

# **ОТЧЕТ**

**по производственному экологическому контролю  
ТОО «Доссор-Сервис»  
за 4 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	Идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Бизнес	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 за отчетный период	Период действия программы производственного мониторинга
8	9	10	11	12
БИК SABRKZKA	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 предприятии, 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 предприятии, 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 оператором объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям.

Код отхода	Вид операции	Объем отхода, с которым проведены операции, тонн	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье	Оставшиеся 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 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 операций 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 <sup>3</sup> )	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**

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

**Охрана воздушного бассейна**

Таблица 8.

**Отчетная информация о выполнении программы повышения экологической эффективности**

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

**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
	2	3	4
1	ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»	KZ.T.06.0245 от 02 ноября 2023 года	Испытание продукции согласно области аккредитации (приложение)

**Атмосферный воздух  
Сведения об источниках загрязнения атмосферы**

**Таблица 2**

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



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		
					г/с	тонн/год		г/с	тонн/год		тонн/год	тонн/год	тонн/год	тонн/год							
Площадка	Местоположение, координаты (долгота и широта)	Инвентаризационный номер источника выбросов	Наименование источника выбросов	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ)	Объем выбросов в атмосферу без очистки	Объем уловленных и обезвреженных ЗВ	Сверхнормативные выбросы	Увеличение или снижение выбросов ЗВ в сравнении с разрешенным, % (тонн/год)	Причины увеличения									
ТОО «Доссор Сервис» 47,162705 52,014026		0002	Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 18DM 3166	Азота диоксид	301 0,91096	28,72719	0,0520	1,639872	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				Азота оксид	304 0,14803	4,668168	0,0084	0,2649024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Углерод оксид	305 0,2427	7,6527	0,0192	0,6054912	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0001	Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 18DM 3167	Азота диоксид	0,91096	28,72719	0,0623	1,9646928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Азота оксид	0,14803	4,668168	0,0101	0,3185136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Углерод оксид	0,2427	7,6527	0,0246	0,7757856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0004	Дизельный маневровый тепловоз ТЭМ2 7094	Азота диоксид	0,91096	28,7271936	0,0673	2,1223728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Азота оксид	0,148031	4,66816896	0,0109	0,3437424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Углерод оксид	0,2427	7,652736	0,0244	0,7694784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0003	Дизельный генератор ист.:№0003	Азота диоксид	1,8666	1,232	0,0058	0,1829088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Азота оксид	0,3033	0,2002	0,0009	0,0283824	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Углерод оксид	1,4722	0,968	0,0099	0,3122064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0005	Котел Logano ист.:№0005	Серый диоксид	0,38888	0,264	0,0000	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Азота диоксид	0,032283	0,5177	0,0031	0,0977616	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Азота оксид	0,00534	0,1682	0,0005	0,015768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0006	Котел Logano ист.:№0006	Углерод оксид	0,14657	2,3111	0,0054	0,1702944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Серый диоксид	0,00107	0,0168	0,0000	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Азота диоксид	0,03283	1,0354	0,0256	0,8073216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				Азота оксид	0,00534	0,1682	0,0039	0,1229904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Углерод оксид	0,14657	4,6221	0,0348	1,0974528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Серый диоксид	0,00107	0,0336	0,0000	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ВСЕГО</b>					<b>7,0059</b>	<b>93,519316</b>	<b>0,4303</b>	<b>13,5699408</b>													

Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 4

Наименование	Площадка	Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по ПДВ, ОВОС		Фактический результат	Превышение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)	
		Наименование	Номер		г/с	тонна в год				г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ВСЕГО</b>										

Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 5

Наименование	Площадка	Источник выброса		Установленный норматив по ПДВ, ОВОС		Фактический результат	Методика расчета	Вид потребляемого сырья/ материала (название)	Расход сырья/ материала, тонн	Время работы оборудования, часов	Превышение нормативов ПДВ		
		Наименование	Номер	грамм в секунду	тонна в год							грамм в секунду	тонна в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ВСЕГО</b>													



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

1 Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	2 Наименование загрязняющих веществ	3 Предельно допустимая концентрация (максимально разовая, мг/м <sup>3</sup> )	4 Фактическая концентрация, мг/м <sup>3</sup>	5 Наличие превышения предельно допустимых концентраций, крайность	6 Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
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 (C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> )	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	0,05	Не превышает	--
	Сера диоксид	0,5	<0,01	Не превышает	--
	Углерод оксид	5,0	<1,5	Не превышает	--
	Углеводороды (C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> )	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	0,05	Не превышает	--
	Сера диоксид	0,5	<0,01	Не превышает	--
	Углерод оксид	5,0	<1,5	Не превышает	--
	Углеводороды (C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> )	1,0	Не обнаружено	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**

Забрано, получено за отчетный период, кубический метр (м <sup>3</sup> )	Производственные		Хозяйственно-бытовые		Фактический объем сбросов за отчетный период (м <sup>3</sup> )		Объем переданных стоков сторонним организациям (м <sup>3</sup> )	Оборотное использование (м <sup>3</sup> )	Повторное использование (м <sup>3</sup> )	Объем закачки воды в пласт (м <sup>3</sup> )
	От природных источников организации	От других организаций	От природно-бытовых	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 <sup>3</sup>	тонна в год	мг/дм <sup>3</sup>	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 утвержденному  
 протокола действий в чрезвычайных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического  
 контроля.

Таблица 9

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

**Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров**

**Таблица 10**

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

**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**

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

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

Таблица 12

1	2	3	4	5	6	7
Определяемые компоненты	Наименование станции	Координаты	Сезон года	Повторность отбора данных	Результат анализа	Метод проведения анализа
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 <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
Диоксид азота мг/м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
Диоксид углерода мг/м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
Углекислоты (при бурении и добыче углеводородного сырья) мг/м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
Сероводород мг/м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
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 <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
Водородный показатель -рН	-	-	-	-	-	-
электропроводность (микросименс - мкС)	-	-	-	-	-	-
Биогенные элементы(азот аммонийный, азот общий, азот нитратный, азот нитритный)	-	-	-	-	-	-
Фосфор общий, мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
Органический углерод, мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-



Суммарные углеводороды (нефтепродукты), мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Полиароматические углеводороды, мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
СПАВ (анионные поверхностно-активные вещества), мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn), мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Биологическая потребность кислорода (БПК5), мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Химическая потребность кислорода (ХПК), мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Другие компоненты	-	-	-	-	-	-	-
Донные отложения							
гранулометрический состав, %	-	-	-	-	-	-	-
окислительно-восстановительный потенциал	-	-	-	-	-	-	-
Температура на глубине 1 и 4 см, в градусах Цельсий (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 (поли ароматические углеводороды), мг/кг	-	-	-	-	-	-	-
Микробиологические. Определение общего количества микроорганизмов, общего числа сапрофитов, актиноциетов и грибов, биомассы 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							

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

  
(подпись)

**Исполнительный директор**  
**Исмагулова А.С.**  
фамилия, имя, отчество (при его наличии)

  
(подпись)

**Генеральный директор**  
**Джумагазиева А.Б.**  
(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

**ИИН/БИН**  
060740001638

**Адрес организации**  
Атырауская область, Макатский район  
Байгетобенский с.о с.Ескене,разъезд  
469,строение 15



**Телефон организации**  
+7 (7122) 76-68-68

**М.П.**



Пояснительная записка  
к отчету по производственному  
экологическому контролю  
ТОО «Доссор-Сервис»  
за 4 квартал 2023 г.

Генеральный директор  
ТОО «Аналитическая лаборатория  
по охране окружающей среды»



Джумагазиева А.Б.

г. Атырау 2023 г.

### Принятые сокращения

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

**СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ .....4

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

2. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ .....7

3. ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЭМИССИЙ .....8

3.1. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ .....8

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ) .....9

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....11

7.1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ .....11

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

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

6. СПИСОК ОТВЕТСТВЕННЫХ ЛИЦ .....12

ПРИЛОЖЕНИЕ

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящая работа представляет собой отчет о производственном мониторинге окружающей среды ТОО «Доссор-Сервис» за 4 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 выделения антропогенных составляющих этих изменений на фоне природных процессов.

Целью производственного экологического мониторинга является обеспечение достоверной информацией о воздействии предприятия 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 4 квартале 2023 г.

Специалистами ИЛ ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды» для ТОО «Доссор-Сервис» в 4 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 заказчика	Адрес исполнителя
ТОО «Доссор-Сервис»	ИЛ ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»
060604 РК, Атырауская область	060005 г. Атырау
Макацкий район, сельский округ Бэйге тебе, село Ескене, Разъезд 469, строение 15.	Промышленная зона Оңтүстік, строение 22
Тел/факс:	Тел/факс:
+ 7 775 366 65 15	8 (7122) 459366,64
E-mail : <a href="mailto:Jumanova@ttgroup.kz">Jumanova@ttgroup.kz</a>	E-mail <a href="mailto:Iloos2002@gmail.com">Iloos2002@gmail.com</a>

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

- Аттестат об аккредитации испытательной лаборатории в государственной системе технического регулирования (обеспечения 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 № KZ T.06.0245 от 02.11.2023 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» Министерством энергетики Республики Казахстан.

- Государственную лицензию 23017080 от 28.07.2023 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 основным законодательным 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:

Таблица 1

Обозначение нормативного документа	Наименование нормативного документа
СТ РК 2036-2010	Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
МВИ-4215-006-565914009-2009	Методика выполнения измерения массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4.
СТ РК 2.302-2014	Методика выполнения измерений. Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором.
Гигиенические нормативы от 02.08. 2022 № ҚР ДСМ-70	Гигиенические нормативы «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктов» №ҚР 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. Газоанализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы
ГОСТ 17.2.3.02-2014	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов 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 загрязнения»
СТ РК ГОСТ Р ИСО 7935-2010	2010 «Выбросы стационарных источников. Определение массовой концентрации диоксида серы. Характеристика автоматических методов измерений в условиях применения»



## 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	№ 1770240	Сертификат о поверке №: BF Г-11/000000015
2	Метеометр «МЭС-200А» ЗАО «НПП Электростандарт», Россия	№ 6414	Сертификат о поверке №: ВА-10-01-21296
3	Весы электронные лабораторные «СРА-224S» Фирма «Sartorius», Германия	№17011575	Сертификат о поверке №: BF-02/000000329
4	Аспиратор «ПУ-4Э» ЗАО «ХИМКО», Россия	№ 9682	Сертификат о поверке №: ВК-07-2036
5	Аквадистиллятор «ДЭ-25» ПО «Красногвардеец», Россия	№ 0360	Аттестации не подлежит
6	Газоанализатор «ГАНК-4», Россия	№ 4062	С-ТТ/07-09-2023/276926246
7	Газоанализатор Testo-350XL	№ 01629478	Сертификат о поверке №: NU09-АС-03-1657
8	Напорная трубка TESTO «НИИОГАЗ»	№ 812	Сертификат о поверке №: ВА 07-01-38371

### 3. ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЭМИССИЙ

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

На основании Экологического Кодекса Республики Казахстан и заявки к договору мониторинг эмиссий атмосферного воздуха включал в себя за 4 квартал 2023 года инструментальные замеры вредных веществ от организованных источников.

#### 3.1. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ.

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

- Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 18DM 3166, ист:0001
- Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 18DM 3167, ист:0002
- Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 2 7094
- Дизельный генератор № 0003
- Котел Logano ист.№ 0005
- Котел Logano ист.№ 0006

Измерения вредных веществ в промышленных выбросах организованных источников осуществлены газоаналитическим прибором «TESTO 350XL» на следующие ингредиенты: 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, использованные для измерения, приведены в таблице № 3:

#### Определение аэродинамических характеристик источников загрязнения атмосферы.

Таблица №3

Параметры	Оборудование	Диапазон измерения	Погрешность
Температура отходящего газа	«TESTO 350XL», встроенная термопара	40 °С до 1000 °С	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 температура	Метеометр «МЭС-200А»	от -40 до+85°С	±0,2°С
Влажность относительная		от 0 до 98%	±3%
Атмосферное давление		от 80 до 110 кПа	±0,3 кПа

Акт отбора проб и протокол испытаний промышленных выбросов прилагаются

### 3. ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЭМИССИЙ

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

На основании Экологического Кодекса Республики Казахстан и заявки к договору мониторинг эмиссий атмосферного воздуха включал в себя за 4 квартал 2023 года инструментальные замеры вредных веществ от организованных источников.

#### 3.1. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ.

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

- Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 18DM 3166, ист:0001
- Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 18DM 3167, ист:0002
- Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 2 7094
- Дизельный генератор № 0003
- Котел Logano ист.№ 0005
- Котел Logano ист.№ 0006

Измерения вредных веществ в промышленных выбросах организованных источников осуществлены газоаналитическим прибором «TESTO 350XL» на следующие ингредиенты: 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, использованные для измерения, приведены в таблице № 3:

#### Определение аэродинамических характеристик источников загрязнения атмосферы.

Таблица №3

Параметры	Оборудование	Диапазон измерения	Погрешность
Температура отходящего газа	«TESTO 350XL», встроенная термopара	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 температура	Метеометр «МЭС-200А»	от -40 до +85°C	±0,2°C
Влажность относительная		от 0 до 98%	±3%
Атмосферное давление		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 4 квартал 2023 г. было отобрано 3 пробы атмосферного воздуха.

Отбор проб атмосферного воздуха осуществлялся на следующие ингредиенты: азота диоксид, углерода оксида, серы диоксид, азота оксид, углеводороды (C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>), 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 электроасpirатора типа «ПУ-4Э» (метод применяется в определении азота диоксида и серы диоксида). Отбор проб оксид углерода, сажи, углеводорода (C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>), взвешенных частиц (пыль) и оксида азота проводился автоматическим газоанализатором.

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

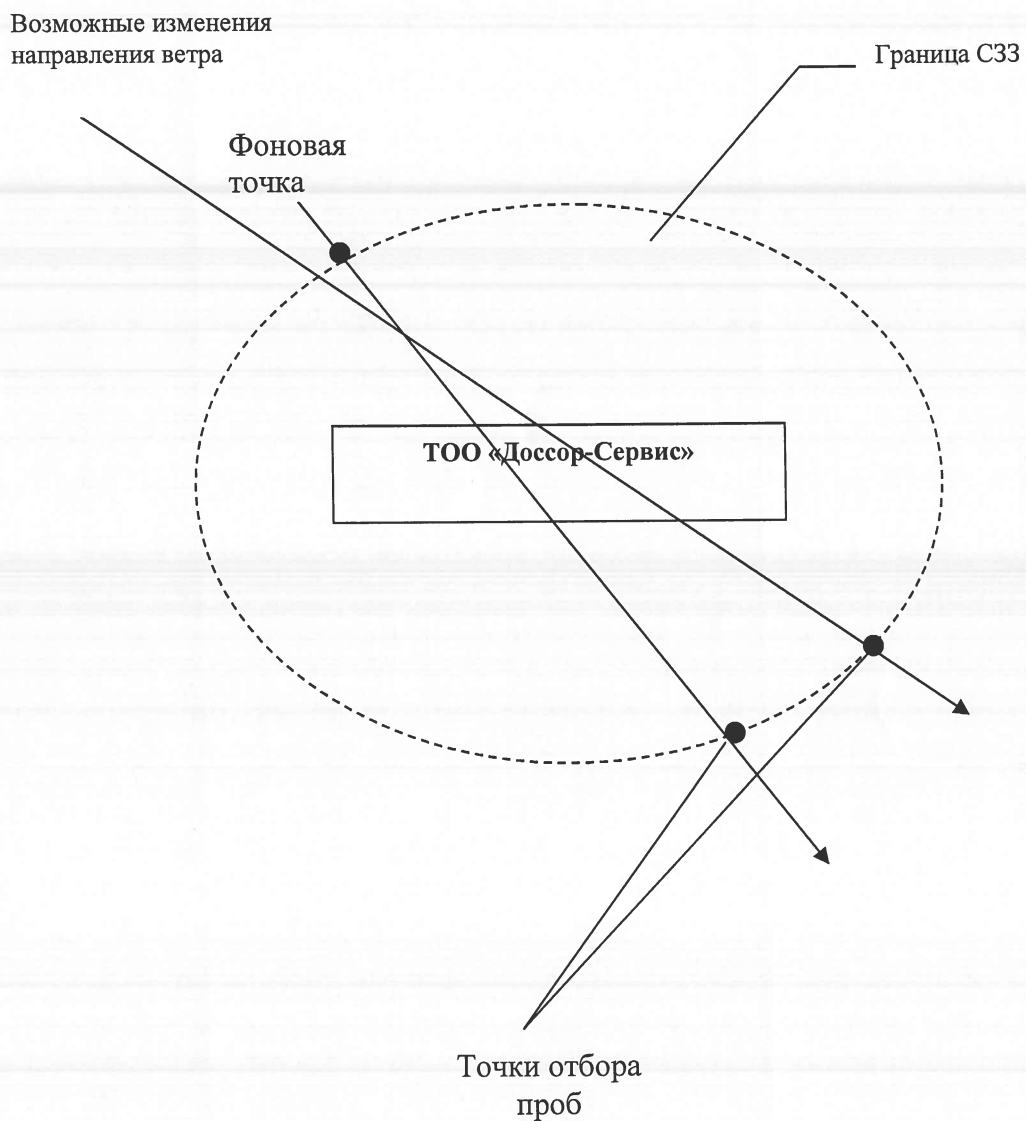
Таблица 4

Параметры	Оборудование	Диапазон измерения	Погрешность
Серы диоксид	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» ОАО «ЗОМЗ», Россия Аспиратор «ПУ-4Э»	Спектральный диапазон от 315 нм до 990 нм Коэффициент пропускания от 0 % до 100 %	± 12%
Азота диоксид			± 18%
Оксид углерода	Газоанализатор «ГАНК-4»	1,5-10 мг/ м <sup>3</sup>	± 20%
Оксид азота	Газоанализатор «ГАНК-4»	0,03-2,5	± 20%
Углеводороды (C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> )		0,5-50 мг/ м <sup>3</sup>	± 20%
Взвешенные частицы(пыль)		0,02-1 мг/ м <sup>3</sup>	± 20%
Температура воздуха	Метеометр «МЭС-200А»	от -40 до +85°С	±0,2°С
Атмосферное давление		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 № 1:

**СХЕМА**  
отбора проб воздуха  
на границе  
санитарно-защитной зоны



## 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 4 квартал 2023 г. превышений установленных нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ), не зафиксировано.

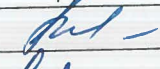

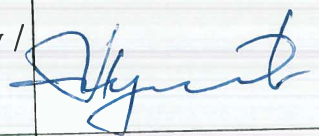

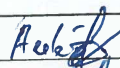

#### 5.2 ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ.

По результатам анализов за 4 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	Айтенова А.М.	Начальник отдела атмосферного воздуха, радиологии и почвы	
5	Әметов А.Н.	Инженер-химик	
6	Полева А.В.	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 «2» ноября 2023 года  
действителен до «2» ноября 2028 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.

Руководитель  
органа по аккредитации

Т. Момышев

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  
**Испытательной лаборатории**  
**ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»**

№ 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 нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	Вода природная (поверхностная, подземная*, морская)	Приказ МЗ РК от 20.02.2023 г. № 26 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водопроводным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"	Отбор проб**	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
			Физические свойства:	Термометрический	СТ РК 3060-2017
			температура	Визуальный	ГОСТ 29183-91 СТ РК 3060-2017
			водородный показатель (pH)	Электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013
			окислительно-восстановительный потенциал(еh)	Электрометрический	ГОСТ 26449.1-85
			электрическая проводимость (удельная электропроводимость)	Электрометрический	СТ РК ИСО 7888-2006



			мышьяк	Атомно-абсорбционной спектрометрии	ПНД Ф 14.1.2.253-09 (KZ.07.00.01959-2019)
--	--	--	--------	------------------------------------	--

4	Выбросы промышленных предприятий в атмосферу	ПДВ, установленные для предприятий уполномоченными органами СТ РК 2.297-2014	Отбор проб**	Инструментальный	ГОСТ 17.2.1.04-77 ГОСТ 17.2.1.01-76 СТ РК 2.297-2014 СТ РК ISO 10396-2019
			Аэродинамические параметры:		
			скорость и расход газопылевых потоков	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.06-90 СТ РК 1517-2006
			давление (разрежение) газопылевых потоков	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 1517-2006
			температура газопылевых потоков	Инструментальный	ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 1517-2006
			Содержание вредных веществ:		
			запыленности газопылевых потоков	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 СТ РК 1517-2006
			сажа	Гравиметрический	ФР.1.31.2001.00384 (№ KZ.07.00.01577-2017)
			азота оксиды, азота диоксиды	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010 СТ РК 2.297-2014
			серы диоксид	Инструментальный	СТ РК ГОСТ Р ИСО 7935-2010 СТ РК 2.297-2014
углерода оксид	Инструментальный	СТ РК 1877-2009 СТ РК 2133-2011			



		Оптически-фотометрический	
оксид азота		Оптически-фотометрический	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
аммиак		Оптически-фотометрический	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
бензин		Термокалориметрический	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
бензол		Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
оксид углерода		Электрохимический	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
формальдегид		Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
углеводороды С <sub>1</sub> -С <sub>10</sub>		Полупроводниковый	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
метан		Термокалориметрический	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-002-56591409-2009
сажа		Гравиметрический Инструментальный	СТ РК 1985-2010 МВИ-4215-006-565914009-200 9 (KZ.07.00.01915/1-2018)
взвешенные частицы (пыли)		Гравиметрический	СТ РК 1957-2010 МВИ-4215-006-56591409-2009 (KZ.07.00.01915/1-2018)
углеводороды суммарно		Инструментальный	ГОСТ 17.2.6.02-85
углеводороды С <sub>1</sub> -С <sub>5</sub>		Инструментальный	МВИ-4215-007-565914009-200 9 (KZ.07.00.01143/3-2015)
углеводороды С <sub>6</sub> -С <sub>10</sub>		Инструментальный	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-007-565914009-200 9 (KZ.07.00.01143/3-2015)

			углеводороды C <sub>12</sub> - C <sub>19</sub>	Инструментальный	МВИ-4215-007-565914009-200 9 (KZ.07.00.01143/3-2015)
			метилмеркаптан	Инструментальный	МВИ-4215-026-565914009-201 4 (KZ.07.00.03032/1-2014)
			Дизельное топливо	Инструментальный	МВИ-4215-007-565914009-200 9
			Керосин	Инструментальный	МВИ-4215-007-565914009-200 9
			Метилбензол (толуол)	Инструментальный	МВИ-4215-005-565914009-200 9
			Ксилол (диметилбензол)	Инструментальный	МВИ-4215-005-565914009-200 9
			Пыль (70%>SiO <sub>2</sub> >20%)	Инструментальный	МВИ-4215-006-565914009-200 9
			ртуть	Атомно-абсорбционный	Методика М 03-06-2004 (KZ.07.00.00494-2015)
			медь	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			хром	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			свинец	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			кадмий	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			никель	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			марганец	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)
			кобальт	Атомно-абсорбционной спектрометрии	Методика М 02-09-2005 (№ KZ.07.00.01339-2016)



			<p>радиационно-опасным объектам"          Приказ МЗ РК от 2.08.2022 г. № ҚР ДСМ -71 Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности          Методические рекомендации по радиационной гигиене №194</p>		
--	--	--	---	--	--

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

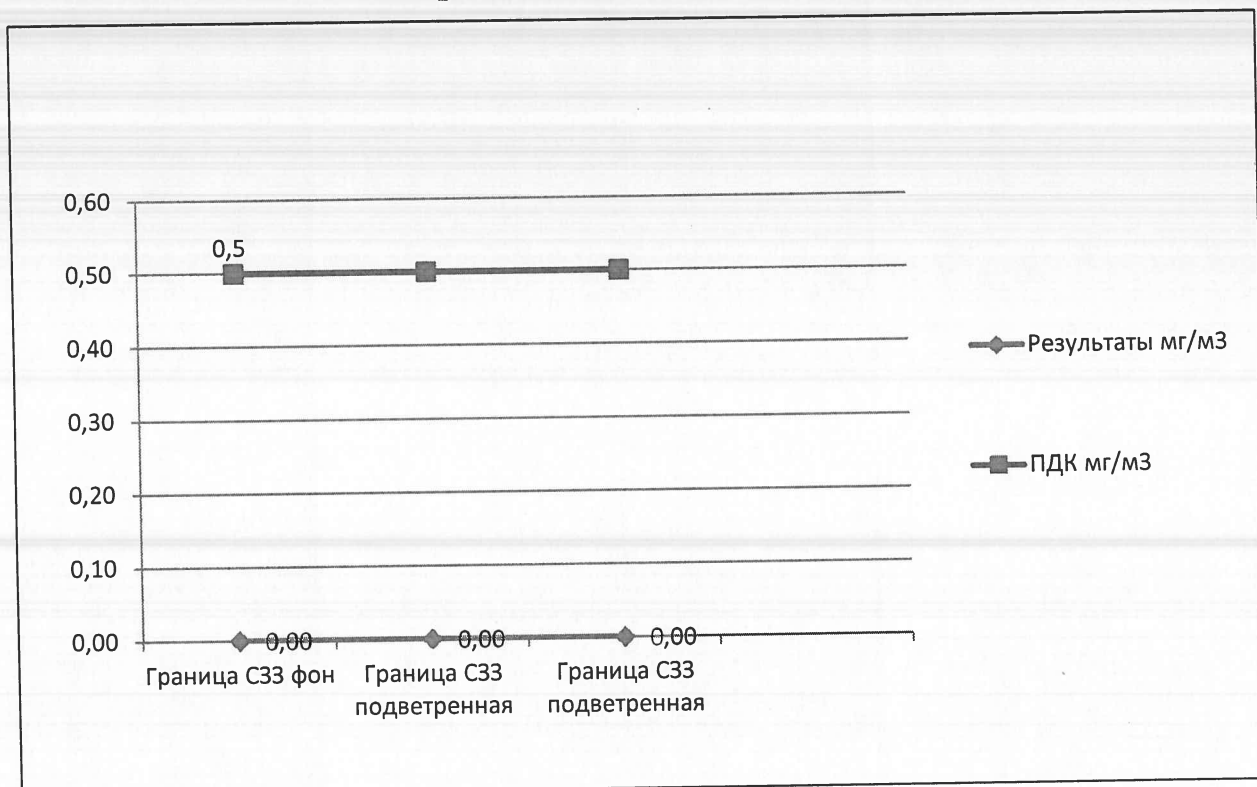
\*\*Отбор образцов связан со спецификой работы предприятия.

\*\*\*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».

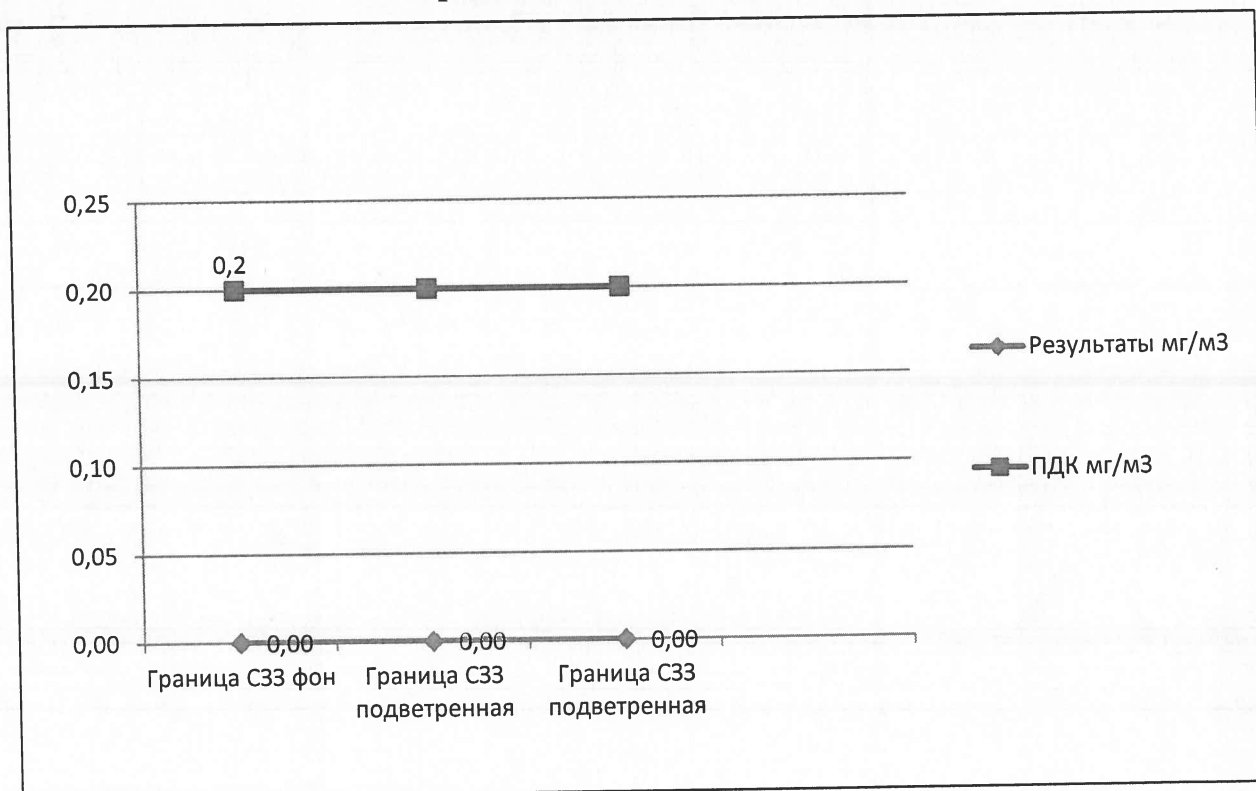
\*\*\*\* ПДК утверждаются для каждого населенного пункта уполномоченной организацией.

## ДИАГРАММЫ

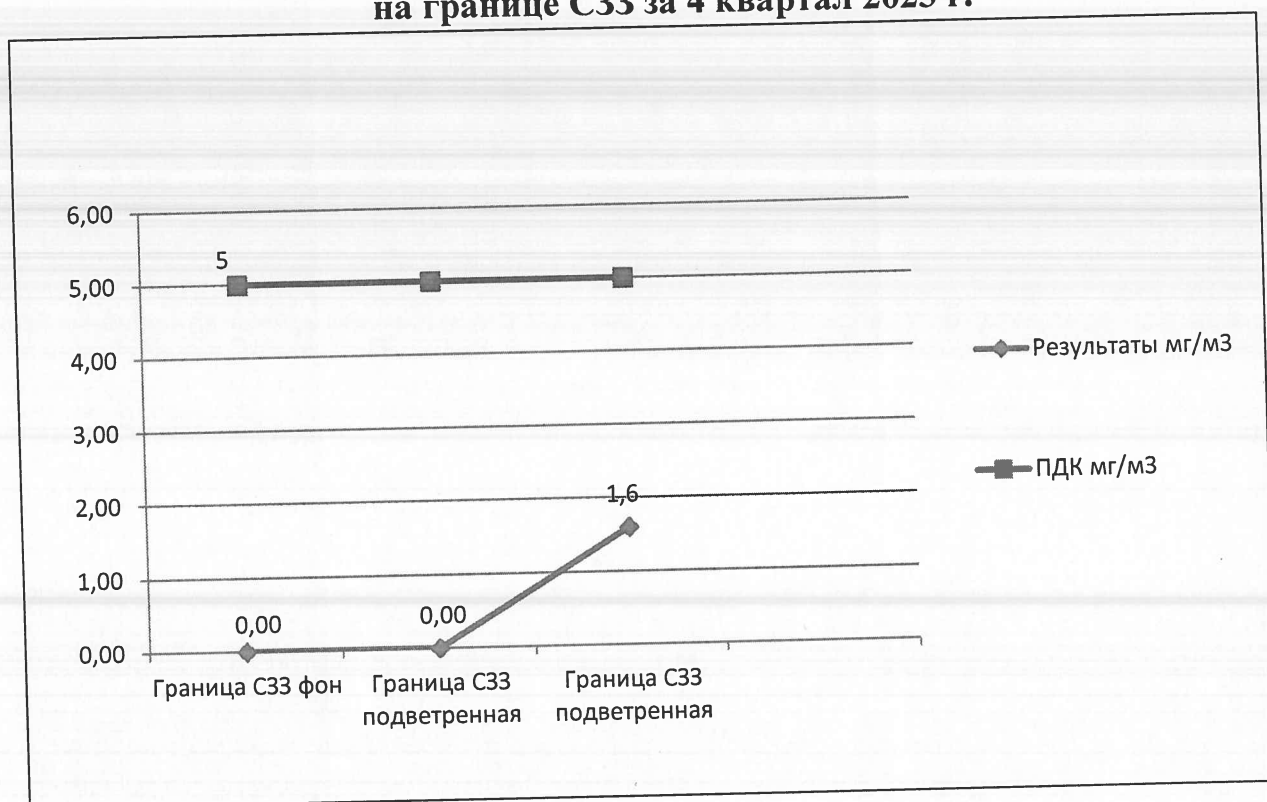
### Содержание серы диоксида в атмосферном воздухе на границе СЗЗ за 4 квартал 2023 г.



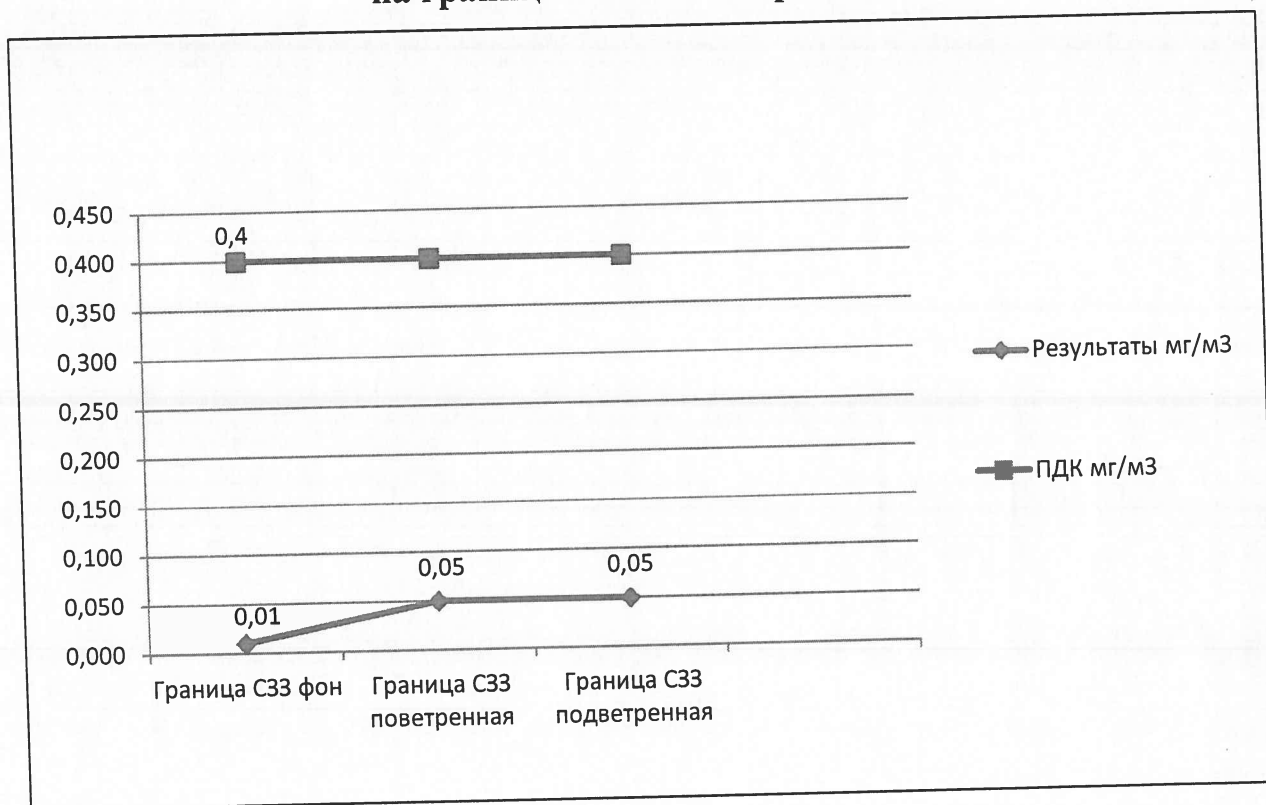
### Содержание азота диоксида в атмосферном воздухе на границе СЗЗ за 4 квартал 2023 г.



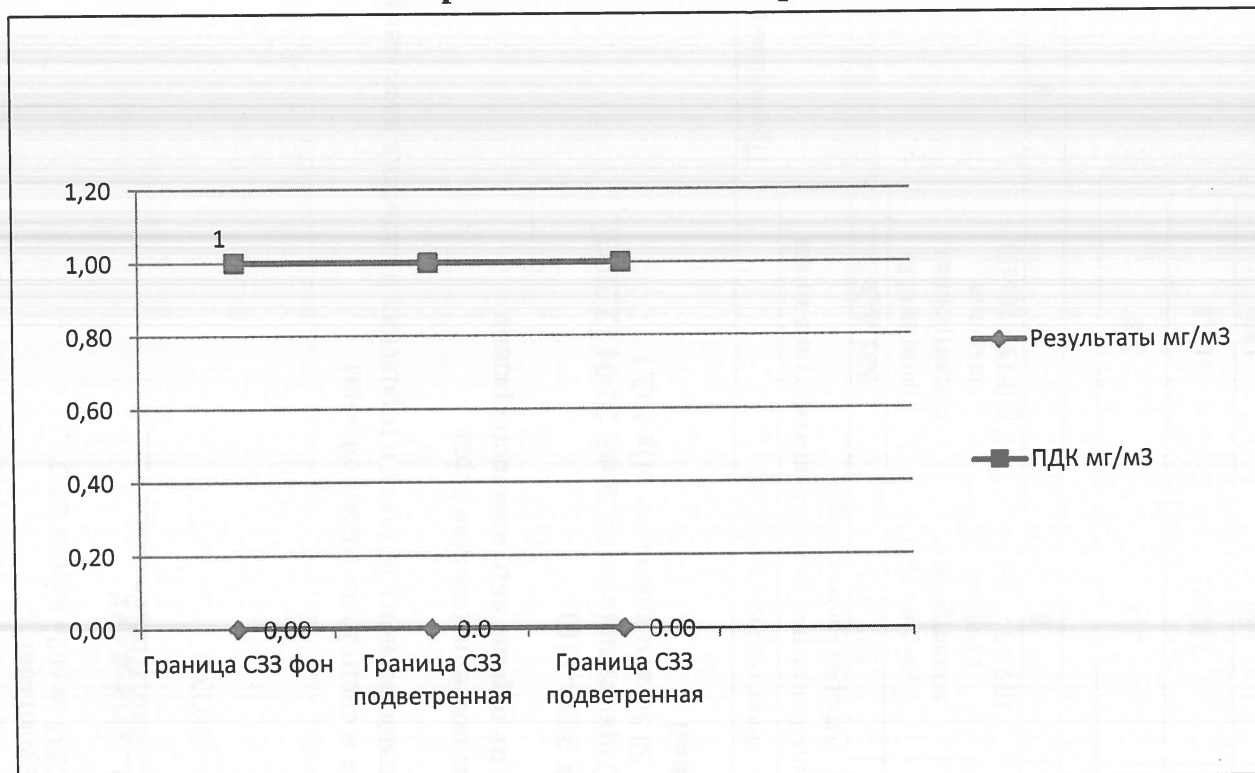
### Содержание углерода оксида в атмосферном воздухе на границе СЗЗ за 4 квартал 2023 г.



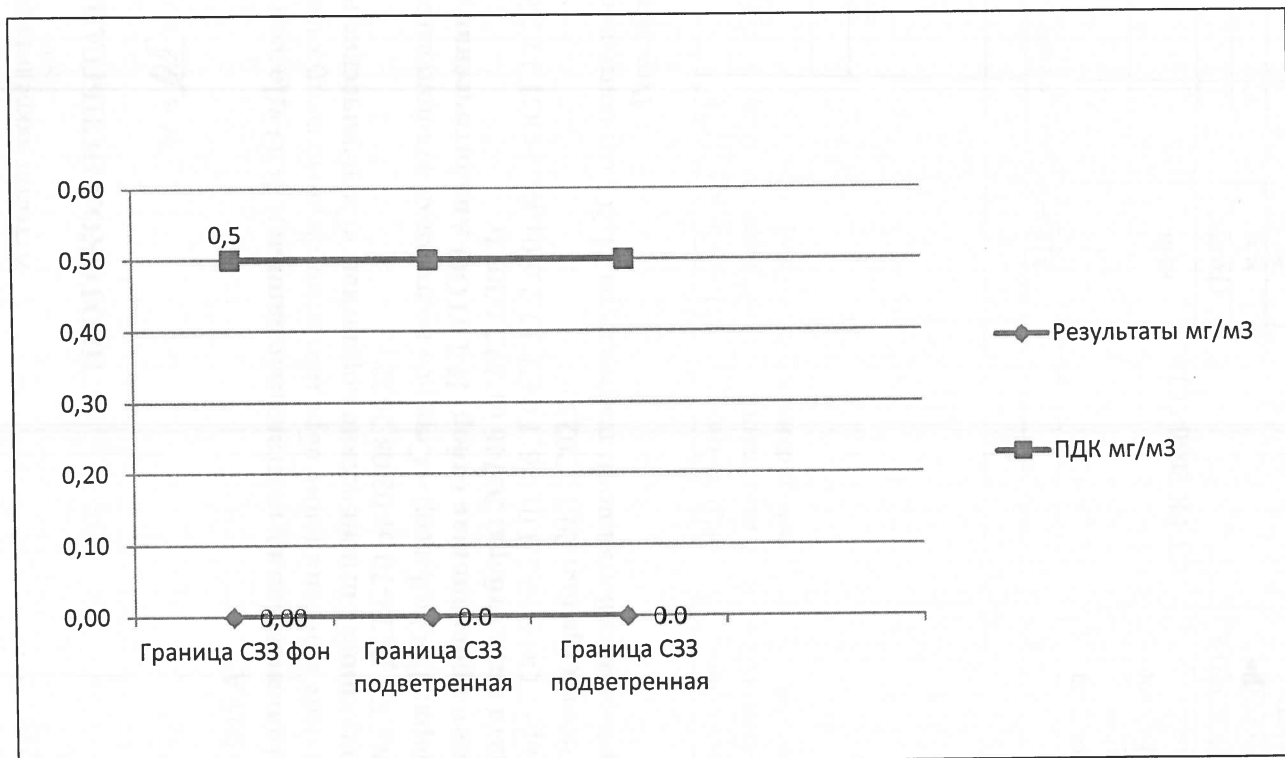
### Содержание азота оксида в атмосферном воздухе на границе СЗЗ за 4 квартал 2023 г.



### Содержание углеводороды (C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>) в атмосферном воздухе на границе СЗЗ за 4 квартал 2023 г.



### Содержание взвешенные частицы (пыль) в атмосферном воздухе на границе СЗЗ за 4 квартал 2023 г.







**АКТ**

**отбора образцов атмосферного воздуха**

№ 746 от 29.11 2023 г.

Заявка №: 505 А

Дата отбора 29.11.23

Заказчик (наименование, контактные данные): ТОО "Доссар-Сервис"  
 Место отбора: ТОО "Доссар-Сервис" подготовка для перевозки к площадке постельированной серв.

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 п. 5.7.1; СТ РК 2013-2010 п.7.1; СТ РК 2277-2013 п.6.6; KZ.06.03.00070-2020

Идентификационный номер образца	Точка отбора образца (производство, цех, наименование источника загрязнения)/ время отбора	Наименование определяемых показателей	Т°С	Р, кПа	Направление ветра, градус	V, м/с	W, %
<u>505А-1</u>	<u>Граница СЗЗ (Фон)</u> <u>09:20-09:40</u>	<u>Диоксид серы (SO2)</u>	<u>3,0</u>	<u>102,9</u>	<u>180</u>	<u>2,2</u>	<u>7,9</u>
<u>505А-2</u>	<u>Граница СЗЗ (Подветренная)</u> <u>09:55-10:15</u>	<u>Диоксид азота (NO2)</u> <u>Оксид азота (NO)</u>	<u>3,3</u>	<u>102,9</u>	<u>180</u>	<u>1,8</u>	<u>7,8</u>
<u>505А-3</u>	<u>Граница СЗЗ (Подветренная)</u> <u>10:25-10:45</u>	<u>Оксид углерода (CO)</u> <u>Углеводороды C12-C19</u> <u>Взвешенные частицы</u>	<u>3,8</u>	<u>102,8</u>	<u>180</u>	<u>1,8</u>	<u>7,8</u>

Используемое оборудование: ПУ-4Э, ПУ-3Э, ГАНК-4, МЭС-200А, Секундомер, Компас.

Примечание \_\_\_\_\_

Должность:	Отбор образцов произвел:	Представитель заказчика:	И.О. Начальник отдела атмосферного воздуха, радиологии и почвы:		
	<u>Инженер-химик</u>	<u>Жалов</u>			
Ф.И.О.	<u>Аметов А.</u>	<u>Диевманова Н.Р.</u>	<u>Айтенова А.М.</u>		
Подпись:	<u>Аметов</u>	<u>Диевманова</u>	<u>Айтенова</u>		
<b>Результаты отбора распространяются только на образцы, прошедшие отбор. Акт не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме.</b>					
Доставка образца		Т, °С в кулерах		Проверил и принял:	
Дата:	Время:	№: <u>7</u>	№: <u>8</u>	Ф.И.О. <u>Айтенова А. М.</u>	
<u>29.11.23</u>	<u>17:10.</u>	До отбора <u>2</u>	После отбора <u>2,5</u>		



KZ.T.06.0245  
TESTING

ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»  
г. Атырау, Промышленная зона Оңтүстік строение №22, тел/факс 459-361

E-mail: iloos2002@gmail.com;

Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0245 от «02» ноября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 381-505 ПБ/23**  
от «05» 12 2023г.

Заявка № 505 ПБ

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

Наименование и обозначение образца: Промышленные выбросы

НД на продукцию: ПДВ предприятия.

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

Наименование и обозначение образца: Промышленная лаборатория по охране окружающей среды»

Организация проводившая отбор: ИЛ «ТОО Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»

Номер и дата акта отбора: № 747,748 от 29.11.2023г

НД на отбор: ГОСТ 17.2.1.04-77, ГОСТ 17.2.1.01-76, СТ РК ГОСТ Р ИСО 10396-2019.

Дата получения: 29.11.2023 г

Условия проведения испытаний: температура 25,0 °С, относительная влажность 57 %, атм.давление, кПа 102.8

**Результаты испытаний**

Наименование определяемого показателя	НД на метод испытаний, номер пункта	Массовый выброс вредных веществ, г/с			Примечание
		Идентификационный номер образца/ Наименование точки отбора	505 ПБ-2	505 ПБ-3	
1	2	505 ПБ-1	505 ПБ-2	505 ПБ-3	
Углерод оксид (CO)	СТ РК 2.297-2014	Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 18DM 3166 Ист.№ 0001	Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 18DM 3167 Ист.№ 0002	Дизельный маневровый тепловоз, ТЭМ 2 7094	
Азота диоксид (NO <sub>2</sub> )	СТ РК 2.297-2014	0,0192	0,0246	0,0244	
Азота оксид (NO)	СТ РК 2.297-2014	0,0520	0,0623	0,0673	
Серы диоксид (SO <sub>2</sub> )	СТ РК 2.297-2014	0,0084	0,0101	0,0109	
		Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	



Наименование определяемого показателя	НД на метод испытаний, номер пункта	Массовый выброс вредных веществ, г/с			Примечание
		Идентификационный номер образца/ Наименование точки отбора			
		505 ПВ-4	505 ПВ-5	505 ПВ-6	
1	2	Дизельный генератор № 0003	Котел Logano Ист.№ 0005	Котел Logano Ист.№ 0006	6
Углерод оксид (CO)	СТ РК 2.297-2014	0,0099	0,0054	0,0348	
Азота диоксид (NO <sub>2</sub> )	СТ РК 2.297-2014	0,0058	0,0031	0,0256	
Азота оксид (NO)	СТ РК 2.297-2014	0,0009	0,0005	0,0039	
Серы диоксид (SO <sub>2</sub> )	СТ РК 2.297-2014	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	



Ответственный за подготовку протокола:

Начальник отдела хим. анализа атмосферного воздуха, радиологии и почвы:

Айтенова А.М.

Ф.И.О.

ПОДПИСЬ

Заведующий лабораторией

Култаева Т.С.

Ф.И.О.

ПОДПИСЬ

ИЛ ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды» несет ответственность только за собственную лабораторную деятельность.

ИЛ не несет ответственность за информацию и отбор образцов выполненных заказчиком или другой лабораторией, результаты которых внесены в протокол.

Результаты испытаний распространяются только на образцы, прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть частично или полностью копирован без разрешения, ИЛ ТОО «Аналитическая лаборатория по охране окружающей среды»



1 аэроанализатор: <i>Testo</i>		1 измерение	2 измерение	3 измерение
Идентификационный номер - <i>505113-2</i>				
Вид топлива: <i>Дизель</i>				
CO (ppm для TESTO-350 и mg/m <sup>3</sup> для MSI compact)		<i>15</i>	<i>32</i>	<i>50</i>
Nox (ppm для TESTO-350 и mg/m <sup>3</sup> для MSI compact)		<i>38</i>	<i>65</i>	<i>97</i>
SO <sub>2</sub> (ppm для TESTO-350 и mg/m <sup>3</sup> для MSI compact)				
°C ТГ		<i>54</i>	<i>79</i>	<i>93</i>
Скорость газа, м/с		<i>4,4</i>	<i>5,3</i>	<i>5,5</i>
Давление разрежения, hПа,		<i>0,12</i>	<i>0,13</i>	<i>0,14</i>
Примечание				

Газоанализатор: <i>Testo</i>		4П/РИ-3/ВП-19		
Идентификационный номер - <i>505113-2</i>		1 измерение	2 измерение	3 измерение
Вид топлива: <i>Дизель</i>				
CO (ppm для TESTO-350 и mg/m <sup>3</sup> для MSI compact)		<i>20</i>	<i>37</i>	<i>47</i>
Nox (ppm для TESTO-350 и mg/m <sup>3</sup> для MSI compact)		<i>40</i>	<i>65</i>	<i>93</i>
SO <sub>2</sub> (ppm для TESTO-350 и mg/m <sup>3</sup> для MSI compact)				
°C ТГ		<i>56</i>	<i>75</i>	<i>90</i>
Скорость газа, м/с		<i>4,8</i>	<i>5,5</i>	<i>6,3</i>
Давление разрежения, hПа,		<i>0,1</i>	<i>0,13</i>	<i>0,15</i>
Примечание				

Газоанализатор: <i>Testo</i>		4П/РИ-3/ВП-19		
Идентификационный номер - <i>505113-3</i>		1 измерение	2 измерение	3 измерение
Вид топлива: <i>Дизель</i>				
CO (ppm для TESTO-350 и mg/m <sup>3</sup> для MSI compact)		<i>18</i>	<i>35</i>	<i>46</i>
Nox (ppm для TESTO-350 и mg/m <sup>3</sup> для MSI compact)		<i>36</i>	<i>70</i>	<i>102</i>
SO <sub>2</sub> (ppm для TESTO-350 и mg/m <sup>3</sup> для MSI compact)				
°C ТГ		<i>63</i>	<i>82</i>	<i>97</i>
Скорость газа, м/с		<i>4,6</i>	<i>6,2</i>	<i>6,9</i>
Давление разрежения, hПа,		<i>0,1</i>	<i>0,12</i>	<i>0,14</i>
Примечание				

Газоанализатор: <i>Testo</i>		4П/РИ-3/ВП-19		
Идентификационный номер - <i>505113-4</i>		1 измерение	2 измерение	3 измерение
Вид топлива: <i>Дизель</i>				
CO (ppm для TESTO-350 и mg/m <sup>3</sup> для MSI compact)		<i>10</i>	<i>13</i>	<i>15</i>
Nox (ppm для TESTO-350 и mg/m <sup>3</sup> для MSI compact)		<i>5</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
SO <sub>2</sub> (ppm для TESTO-350 и mg/m <sup>3</sup> для MSI compact)		<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
°C ТГ		<i>67</i>	<i>71</i>	<i>80</i>
Скорость газа, м/с		<i>4,3</i>	<i>3,8</i>	<i>3,6</i>
Давление разрежения, hПа,		<i>0,1</i>	<i>0,11</i>	<i>0,1</i>
Примечание				





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

4П/ВП-7.3

Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0245 от «02» ноября 2023 г.

## АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

№ 747 от 29.11.2023 г.

Дата отбора 29.11.23

Заявка № 505 ПВ

Заказчик (наименование, контактные данные): 700, Юссар-Сервис

Место отбора: Подготовке до/до дозирования к поручке постельной серы

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

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, высота сечения, м
505 ПВ-1	Дурельный маневровый тепловоз ТЭМ 18 DM 3166 Цет 50001	Углерод оксид,	11:05	3,8	77	102,8	0,4
505 ПВ-2	Дурельный маневровый тепловоз ТЭМ 18 DM 3167 Цет 50002	Азота диоксид,	11:40	4,1	76	102,8	0,4
505 ПВ-3	Дурельный маневровый тепловоз ТЭМ 2 7094	Азота оксид	12:00	4,4	76	102,8	0,4

Приборы и оборудование: Testo 350 XL

Трубка напорная №: 812 с коэффициентом 1,02

Должность:	Отбор образцов произвел:	Представитель заказчика:	И.О. Начальник отдела атмосферного воздуха, радиологии и почвы:
	Инженер-химик	<u>Аманжол</u>	
Ф.И.О.	<u>Аманжол А.</u>	<u>Айтенова Н.Ф.</u>	<u>Аманжол</u>
Подпись:	<u>Аманжол</u>	<u>Аманжол</u>	<u>Аманжол</u>
<p>Результаты отбора распространяются только на образцы, прошедшие отбор. Акт не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме.</p>			
Дата:	Доставка образца	Т, °С в кулерах	Проверил и принял:
<u>29.11.23</u>	Время: <u>17:10</u>	№:	Ф.И.О.
		№:	<u>Айтенова А.М.</u>
	До отбора	После отбора	Подпись <u>Аманжол</u>





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

4П/ВП-7.3

Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0245 от «02» ноября 2023 г.

## АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

№ 748 от 29.11 2023 г.

Дата отбора 29.11.23

Заявка № 505 ПВ

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

Место отбора: Позволовка №9 по ул. Балык к. по адресу

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

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, высота сечения, м
505ПВ-4	Фурельный генератор	Углерод оксид, Азота диоксид, Азота оксид, Серы диоксид	14:20	4,3	76	102,8	0,5
505ПВ-5	Котел Logano		14:40	4,0	75	102,8	0,35
505ПВ-6	Котел Logano		15:20	3,8	76	102,8	0,35

Приборы и оборудование: Testo 320 XL

Трубка напорная №: 812 с коэффициентом 1,02

Должность:	Отбор образцов произвел:	Представитель заказчика:	И.О. Начальник отдела атмосферного воздуха, радиологии и почвы:
	Инженер-химик	<u>Аманжол</u>	
Ф.И.О.	<u>Аманжол А.</u>	<u>Аманжол Н.Ф.</u>	
Подпись:	<u>Аманжол</u>	<u>Аманжол</u>	
<p>Результаты отбора распространяются только на образцы, прошедшие отбор. Акт не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме.</p>			
Доставка образца		Проверил и принял:	
Дата:	Время:	№:	Ф.И.О.
<u>29.11.23</u>	<u>17:10</u>		<u>Айтенова А. М.</u>
		До отбора	Подпись <u>Аманжол</u>
		После отбора	