздействия водные ресурсы представляется периодический, один раз в квартал согласно
таблице 9.

После аварийных эмиссий в водный объект, мониторинг воздействия проводится согласно утвержденного
протокола действий во внешних ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического
контроля.

Таблица 9

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимых концентрации, мг/дм ³	Фактическая концентрация мг/дм ³	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	--	-

Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров

Таблица 10

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимых концентраций (мг/кг)	Фактическая концентрация (мг/кг)	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Сведения по радиационному мониторингу

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. При осуществлении радиационного мониторинга сторонними организациями, необходимо наличие у сторонней организации соответствующей лицензии в области использования атомной энергии.

Таблица 11

Наименование источников воздействия	Установленный норматив микродозверт в час (мкЗв/час)	Фактический результат мониторинга (мкЗв/час)	Превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности радиационной безопасности", кратность	Мероприятия по устранению нарушений (с указанием сроков)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)

Таблица 12

Определяемые компоненты	Гидрометеорологические параметры						
	Наименование станции	Координаты	Сезон года	Повторность отбора данных	Результат анализа	Метод проведения анализа	
1	2	3	4	5	6	7	
Гидрометеорологические параметры							
Направление и скорость ветра, метры в секунду (м/с)	-	-	-	-	-	-	
Температура воздуха, в градусах Цельсий (0С)	-	-	-	-	-	-	
Состояние погоды (атмосферное давление в килопаскаль (кПа)/ миллиметр ртутного столба (мм.рт.ст.), облачность в %, атмосферные осадки)	-	-	-	-	-	-	
Состояние водной поверхности (высота волн в метрах, направление и скорость течения метр в секунду, наличие нефтяной пленки, пены)	-	-	-	-	-	-	
Атмосферный воздух							
Диоксид серы, мг/м ³	-	-	-	-	-	-	
Диоксид азота мг/м ³	-	-	-	-	-	-	
Диоксид углерода мг/м ³	-	-	-	-	-	-	
Углекислоты (при бурении и добыче углеводородного сырья) мг/м ³	-	-	-	-	-	-	
Сероводород мг/м ³	-	-	-	-	-	-	
Шум (где применимо) в децибелах (дБ)	-	-	-	-	-	-	
Морские воды							
Температура воды, 0С	-	-	-	-	-	-	
Соленость, в промилле (‰)	-	-	-	-	-	-	
Прозрачность, в метрах	-	-	-	-	-	-	
Мутность, по формазину на литр	-	-	-	-	-	-	
Взвешенные вещества, мг/дм ³	-	-	-	-	-	-	
Растворенный кислород, мг/дм ³	-	-	-	-	-	-	
Водородный показатель -рН	-	-	-	-	-	-	
электропроводность (микросименс - мкС)	-	-	-	-	-	-	
Биогенные элементы(азот аммонийный, азот общий, азот нитратный, азот нитритный)	-	-	-	-	-	-	
Фосфор общий, мг/дм ³	-	-	-	-	-	-	
Органический углерод, мг/дм ³	-	-	-	-	-	-	

Суммарные углеводороды (челтнепродукты), мг/дм ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Полиароматические углеводороды, мг/дм ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СПАВ (анионные поверхностно-активные вещества), мг/дм ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фенолы, мг/дм ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn), мг/дм ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Биологическая потребность кислорода (БПК5), мг/дм ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Химическая потребность кислорода (ХПК), мг/дм ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Другие компоненты	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Донные отложения									
гранулометрический состав, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
окислительно-восстановительный потенциал	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Температура на глубине 1 и 4 см, в градусах Цельсия (0С)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водородный показатель, рН на глубине 1 и 4 см	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Содержание органического углерода, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn), мг/кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фенолы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Содержание углеводорода (нефтепродукты), %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАУ (полиароматические углеводороды), мг/кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Микробиологические. Определение общего количества микроорганизмов, общего числа сапрофитов, актиноцистов и грибов, биомасса микроорганизмов, микроорганизмов, нефтеокисляющих микроорганизмов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бентос									
Видовой состав (число и список видов)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество основных групп и видов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая численность организмов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая биомасса	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доминирующие по численности и биомассе виды (состав количественно преобладающих видов зообентоса)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фитопланктон									
Видовой состав (число и список видов)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая численность клеток	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая биомасса	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уровень сапробности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Зоопланктон									

Видовой состав (число и список видов)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая численность клеток	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая биомасса	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уровень сапробности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водная растительность									
Флористический состав сообществ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Процент распространения видов в сообществах	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проективное покрытие донной поверхности растительностью в процентах	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Структура растительности (вертикальная, горизонтальная)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Степень трансформации растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ихтиофауна									
Гидроакустические исследования (общая численность, видовой состав %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Видовой состав рыб в уловах бимтрапом и жаберными сетями	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ихтиопланктон (видовой состав, численность, вес), периоды исследований - весна, лето	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Улов на одно трагение/сеть по видам рыб и орудиям лова, размерная структура.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Особо ценные, редкие и краснокнижные виды рыб - видовой состав, морфометрические параметры, состояние половых продуктов, пол и стадия зрелости (ненавязчивыми, прижизненными методами - ультразвуковые и морфометрические исследования).	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Для промысловых видов рыб (многочисленные, постоянные представители местного ихтиологического сообщества): индивидуальные биологические характеристики рыб (Q-общая масса, q-масса тела без внутренностей, L-общая длина рыбы, l - длина рыбы без хвостового плавника, пол, стадия зрелости, возраст, абсолютная индивидуальная плодовитость, темпы линейного роста, наличие отклонений (уродств) от типичного морфологического облика вида)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наличие внешних паразитов, их локализация и количество (следует учитывать только паразитов видных невооруженным глазом, количество и видовая принадлежность)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наличие полостных паразитов, их количество и вес, видовая принадлежность.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Орнитофауна									
Видовой состав (число и список видов, сезонная и многолетняя динамика), численность (сезонная и многолетняя динамика)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Характер пребывания и особенности размещения на исследуемой территории,									
Численность толп (сезонная и многолетняя динамика)	Толпы								
Характер пребывания и особенности размещения на контролируемой территории	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнительный директор

Исмагулова А.С.

(фамилия, имя, отчество)



(подпись)

ИНН/БИН

060740001638

Адрес организации

Атырауская область, Макагский район
 Байгетобенский с.о с.Ескене,разъезд
 469,строение 15

Телефон организации

+7 (7122) 76-68-68



Принятые сокращения

Испытательная лаборатория	ИЛ
Товарищество с ограниченной ответственностью	ТОО
Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды	АЛООС
Государственный стандарт	ГОСТ
Руководящий документ	РД
Стандарт Республики Казахстан	СТ РК
Пределы-допустимый выброс	ПДВ
Максимально разовая предельно допустимая концентрация	ПДК _{м.р.}
Санитарно-защитная зона	СЗЗ
Пределы допустимая концентрация	ПДК
Рабочая зона	РЗ
Промышленные выбросы	ПВ
Радиологические измерения	Р
Атмосферный воздух	А
Миллиграмм на кубический метр	мг/м ³
Температура в градусах	Т ⁰ С
Давление (миллиметр ртутного столба)	Р _{мм.рт.ст.}
Метр в секундах	м/с
Грамм в секундах	г/с
Микрозиверт в час	мкЗв/час

ПРИЛОЖЕНИЕ

5.3. СПИСОК ОТВЕТСТВЕННЫХ ЛИЦ.....12

5.2. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ
САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ).....11

5.1.1. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ.....11

5.1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....11

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ11

ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ).....9

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-
3.1. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ.....8

3. ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЭМИССИЙ.....8

2. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.....7

1. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ.....6

ВВЕДЕНИЕ.....4

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая работа представляет собой отчет о производственном мониторинге окружающей среды ТОО «Доссор-Сервис» за I квартал 2023 г.

Работы по производственному мониторингу окружающей среды ТОО «Доссор-Сервис» выполнены ИЛ ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды» на основании договора № 135-ДС от 04.02.2022 г. заключенного с ТОО «Доссор-Сервис». Производственный мониторинг выполнялся в соответствии с план-графиком производственного мониторинга на ТОО «Доссор-Сервис».

Основными целями производственного экологического контроля является получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду, обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан, сведение к минимуму воздействия производственных процессов на окружающую среду и здоровье человека, повышение эффективности использования природных ресурсов, повышение уровня соответствия экологическим требованиям, повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Экологический мониторинг – информационная система наблюдений оценки и прогноза изменений в состоянии окружающей среды, созданная с целью выявления антропогенных составляющих этих изменений на фоне природных процессов.

Целью производственного экологического мониторинга является обеспечение достоверной информацией о воздействиях и мероприятиях на окружающую среду и возможных изменениях воздействия при осуществлении производственной деятельности.

Основными задачами производственного мониторинга являются:

- организация и ведение систематических наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды в местах размещения площадок производств;
- своевременное выявление негативных явлений;
- разработка мероприятий по устранению факторов воздействия;
- сбор, обработка и хранение данных о состоянии компонентов окружающей среды;
- оценка состояния окружающей среды.

В целях проведения производственного мониторинга окружающей среды на объектах ТОО «Доссор-Сервис» проведены инструментальные замеры ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды» в I квартале 2023 г.

Специалистами ИЛ ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды» для ТОО «Доссор-Сервис» в I квартале 2023 года проведен следующий объем

мониторинговых работ, согласно предоставленному объему работ – План-графику производственного экологического мониторинга на 2023 г.:

- мониторинг эмиссий в атмосферном воздухе от организованных источников
- мониторинг атмосферного воздуха (СЗЗ)

Ниже указана информация о заказчике и исполнителе

Адрес исполнителя

ИЛ ТОО «Аналитическая лаборатория по
охране окружающей среды»

060005 г. Атырау

Промышленная зона Оңтүстік, строение 22

Тел/факс:

8 (7122) 459366,64

E-mail : aloos@mail.online.kz

loos2002@gmail.com

Адрес заказчика

ТОО «Доскор-Сервис»

060604 РК, Атырауская область

Макатский район, сельский округ Байте

тебе, село Ескене, Разъезд 469, строение 15.

Тел/факс:

+7 775 366 65 15

E-mail : jumanova@tgroup.kz

Испытательная лаборатория ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды» имеет:

- Аттестат об аккредитации испытательной лаборатории в государственной системе технического регулирования (обеспечение единства измерений) Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», зарегистрированный в Реестре Государственной системы технического регулирования Республики Казахстан № КЗ Т.06.0245 от 01.11.2018 г.; дата изменения 19.02.2020 г.

- Государственную лицензию №20004751 от 12.03.2020 года на занятие «Предоставление услуг в области использования атомной энергии», выданное государственным учреждением «Комитета атомного и энергетического надзора и контроля» Министерства энергетики Республики Казахстан.

- Государственную лицензию №18012042 от 15.06.2018 года на занятие «Деятельность, связанная с оборотом прекурсоров», выданное Министерством внутренних дел Республики Казахстан.

- Государственную лицензию №17020530 от 05.12.2017 года на занятие «Производство, переработка, приобретение, хранение, реализация, использование, уничтожение ядов», выданное государственным учреждением «Комитет индустриального развития и промышленной безопасности» Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

1. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Экологический мониторинг окружающей среды осуществляется в соответствии с основными законодательными актом Республики Казахстан в области охраны окружающей среды Экологическим Кодексом Республики Казахстан (от 9 января 2007 года № 212-III) и другими природоохранными нормативными документами Республики Казахстан.

В таблице 1. приводится перечень нормативных документов использованных для

проведения испытаний:

Обозначение нормативного документа	Наименование нормативного документа
СТ РК 2036-2010	Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
МВИ-4215-006-56591409-2009	Методика выполнения измерения массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газонализатором ГАНК-4.
СТ РК 2.302-2014	Методика выполнения измерений. Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в рабочей зоне, в промышленных выбросах газонализатором.
Лигнические нормативы № КР ДСМ-70 от 02.08.2022	Лигнические нормативы «Лигнические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.
ГОСТ 17.2.3.01.86	Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных мест.
ГОСТ 17.2.6.01-86	Охрана природы. Атмосфера. Приборы для отбора проб воздуха для населенных пунктов.
ГОСТ 17.2.6.02-85	Охрана природы. Атмосфера. Газонализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы
ГОСТ 17.2.3.02-2014	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых вредных веществ промышленными предприятиями»
ГОСТ 17.2.1.04-77	Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения.
ГОСТ 17.2.1.01-76	«Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу».
СТ РК 1517-2006	«Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ»
СТ РК 1877-2009	«Охрана природы. Атмосфера. Методы определения выброса оксида углерода из стационарных источников загрязняющая»
СТ РК ГОСТ Р ИСО 7935-2010	2010 «Выбросы стационарных источников. Определение массовой концентрации диоксида серы. Характеристика автоматических методов измерений в условиях применения»
СТ РК 2.302-2014	Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газонализатором.
Приказ №16 от 14.02.2013	Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 14 февраля 2013 года № 16-е "Об утверждении Трбований к отчетности по результатам производственного экологического контроля"

2. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Для проведения производственного мониторинга были использованы приборы и оборудование, указанные в таблице 2:

Таблица 2.

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Номер сертификата
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» ОАО «ЗОМЗ», Россия	№1171064	Сертификат о поверке № ВТ-11/000000116
2	Метеометр «МЭС-200А» ЗАО «НПП Электростандарт», Россия	№6414	Сертификат о поверке № ВА-10-01-02870
3	Весы электронные лабораторные «CPA-224S» Фирма «Sartorius», Германия	№17011575	Сертификат о поверке № ВТ-02/000000318
4	Аспиратор «ПВ-4Э» ЗАО «ХИМКО», Россия	№7030	Сертификат о поверке №БК-07-0087
5	Аквадистиллятор «ДЭ-25» ИО «Красногвардеец», Россия	№0360	Аттестации не подлежит
7	Газоанализатор «ГАНК-4», Россия	№871	Лейбли № 16000299993
8	Газоанализатор Testo-350XL	№01629478	Сертификат о поверке № NU09-AC-03-0206
9	Напорная трубка TESTO «НИИОГАЗ»	№812	Сертификат о поверке № ВА07-01-15527
10	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	№2258	Сертификат о поверке № ВТ-09/000001095
11	Анализатор растворенного кислорода МАРК	Зав. № 1881	Сертификат о поверке № ВК-09-0148
12	Сушильный шкаф Binder FD-53	Зав. № 08-35606	Сертификат № ВТ-000000004087
13	Измеритель комбинированный SevenGo «SG7»	Зав. № 12321758-09	Сертификат о поверке № ВК-09-0150

3. ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЭМИССИИ

Мониторинг эмиссии – включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежательской проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства.

На основании Экологического Кодекса Республики Казахстан и заявки к договору мониторинг эмиссии атмосферного воздуха включал в себя за I квартал 2023 года инструментальные замеры вредных веществ от организованных источников.

3.1. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ.

Измерения вредных веществ в промышленных выбросах производятся на следующих организованных источниках:

- Дизельный мотевровый тепловоз, ТЭМ 18ДМ 3166
- Дизельный мотевровый тепловоз, ТЭМ 18ДМ 3167
- Дизельный генератор Ист№0003
- Д/Т Котел Logano Ист№0005
- Д/Т Котел Logano Ист№0006

Измерения вредных веществ в промышленных выбросах организованных источников осуществляются газоаналитическим прибором «TESTO 350XL» на следующие интродуенты: диоксид серы, оксид азота, диоксид азота, оксид углерода.

Одновременно с отбором проб определялись следующие параметры: температура окружающей среды и газов, барометрическое давление, скорость газов.

Применяемые методы и технические средства, используемые для измерения, приведены в таблице № 3:

Определение аэродинамических характеристик источников загрязнения атмосферы.

Таблица №3

Параметры	Оборудование	Диапазон измерения	Порешность
Температура отходящего газа	«TESTO 350XL», встроенная термопара	40 °C до 1000 °C	1,5 %
Давление	«TESTO 350XL», встроенный кремниевый датчик	-40 гПа до +40 гПа	1 %
Скорость отходящего газа, Объем отходящего газа	Напорная трубка Компания «TESTO»	V = от 2,0 м/с до 30,0 м/с	1,3 %
Метеопараметры	Метеометр	от -40 до +85 °C	±0,2 °C
Влажность относительная	«МЭС-200А»	от 0 до 98%	±3%
Атмосферное давление	«МЭС-200А»	от 80 до 110 кПа	±0,3 кПа

Акт отбора проб и протокол испытаний промышленных выбросов прилагаются

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ.

Отбор проводился в 1 точке с фона для исключения влияния источников предприятия на приземные концентрации и по 2 точкам с подветренной стороны на границе СЗЗ. Всего на границе СЗЗ за 1 квартал 2023 г. было отобрано 3 пробы атмосферного воздуха.

Отбор проб атмосферного воздуха осуществлялся на следующие интродуценты: азота диоксида, углерода оксида, серы диоксида, азота оксида, углекислоты (C₁₂-C₁₉), взвешенные частицы (пыль).

При наблюдении за уровнем загрязнения атмосферы использовался разовый режим отбора проб с продолжительностью отбора - 20 мин. на высоте 1,5 - 2,0 метра согласно СТ РК 2036-2010, ГОСТ 17.2.3.01-86, ГОСТ 17.2.6.02-85, ГОСТ 17.2.6.01-86.

Количественный анализ атмосферных загрязнений производится после их концентрирования, которое осуществляется протягиванием анализируемого воздуха через сорбционные трубки при помощи электронасоса типа «ПВ-4Э» (метод применяется в определении азота диоксида и серы диоксида). Отбор проб оксид углерода, сажи, углекислоты (C₁₂-C₁₉), взвешенных частиц (пыль) и оксида азота проводился автоматическим газоанализатором.

В таблице 4. представлены приборы оборудования, порешности и диапазоны измерения используемых при инструментальных замерах:

Таблица 4

Параметры	Оборудование	Диапазон измерения	Порешность
Серы диоксида	Фотометр Фотозлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» ОАО «ЗОМЗ», Россия Аспиратор «ПВ-4Э»	Спектральный диапазон от 315 нм до 990 нм Коэффициент пропускания от 0 % до 100 %	± 12% ± 18%
Оксид углерода	Газоанализатор «ГАНК-4»	1,5-10 мг/м ³	± 20%
Оксид азота	Газоанализатор «ГАНК-4»	0,03-2,5	± 20%
Углеводороды (C ₁₂ -C ₁₉)	Газоанализатор «ГАНК-4»	0,5-50 мг/м ³	± 20%
Взвешенные частицы(пыль)	Газоанализатор «ГАНК-4»	0,02-1 мг/м ³	± 20%
Температура воздуха	Метеометр «МЭС-200А»	от -40 до +85°С	±0,2°С
Атмосферное давление	Метеометр «МЭС-200А»	от 80 до 110 кПа	±0,3 кПа
Направление ветра	Компас, вымпел	-	±5°
Скорость ветра	Метеометр «МЭС-200А»	от 0,1 до 20 м/сек	±(0,05+0,05 V) ±(0,1+0,05 V) ±(0,5+0,05 V)
Влажность относительная		от 0 до 98%	±3%

Акты отбора проб, протоколы испытаний и диаграммы атмосферного воздуха прилагаются. Точки отбора проб приведены на схеме № 1:

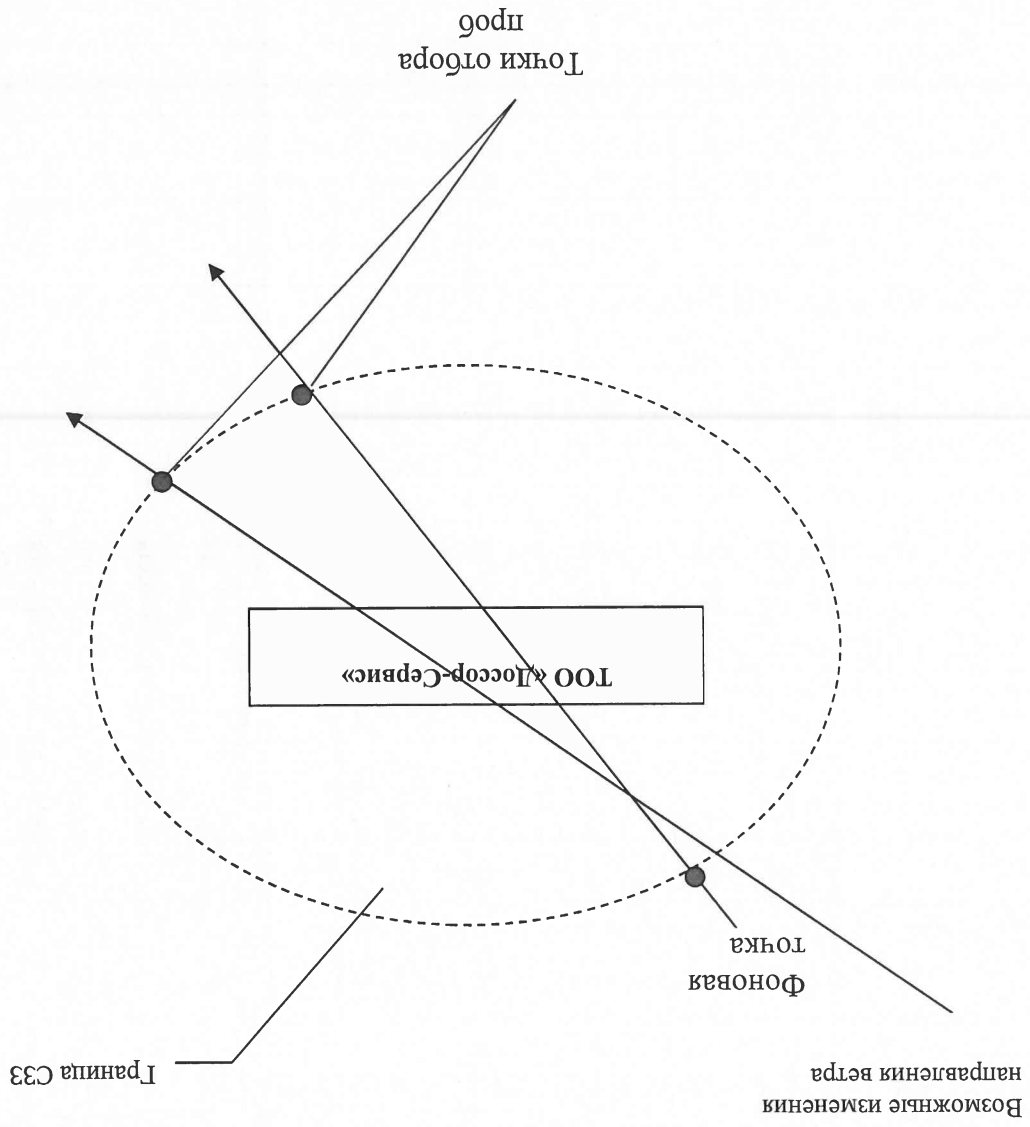


СХЕМА
отбора проб воздуха
на границе
санитарно-защитной зоны

Схема № 1:

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исследования качества окружающей среды осуществляется с целью получения инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду, повышения уровня соответствия экологическим требованиям и соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан.

Воздействие производственных процессов на природную среду и здоровье человека необходимо сводить к минимуму, повышать эффективность использования природных ресурсов, получать информацию об экологической политике природопользователя и улучшать производственную и экологическую эффективность системы управления охраной окружающей среды.

5.1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

5.1.1. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ




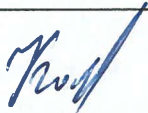

По результатам проведенного мониторинга выбросов вредных веществ от организованных источников загрязнения атмосферы на ТОО «Доссор-Сервис» за 1 квартал 2023 г. превышений установленных нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ), не зафиксировано.

5.2 ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ.

По результатам анализов за 1 квартал 2023 г. содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны находятся в пределах ПДК м.р. для населенных мест, установленные Гигиеническими нормативами «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (ПП РК №168 от 28.02.2015 г.)

Сравнительные диаграммы содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ прилагаются.

СПИСОК ОТВЕТСТВЕННЫХ ЛИЦ

№	Ф.И.О	Должность	Подпись
1	Джумагазиева А.Б.	Генеральный Директор	
2	Култаева Т.С.	Заведующий лабораторией	
3	Нугманов А.З.	Менеджер по качеству / Методист / ТБ	
4	Калиаскаров А.Х.	И.О. начальник отдела атмосферного воздуха, радиологии и почвы	
5	Джаксыгалиев А.К.	Инженер-химик	

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1: Аттестат об аккредитации

Приложение 2: Диаграммы

Приложение 3: Протоколы испытаний и акты отбора проб



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.06.0245

от «1» ноября 2018 года

действителен до «1» ноября 2023 года

дата изменения «19» февраля 2020 года

Испытательная лаборатория

Товарищества с ограниченной ответственностью

«Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»

город Атырау, Промышленная зона Оңтүстік, строение № 22

(наименование, организационно-правовая форма, место нахождения субъекта аккредитации)

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
(наименование нормативного документа)

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно области аккредитации.

Область аккредитации приведена в приложении.



Исполнитель
органа по аккредитации

(подпись)

К. Тайжанов

003008

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»

г. Атырау, Промышленная зона Онгустик строение 22.

№ п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	-	Вода природная (поверхностная, подземная*, морская)	Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водопроводным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 209 от	Отбор проб** Физические свойства: температура прозрачность водородный показатель (рН) окислительно-восстановительный потенциал(еh) электрическая проводимость мутность	Ручной	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 17.1.1.02-77 СТ РК ИСО 5667-1-2006 СТ РК ИСО 22475-1-2011 СТ РК ИСО 5667-6-2017 СТ РК ИСО 5667-9-2013 ГОСТ ISO 5667-11-2013
					Термометрический	СТ РК 3060-2017
					Визуальный	ГОСТ 29183-91 СТ РК 3060-2017
					Электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013
					Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85
					Электрометрический	СТ РК ИСО 7888-2006
					Фотометрический	СТ РК ИСО 7027-2007

4	-	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу	ПДВ, установленные для предприятий уполномоченными органами СТ РК 2.297-2014	химическое потребление кислорода (ХПК) бор Отбор проб** Аэродинамические параметры: скорость и расход газопылевых потоков давление (разрежение) газопылевых потоков температура газопылевых потоков Содержание вредных веществ: запыленности газопылевых потоков сажа	Фотометрический Флуориметрический Инструментальный Инструментальный Инструментальный Инструментальный Инструментальный Инструментальный Гравиметрический	ПНД Ф 14.1.2:4.190-03 (KZ.07.00.01689-2018) ГОСТ 31859-2012 ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 (№KZ.07.00.01147-2015) ГОСТ 17.2.1.04-77 ГОСТ 17.2.1.01-76 СТ РК 2.297-2014 СТ РК ISO 10396-2019 ГОСТ 17.2.4.06-90 СТ РК 1517-2006 ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 1517-2006 ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 1517-2006 СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 СТ РК 1517-2006 ФР.1.31.2001.00384 (№ KZ.07.00.01577-2017)
---	---	----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5	-	<p>Атмосферный воздух населенных мест и санитарно-защитной зоны</p>	<p>Гигиенические нормативы «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктов» (приказ МЗ РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70)</p>	<p>азота оксиды</p> <p>серы диоксид</p> <p>углерода оксид</p> <p>Углевородороды</p> <p>Сероводород</p> <p>Отбор проб**</p> <p>Метеорологические параметры: направление ветра скорость ветра температура воздуха влажность воздуха атмосферное давление</p> <p>Содержание загрязняющих веществ:</p>	<p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p> <p>Инструментальный</p>	<p>СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010 СТ РК 2.297-2014</p> <p>СТ РК ГОСТ Р ИСО 7935-2010 СТ РК 2.297-2014</p> <p>СТ РК 1877-2009 СТ РК 2133-2011 СТ РК 2.297-2014</p> <p>СТ РК 2.297-2014</p> <p>СТ РК 2.297-2014</p> <p>ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.6.01-86 ГОСТ 17.2.6.02-85 СТ РК 2036-2010 п. 5.7.1. СТ РК 2013-2010 п. 7.1 СТ РК 2277-2013 п.6.6 KZ.06.03.00070-2020</p> <p>СТ РК 2036-2010 п.4 СТ РК 2036-2010 п.4 СТ РК 2036-2010 п.4 СТ РК 2036-2010 п.4 СТ РК 2036-2010 п.4</p>
---	---	---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			диоксид серы	Фотометрический	СТ РК 1987-2010 СТ РК 2036-2010
			диоксид азота	Фотометрический	СТ РК 2036-2010
			оксид азота	Оптронноспектроскопический	СТ РК 2.302-2021
			сероводород	Фотометрический	СТ РК 1990-2010
			бензин	Термокалориметрический	СТ РК 2.302-2021
			бензол	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
			оксид углерода	Электрохимический	СТ РК 2.302-2021
			аммиак	Оптронноспектроскопический	СТ РК 2.302-2021
			взвешенные частицы (пыль)	Гравиметрический	СТ РК 1957-2010
			ртуть	Атомно-абсорбционный	МВИ-4215-007-565914009-2009 (KZ.07.00.01915/1-2018)
			медь	Атомно-абсорбционной спектроскопии	Методика М 03-06-2004 (KZ.07.00.00494-2015)
			хром	Атомно-абсорбционной спектроскопии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			свинец	Атомно-абсорбционной спектроскопии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			кадмий	Атомно-абсорбционной спектроскопии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			никель	Атомно-абсорбционной спектроскопии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			марганец	Атомно-абсорбционной спектроскопии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)

				кобальт	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ КЗ.07.00.01339-2016)
				цинк	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ КЗ.07.00.01339-2016)
				железо	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ КЗ.07.00.01339-2016)
				фенол	Фотометрический	СТ РК 1960-2010
				формальдегид	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				сажа	Гравиметрический Инструментальный	СТ РК 1985-2010 МВИ-4215-007-565914009-2009 (КЗ.07.00.01915/1-2018)
				углеводороды суммарно	Инструментальный	ГОСТ 17.2.6.02-85
				углеводороды С1-С5	Инструментальный	МВИ-4215-007-565914009-2009 (КЗ.07.00.01143/3-2015)
				углеводороды С6-С10	Инструментальный	СТ РК 2.302-2021
				углеводороды С12-С19	Инструментальный	МВИ-4215-007-565914009-2009 (КЗ.07.00.01143/3-2015)
				углеводороды С1-С10	Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021
				метан	Термокаталитический	СТ РК 2.302-2021
				метилмеркаптан	Инструментальный	МВИ-4215-026-565914009-2014 (КЗ.07.00.03032/1-2014)
6	-			Отбор проб**	Ручной	СТ РК 1289-2004 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.1.02-83 ГОСТ 17.4.2.01-81 ГОСТ 17.4.3.06-86 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 17.4.2.03-86 ГОСТ 17.1.5.01-80
						Нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических
						Почва, грунты, донные отложения

			углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	Инструментальный	СТ РК 2.302-2014
			метан	Термокаталитический	СТ РК 2.302-2014
			углеводороды нефти	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
			метилмеркаптан	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
			этилмеркаптан	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
			толуол	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
			уксусная кислота	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
			хлор	Инструментальный	ГОСТ 12.1.005-88 п.5 ГОСТ 12.1.014-84
9	Выбросы автотранспортных средств	СТ РК 1433-2017	Отбор проб** Содержание вредных веществ: - оксид углерода - углеводороды - диоксид углерода - измерение оборотов - дымность	Инструментальный	СТ РК 1433-2017 ГОСТ 17.2.2.01-84

* В связи с отсутствием нормативов на содержание вредных веществ в подземных природных водах определяется только их фактическое состояние.

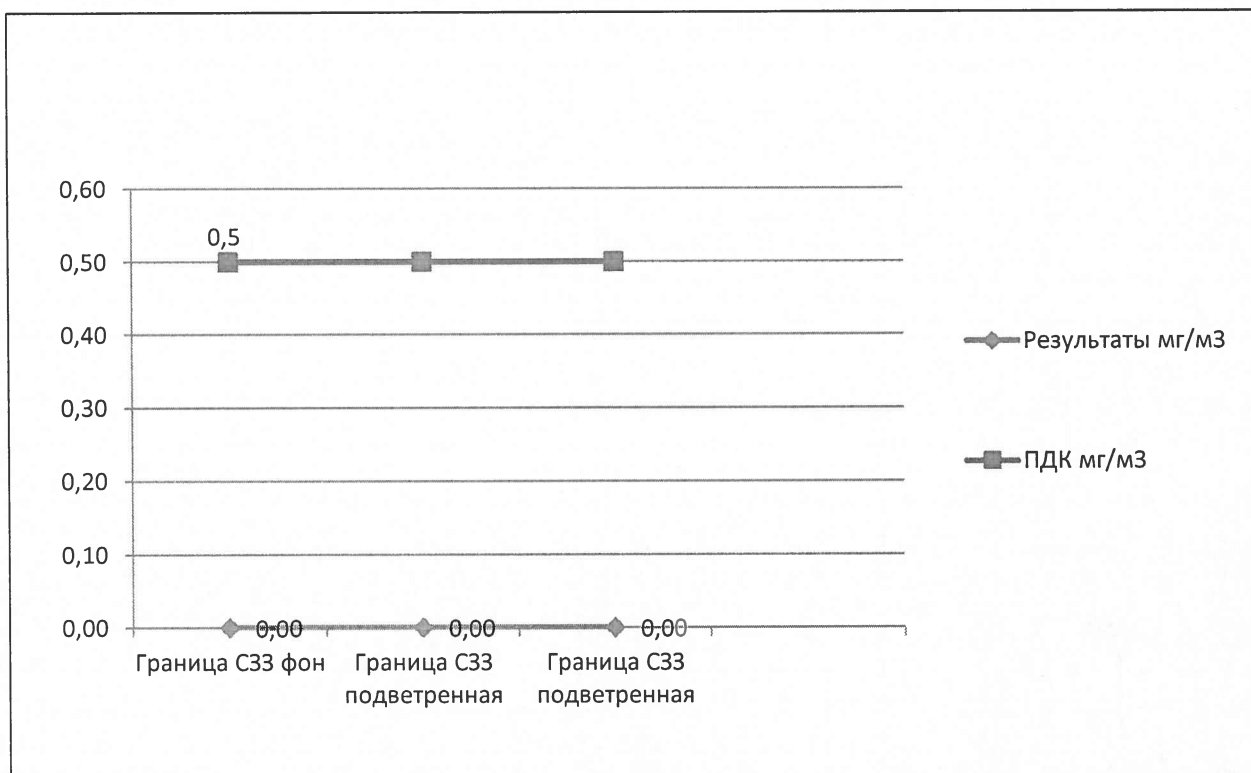
**Отбор образцов связан со спецификой работы предприятия.

***Предельно-допустимый сброс (ПДС) вредных веществ в водные объекты (накопители и поля фильтрации) устанавливаются при проектировании промышленного предприятия или действующим промышленным предприятием при разработке документов по разделу «Охрана окружающей среды».

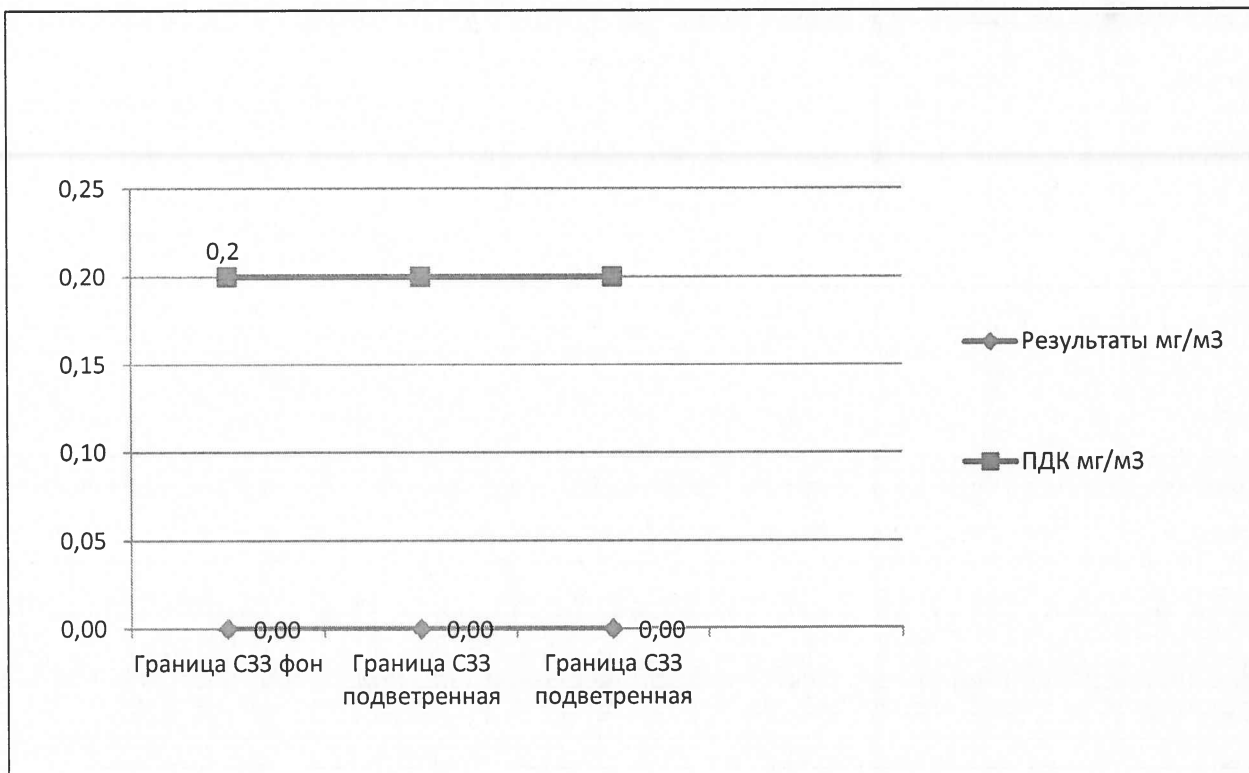
**** ПДК утверждаются для каждого населенного пункта уполномоченной организацией.

ДИАГРАММЫ

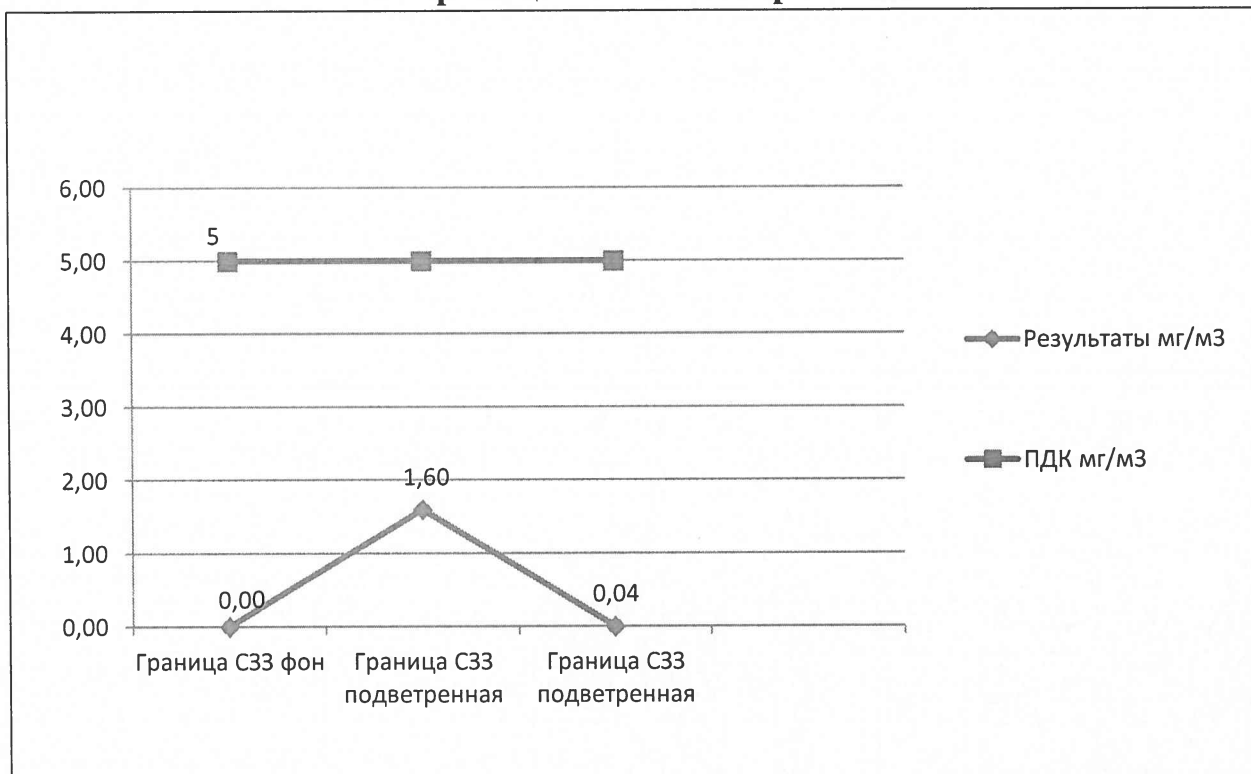
Содержание серы диоксида в атмосферном воздухе на границе СЗЗ за 1 квартал 2023 г.



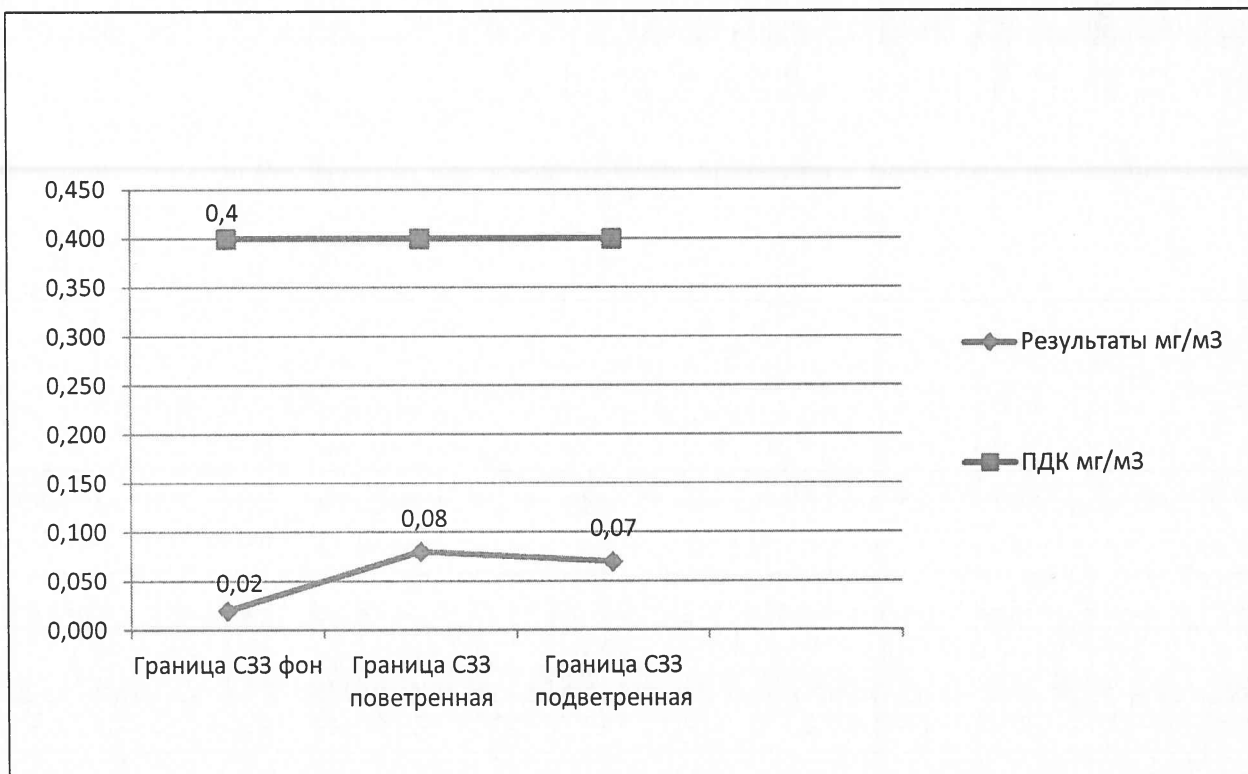
Содержание азота диоксида в атмосферном воздухе на границе СЗЗ за 1 квартал 2023 г.



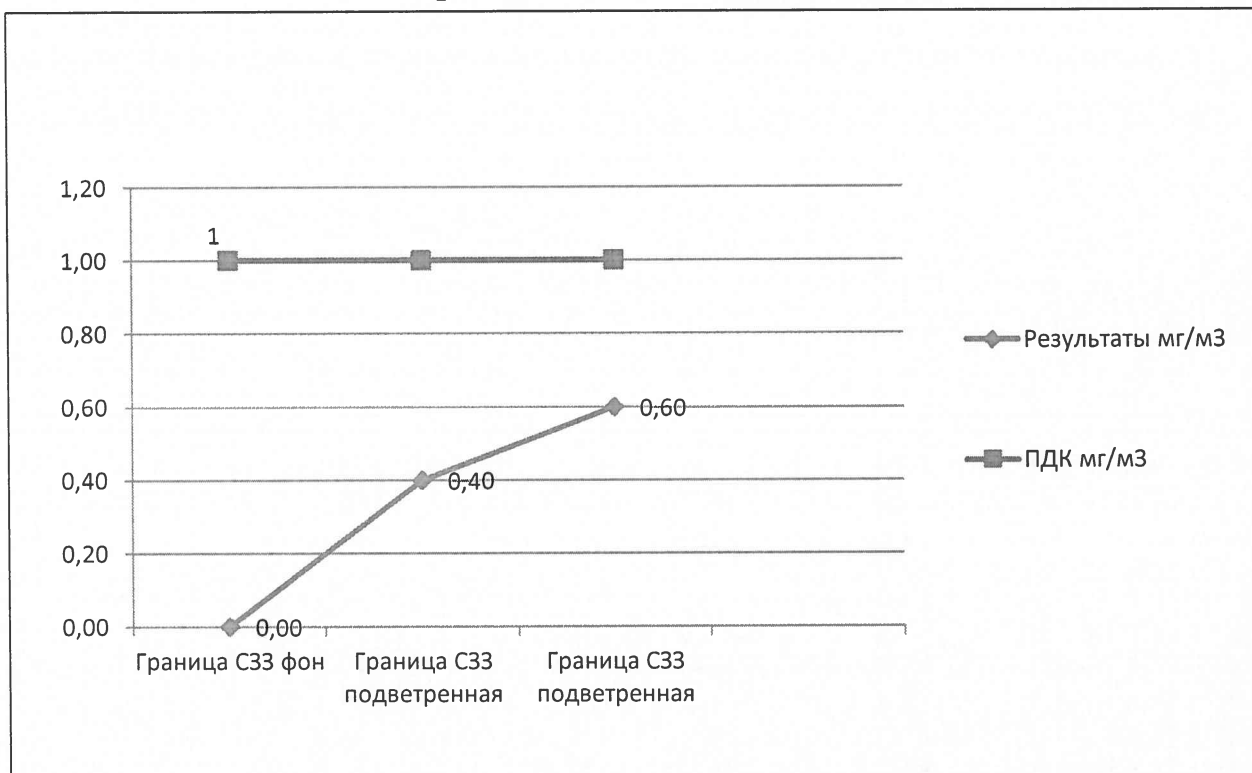
Содержание углерода оксида в атмосферном воздухе на границе СЗЗ за 1 квартал 2023 г.



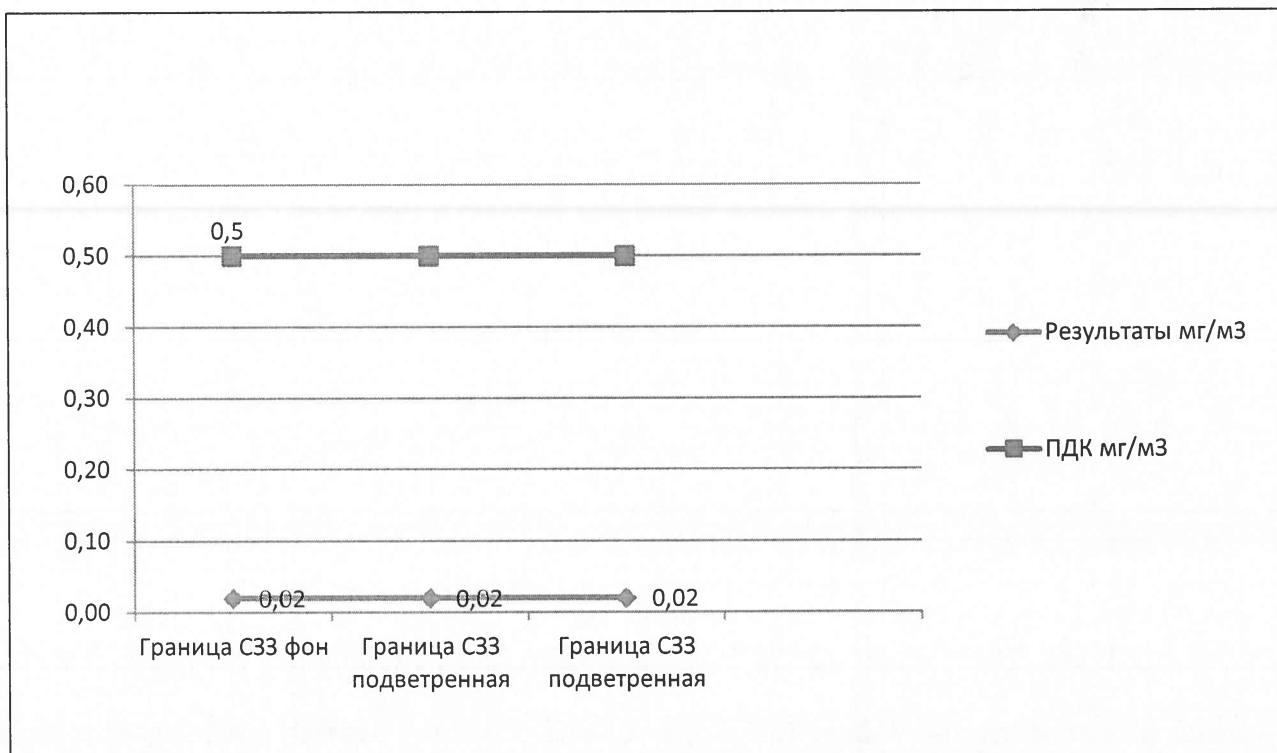
Содержание азота оксида в атмосферном воздухе на границе СЗЗ за 1 квартал 2023 г.



Содержание углеводороды (C₁₂-C₁₉) в атмосферном воздухе на границе СЗЗ за 4 квартал 2022 г.



Содержание взвешенные частицы (пыль) в атмосферном воздухе на границе СЗЗ за 4 квартал 2022 г.





ТОО « Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»
 г. Атырау, Промышленная зона Оңтүстік строение №22, тел/факс 459-361
 E- mail: iloos2002@gmail.com; aloos@mail.online.kz
 Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0245 от «01» ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 62-88A/2023

от « 16 » 03 2023 г.

Всего листов 1
Лист 1

Заявка № 88 А

Заказчик (наименование, контактные): ТОО «Доссор – Сервис»

Место отбора: ТОО «Доссор – Сервис» подготовка ж/д полувагонов к погрузке постелированной серы

Дата отбора: 14.03.2023 г.

Наименование и обозначение образца: атмосферный воздух.

Дата получения: 14.03.2023 г. Дата(ы) проведения испытаний: с 14.03. по 15.03.2023 г.

НД на продукцию: Гигиенические нормативы «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктов» № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.

НД на отбор: ГОСТ 17.2.3.01-86, ГОСТ 17.2.6.01-86, ГОСТ 17.2.6.02-85, СТ РК 2036-2010.

Условия проведения испытаний: температура 22,9 °С, относительная влажность 66%.

Наименование определяемого показателя	Единица измерений	НД на метод испытаний, номер пункта	ПДК м.р.	Фактическое значение		
				Идентификационный номер образца / Наименование точки отбора (время отбора)		
				88А-1	88А-2	88 А-3
				Граница СЗЗ Фон (11:35 –11:55)	Граница СЗЗ подветренная сторона (12:00 - 12:20)	Граница СЗЗ подветренная сторона (12:25 - 12:45)
1	2	3	4	5	6	7
Метеорологические параметры						
Температура воздуха	°С	СТ РК 2036-2010	-	7,2	7,5	7,8
Атмосферное давление	мм рт.ст.		-	767	767	767
Направление ветра	градус		-	50	50	50
Скорость ветра	м/с		-	2,4	2,7	2,8
Влажность	%		-	64	66	67
Загрязняющие вещества						
Диоксид азота (NO ₂)	мг/м ³	СТ РК 2036-2010	0,2	<0,02	<0,02	<0,02
Оксид азота (NO)	мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,4	<0,03	0,08	0,07
Диоксид серы (SO ₂)	мг/м ³	СТ РК 1987-2010 СТ РК 2036-2010	0,5	<0,01	<0,01	<0,01
Оксид углерода (CO)	мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,5	1,6	<1,5
Углеводороды (C ₁₂ -C ₁₉)	мг/м ³	МВИ-4215-007-565914009-2009	1,0	Не обнаружено	<0,5	0,6
Взвешенные частицы (пыль)	мг/м ³	МВИ -4215-007-565914009-2009	0,5	<0,05	<0,05	<0,05

Ответственный за подготовку протокола:

И.О. начальник отдела хим. анализа атмосферного воздуха, радиологии и почвы: _____

Калиаскаров А.Х.

Ф.И.О.

Менеджер по качеству/Методист /ТБ _____

Нугманов А.З.

Ф.И.О.

Заведующий лабораторией _____

Култаева Т.С.

Ф.И.О.

Результаты отбора распространяются только на образцы, прошедшие отбор.

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме





KZ.T.06.0245
TESTING

Испытательная лаборатория

ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»
г. Атырау, Промышленная зона Оңтүстік строение №22, тел/факс 459-361
E- mail: iloos2002@gmail.com; aloos@mail.online.kz
Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0245 от «01» ноября 2018 г.

8П/ВП-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 63 - 88 ПБ / 2023
от « 16 » 09 2023г.

Всего листов 2
Лист 1

Заявка № 88 ПБ

Заказчик(наименование, контактные данные): ТОО «Доссор Сервис»

Место отбора: Подготовка ж/д полувагонов к погрузке постелированной серы

Дата отбора: 14.03.2023 г.

Наименование и обозначение образца: промышленные выбросы

Дата получения: 14.03.2023 г.

НД на продукцию: ПДВ предприятия.

НД на отбор: ГОСТ 17.2.1.04-77, ГОСТ 17.2.1.01-76, СТ РК ГОСТ Р ИСО 10396-2010.

Условия проведения испытаний: температура 6,7 °С, относительная влажность 65 %

Дата(ы) проведения испытаний: 14.03.2023 г.

Наименование определяемого показателя	НД на методиспытаний, номер пункта	Массовый выброс вредных веществ, г/с				
		Идентификационный номер образца/ Наименование точки отбора				
1	2	88 ПБ-1	88 ПБ-2	88 ПБ-3	88 ПБ-4	88 ПБ-5
Углерод оксид (CO)	СТ РК 1877-2009 СТ РК 2133-2011 СТ РК 2.297-2014	Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 18DM 3166 Ист.№ 0001	Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 18DM 3167 Ист.№ 0002	Дизельный генератор Ист.№0003	Котел Logano Ист.№ 0005	Котел Logano Ист.№ 0006
Азота диоксид (NO ₂)	СТ РК ГОСТ Р ИСО10849-2010 СТ РК 2.297-2014	0,02972	0,04385	0,0090	0,1103	0,1109
		0,1395	0,2058	0,0048	0,0276	0,0281

1	2	3	4	5	6	7
Азота оксид (NO)	СТ РК ГОСТ Р ИСО10849-2010 СТ РК 2.297-2014	0,02266	0,03344	0,0008	0,0045	0,0046
Серы диоксид (SO ₂)	СТ РК ГОСТ Р ИСО 7935-2010 СТ РК 2.297-2014	-	-	0,0000	0,0009	0,0009

-* на этих точках отбор проб на данный ингредиент программой ПЭК не предусмотрен



Ответственный за подготовку протокола:

И.О. начальник отдела хим. анализа атмосферного воздуха, радиологии и почвы:

Калиаскаров А.Х.
Ф.И.О.

подпись

Менеджер по качеству/Методист ТБ

Нугманов А.З.
Ф.И.О.

подпись

Заведующий лабораторией

Култаева Т.С.
Ф.И.О.

подпись

Результаты отбора распространяются только на образцы, прошедшие отбор.
Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме



KZ.T.06.0245
TESTING

Испытательная лаборатория

ООО «Самалит-Тест»
г. Атырау, Промышленная зона Оңтүстік строение №22, тел/факс 459-361
E-mail: iloos2002@gmail.com; aloos@mail.online.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0245 от «01» ноября 2018 г.

ЗП/Р/И-3/ВП-19

Всего листов 1
Лист 1

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

№ 197 от 14.03 20 23 г.

Заявка № 88 ПВ

Заказчик (наименование, контактные данные) ТОО «Доскор Сервис»

Место отбора: Подготовка на газовой котельной к работе котельной с/м

НД на отбор: ГОСТ 17.2.1.04-77, ГОСТ 17.2.1.01-76, СТ РК ISO 10396-2019, СТ РК 2.297-2014.

Дата отбора 14.03.2023

Идентификационный номер образца	Наименование источника выбросов и источника выделения вредных веществ, количество источников выделения	Наименование вещества	Время отбора, ч, мин	Температура воздуха, °С	Влажность, %	Атмосферное давление, кПа	Диаметр трубы, ширина высоты прямоугольного сечения, м
88 ПВ-1	Можевровой пилы	ТЭМ ДМ 3166 (000) Д177	09:30 09:50	6,4	64	102,4	0,4
88 ПВ-2	Можевровой пилы	ТЭМ ДМ 3167 (000) Д177	09:55 10:15	6,5	64	102,4	0,4
88 ПВ-3	Воздушный секатор	(000)	10:20 10:40	6,7	65	102,5	0,5
88 ПВ-4	Комп. Логано	(0005) Д177	10:45 11:05	6,8	65	102,5	0,35
88 ПВ-5	Комп. Логано	(0006) Д177	11:10 11:30	7,1	66	102,5	0,35

Приборы и оборудование: газоанализатор Тесло 350 XL

Трубка напорная № 812 с коэффициентом 1,002

Примечание

Отбор образцов произвел (и) Инженер-химик Аманжол Аманжол Ф.И.О.

Представитель заказчика Жапар Раушанжол Ф.И.О.

И.О. начальник отдела хим. анализа Калиаскаров А.Х. Ф.И.О.

атмосферного воздуха, радиологии и почвы Нугманов А.З. Ф.И.О.

Менеджер по качеству/Методист/ТБ Нугманов А.З. Ф.И.О.

Результаты отбора распространяются только на образцы, прошедшие отбор.

Акт не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме

Дата и время доставки: 14.03.23 13:15

Принято (фамилия с инициалами, подпись): Нугманов А

Газоанализатор: <i>Testo 350 XL</i>	4П/РИ-3/ВП-19		
Идентификационный номер - <i>88 П/В - 1</i>	1 измерение	2 измерение	3 измерение
Вид топлива: <i>Дизель</i>			
CO (ppm для TESTO-350 и mg/m3 для MSI compact)	<i>45</i>	<i>55</i>	<i>51</i>
Nox (ppm для TESTO-350 и mg/m3 для MSI compact)	<i>182</i>	<i>169</i>	<i>188</i>
SO2 (ppm для TESTO-350 и mg/m3 для MSI compact)			
°C ТГ	<i>56</i>	<i>83</i>	<i>98</i>
Скорость газа, м/с	<i>4,8</i>	<i>5,4</i>	<i>5,7</i>
Давление разрежения, hPa,	<i>0,12</i>	<i>0,14</i>	<i>0,15</i>
Примечание			

Газоанализатор: <i>Testo 350 XL</i>	4П/РИ-3/ВП-19		
Идентификационный номер - <i>88 П/В - 2</i>	1 измерение	2 измерение	3 измерение
Вид топлива: <i>Дизель</i>			
CO (ppm для TESTO-350 и mg/m3 для MSI compact)	<i>62</i>	<i>74</i>	<i>85</i>
Nox (ppm для TESTO-350 и mg/m3 для MSI compact)	<i>260</i>	<i>271</i>	<i>266</i>
SO2 (ppm для TESTO-350 и mg/m3 для MSI compact)			
°C ТГ	<i>62</i>	<i>80</i>	<i>94</i>
Скорость газа, м/с	<i>4,9</i>	<i>5,2</i>	<i>7,8</i>
Давление разрежения, hPa,	<i>0,11</i>	<i>0,13</i>	<i>0,17</i>
Примечание			

Газоанализатор: <i>Testo 350 XL</i>	4П/РИ-3/ВП-19		
Идентификационный номер - <i>88 П/В - 3</i>	1 измерение	2 измерение	3 измерение
Вид топлива: <i>Дизель</i>			
CO (ppm для TESTO-350 и mg/m3 для MSI compact)	<i>11</i>	<i>14</i>	<i>12</i>
Nox (ppm для TESTO-350 и mg/m3 для MSI compact)	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
SO2 (ppm для TESTO-350 и mg/m3 для MSI compact)	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
°C ТГ	<i>69</i>	<i>71</i>	<i>79</i>
Скорость газа, м/с	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>3</i>
Давление разрежения, hPa,	<i>0,08</i>	<i>0,1</i>	<i>0,11</i>
Примечание			

Газоанализатор: <i>Testo 350 XL</i>	4П/РИ-3/ВП-19		
Идентификационный номер - <i>88 П/В - 4</i>	1 измерение	2 измерение	3 измерение
Вид топлива: <i>Газ</i>			
CO (ppm для TESTO-350 и mg/m3 для MSI compact)	<i>178</i>	<i>185</i>	<i>198</i>
Nox (ppm для TESTO-350 и mg/m3 для MSI compact)	<i>34</i>	<i>35</i>	<i>38</i>
SO2 (ppm для TESTO-350 и mg/m3 для MSI compact)	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
°C ТГ	<i>70</i>	<i>76</i>	<i>82</i>
Скорость газа, м/с	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Давление разрежения, hPa,	<i>0,09</i>	<i>0,1</i>	<i>0,12</i>
Примечание			

Газоанализатор: <i>Testo 350 AL</i>		4П/РИ-3/ВП-19		
Идентификационный номер - <i>8811B-5</i>	1 измерение	2 измерение	3 измерение	
Вид топлива: <i>Газ</i>				
CO (ppm для TESTO-350 и mg/m ³ для MSI compact)	<i>174</i>	<i>192</i>	<i>198</i>	
Nox (ppm для TESTO-350 и mg/m ³ для MSI compact)	<i>32</i>	<i>37</i>	<i>40</i>	
SO ₂ (ppm для TESTO-350 и mg/m ³ для MSI compact)	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	
°C ТГ	<i>56</i>	<i>78</i>	<i>85</i>	
Скорость газа, м/с	<i>5</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	
Давление разрежения, hПа,	<i>0,09</i>	<i>0,1</i>	<i>0,11</i>	
Примечание				

Газоанализатор:		4П/РИ-3/ВП-19		
Идентификационный номер -	1 измерение	2 измерение	3 измерение	
Вид топлива:				
CO (ppm для TESTO-350 и mg/m ³ для MSI compact)				
Nox (ppm для TESTO-350 и mg/m ³ для MSI compact)				
SO ₂ (ppm для TESTO-350 и mg/m ³ для MSI compact)				
°C ТГ				
Скорость газа, м/с				
Давление разрежения, hПа,				
Примечание				

Газоанализатор:		4П/РИ-3/ВП-19		
Идентификационный номер -	1 измерение	2 измерение	3 измерение	
Вид топлива:				
CO (ppm для TESTO-350 и mg/m ³ для MSI compact)				
Nox (ppm для TESTO-350 и mg/m ³ для MSI compact)				
SO ₂ (ppm для TESTO-350 и mg/m ³ для MSI compact)				
°C ТГ				
Скорость газа, м/с				
Давление разрежения, hПа,				
Примечание				

Газоанализатор:		4П/РИ-3/ВП-19		
Идентификационный номер -	1 измерение	2 измерение	3 измерение	
Вид топлива:				
CO (ppm для TESTO-350 и mg/m ³ для MSI compact)				
Nox (ppm для TESTO-350 и mg/m ³ для MSI compact)				
SO ₂ (ppm для TESTO-350 и mg/m ³ для MSI compact)				
°C ТГ				
Скорость газа, м/с				
Давление разрежения, hПа,				
Примечание				