

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



МЕЩЕРСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

390013, г. Рязань, ул. Типанова, д.7
ИНН/КПП 6231041911/623401001
ОГРН 1036208001279

тел. (4912) 27-50-76, 25-71-99
тел./факс (4912) 25-70-89
e-mail: mail@mntc.pro

Экз. № 1

Анализ экологической обстановки Государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга) на территории Костромской области за 2024 год

Итоговый отчет

Согласовано			
Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Технический директор

И.П. Артюхов

Рязань 2024 г.

Настоящий раздел разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, правил, стандартов, действующих на территории РФ, исходных данных, технических условий, выданных органами государственного надзора и заинтересованными организациями*.

Руководитель

Экоаналитической лаборатории

К.Е. Эм

Список исполнителей ООО «Мещерский научно-технический центр»

Исполнители темы:

Инженер-эколог I категории

11.12.2024

П.С. Новичков

(подпись, дата)

Ведущий инженер-химик

11.12.2024

С.В. Жорина

(подпись, дата)

Инженер-эколог II категории

11.12.2024

Д.А. Гер

(подпись, дата)

Инженер-эколог I категории

11.12.2024

А.Г. Карпухов

(подпись, дата)

П.С. Новичков, А.Г. Карпухов – полевые работы;
Экоаналитическая лаборатория ООО «Мещерский научно-технический центр»;
П.С. Новичков, С.В. Жорина, Д.А. Гер – камеральные работы.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

* Управляемый перечень документированной информации ООО «МНТЦ»

Содержание

Введение	4
1. Гидрометеорологические условия.....	5
2. Экологическая обстановка.....	60
2.1 Общая характеристика.....	60
2.2 Состав атмосферного воздуха	61
3. Оценка окружающей среды	63
4. Приложения	66
4.1 ПРИЛОЖЕНИЕ А. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА (ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА) НА ТЕРРИТОРИИ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 2023 ГОДУ.....	66
4.2 ПРИЛОЖЕНИЕ Б. КОПИИ ЛИЦЕНЗИИ И АТТЕСТАТОВ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ	71
4.3 ПРИЛОЖЕНИЕ В. КОПИИ СВИДЕТЕЛЬСТВ О ПОВЕРКЕ ПРИБОРОВ	77
4.4 ПРИЛОЖЕНИЕ Г. СХЕМЫ С ТОЧКАМИ ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	135
4.5 ПРИЛОЖЕНИЕ Д. МАССОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ИЗМЕРЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ГОРОДАХ-ОБЪЕКТАХ НАБЛЮДЕНИЯ.	140

Введение

Общий отчет анализа экологической обстановки Государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга) на территории Костромской области за 2024 год составлен в соответствии с Техническим заданием на проведение Государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга) на территории Костромской области в 2024 году.

Техническое задание представлено в Приложение А.

Основание для работ – Государственный контракт № 9.2024 от 06.05.2024 г.

Пространственные границы объекта: Костромская область, территориальная система наблюдений государственного экологического мониторинга Костромской области.

В таблице 1 представлен объем выполненной работы за 2024 г.

Таблица 1 – Территориальная система наблюдений государственного экологического мониторинга Костромской области (маршрутные пункты отбора проб атмосферного воздуха).

№ п/п	Наименование населенного пункта	Объект наблюдения	Привязка пункта пробоотбора (населенный пункт)	Примечание
1.	г. Шарья	г. Шарья	1. п. Ветлужский, ул. Центральная, 4; 2. в точке с координатами 58.369854, 45.518264; 3. Соединение улиц Октябрьская и Вокзальная	В каждом пункте пробоотбора отбирается за 1 поездку 3 пробы: утром, днём, вечером
2.	г. Мантурово	г. Мантурово	1. микрорайон «Юбилейный» (южная часть города) 2. ул. Набережная (центральная часть города) 3. ул. Советская (северная часть города)	В каждом пункте пробоотбора отбирается за 1 поездку 3 пробы: утром, днём, вечером
4.	г. Галич	г. Галич	1. на пересечение улиц Костромское шоссе и Успенская; 2. на пересечение улиц Гладышева и Metallистов; 3. на улице Окружной в районе Михайловского пруда	В каждом пункте пробоотбора отбирается за 1 поездку 3 пробы: утром, днём, вечером
3.	г. Буй	г. Буй	1. Соединение улиц Чапаева и Боровая. 2. Соединение улиц 9-го Января и 1905 года. 3. ул.Клубная, 1а	В каждом пункте пробоотбора отбирается за 1 поездку 3 пробы: утром, днём, вечером
5.	г. Нерехта	г. Нерехта	1. на пересечение улиц Додина и Заречная; 2. на пересечение улиц Metallистов и Глазова; 3. по адресу улица Дружбы, 32	В каждом пункте пробоотбора отбирается за 1 поездку 3 пробы: утром, днём, вечером

1. Гидрометеорологические условия

В таблицах ниже представлены гидрометеорологические условия на территории Костромской области городов: Шарья, Мантурово, Галич, Буй и Нерехта в 2024 году.

Таблица 1.1 – Гидрометеорологические условия на территории г. Шарья за 2024 год

Дата	Температура, °С	Влажность, %	Атмосферное давление, мм.рт.ст	Направление ветра	Сумма выпавших осадков, мм
01.01.2024	-22,3	75	747,5	С	-
02.01.2024	-26,2	74	753,7	ССВ	-
03.01.2024	-30,6	69	752,0	С	0,3
04.01.2024	-22,9	72	745,0	С	-
05.01.2024	-28,5	73	748,2	С	-
06.01.2024	-28,5	71	751,5	ШТИЛЬ	0,1
07.01.2024	-25,0	77	752,5	З, СЗ	-
08.01.2024	-18,2	82	751,8	З	-
09.01.2024	-16,2	83	746,1	ЮЗ	0,9
10.01.2024	-18,5	81	746,4	ШТИЛЬ	-
11.01.2024	-14,0	85	732,7	С, ЮЮВ	3,1
12.01.2024	-18,4	77	736,6	С	1,3
13.01.2024	-18,4	79	743,0	З	0,3
14.01.2024	-16,2	78	743,2	Ю	-
15.01.2024	-12,3	81	740,6	Ю	0,6
16.01.2024	-6,4	88	738,0	ЮЮВ	1,0
17.01.2024	-3,9	87	734,0	ЮЗ	8,0
18.01.2024	-13,4	79	749,1	ЗЮЗ	0,4
19.01.2024	-8,6	89	741,2	ЮВ	3,6
20.01.2024	-9,2	90	747,8	Ю	0,5
21.01.2024	-13,4	84	752,9	ССЗ	0,9
22.01.2024	-16,4	81	759,9	Ю	-
23.01.2024	-8,8	75	754,2	Ю	0,3
24.01.2024	-6,9	88	748,9	Ю	1,5
25.01.2024	-4,3	95	745,6	Ю, ЮЮВ	0,4
26.01.2024	-6,8	89	749,9	ЮВ, ЮЮВ	-
27.01.2024	-12,3	87	754,9	ШТИЛЬ	0,9
28.01.2024	-9,3	85	750,6	С, ШТИЛЬ	-

29.01.2024	-6,4	93	758,9	ЮЮЗ	-
30.01.2024	-0,8	85	752,4	З	0,1
31.01.2024	-6,0	94	755,1	ЮЗ, ШТИЛЬ	-
01.02.2024	-4,8	94	744,9	ЮЮВ	0,1
02.02.2024	-3,4	95	734,3	ЮВ, ЮЮВ	2,0
03.02.2024	-5,8	93	734,1	ЗЮЗ	0,7
04.02.2024	-9,8	88	731,0	В	0,6
05.02.2024	-9,7	90	727,2	С	4,0
06.02.2024	-19,3	81	732,3	С	-
07.02.2024	-20,1	78	734,7	С	-
08.02.2024	-16,6	82	728,0	З	2,0
09.02.2024	-17,7	81	734,1	З	0,5
10.02.2024	-19,4	77	748,9	ШТИЛЬ	-
11.02.2024	-19,8	79	757,5	ШТИЛЬ	-
12.02.2024	-11,0	87	752,2	ЮЮВ	4,0
13.02.2024	-16,9	82	754,5	С	1,0
14.02.2024	-25,7	74	766,3	ШТИЛЬ	-
15.02.2024	-24,3	68	772,5	ЮВ, ШТИЛЬ	-
16.02.2024	-16,4	75	769,8	ЮЮВ	0,7
17.02.2024	-15,2	80	763,4	ЮЮВ	-
18.02.2024	-9,0	86	750,3	Ю	3,9
19.02.2024	-7,2	86	756,0	ШТИЛЬ	0,6
20.02.2024	-7,4	85	760,1	ЮЮЗ	-
21.02.2024	-7,3	78	759,1	Ю, ЮЮЗ	-
22.02.2024	-8,5	79	758,6	ЮЮВ	-
23.02.2024	-6,5	77	759,8	Ю	-
24.02.2024	-3,2	75	762,5	Ю	-
25.02.2024	-2,5	70	762,8	Ю	-
26.02.2024	-2,6	48	761,8	Ю	0,1
27.02.2024	-3,1	57	760,9	Ю	0,2
28.02.2024	-1,2	60	758,7	Ю	0,1
29.02.2024	-1,2	92	757,4	ЮЮЗ	8,0
01.03.2024	-0,2	90	759,1	Ю	1,1
02.03.2024	-0,2	95	763,1	ШТИЛЬ	-
03.03.2024	0,3	75	763,1	З	-
04.03.2024	-1,2	73	756,5	Ю	-

05.03.2024	-4,8	70	756,9	С	-
06.03.2024	-10,1	71	758,1	ШТИЛЬ	-
07.03.2024	-3,9	73	753,0	ШТИЛЬ	-
08.03.2024	-3,0	85	745,0	СЗ	5,0
09.03.2024	-8,0	78	748,2	С	1,2
10.03.2024	-15,4	77	751,6	ШТИЛЬ	0,1
11.03.2024	-8,7	89	750,2	ЮЮВ	3,2
12.03.2024	-0,6	73	752,5	ССЗ	0,3
13.03.2024	0,6	57	755,5	ЮЗ, З	-
14.03.2024	0	59	754,1	ЮЗ	3,0
15.03.2024	2,7	49	751,7	ЮЮЗ	-
16.03.2024	4,5	63	753,6	ЮЮЗ	-
17.03.2024	2,5	53	753,0	Ю	-
18.03.2024	-0,4	64	754,7	ССВ, Ю	0,4
19.03.2024	-5,4	58	759,2	ШТИЛЬ	-
20.03.2024	-4,4	58	759,0	ШТИЛЬ	-
21.03.2024	-0,8	73	756,8	ШТИЛЬ	-
22.03.2024	2,6	59	750,7	Ю, ЗЮЗ	-
23.03.2024	0,7	75	740,2	Ю	5,0
24.03.2024	4,0	74	739,2	ЮЮЗ	1,0
25.03.2024	3,6	84	741,0	ЗЮЗ	5,3
26.03.2024	0,9	72	748,3	С	-
27.03.2024	0,8	63	747,6	С	-
28.03.2024	1,2	60	749,4	С, СЗ	-
29.03.2024	2,3	58	747,5	Ю	-
30.03.2024	5,0	75	744,5	Ю	-
31.03.2024	4,8	79	748,6	Ю	0,3
01.04.2024	6,0	73	750,5	ЮЮВ	-
02.04.2024	10,8	66	743,4	Ю	-
03.04.2024	13,1	61	738,7	ЮЮВ, Ю	-
04.04.2024	8,9	63	741,2	ЮЗ	-
05.04.2024	-1,3	54	753,8	С	1,0
06.04.2024	-0,8	30	756,2	ЮВ	-
07.04.2024	0,8	77	751,0	Ю	3,0
08.04.2024	5,5	91	747,9	ЮЗ	1,9
09.04.2024	8,1	74	749,2	З	-

10.04.2024	5,5	75	754,8	ШТИЛЬ	-
11.04.2024	11,0	60	750,0	З	-
12.04.2024	8,0	63	744,3	З	0,1
13.04.2024	4,2	73	745,6	СЗ	0,3
14.04.2024	4,6	62	747,6	Ю, ЮВ	-
15.04.2024	5,5	80	736,2	ЮВ	8,0
16.04.2024	5,2	85	735,2	Ю	2,0
17.04.2024	5,9	93	739,4	Ю	6,1
18.04.2024	5,1	84	745,8	С, СЗ	0,1
19.04.2024	10,2	82	742,4	СВ, В	6,0
20.04.2024	11,3	43	749,2	ЮЗ	-
21.04.2024	9,6	50	760,2	В	-
22.04.2024	11,7	57	755,4	В	5,0
23.04.2024	13,7	73	751,3	ЮВ, ШТИЛЬ	1,0
24.04.2024	11,0	55	751,0	ЗЮЗ, ЗСЗ	-
25.04.2024	15,8	31	754,0	ЮВ	2,0
26.04.2024	13,7	82	752,3	Ю	1,0
27.04.2024	11,9	44	744,7	ЮЗ, ЮЮЗ	6,8
28.04.2024	9,7	77	758,8	С, ССЗ	1,0
29.04.2024	13,1	38	761,3	СЗ	-
30.04.2024	20,8	28	755,5	ЮЗ, З	3,0
01.05.2024	6,6	77	753,3	СЗ	4,4
02.05.2024	3,5	61	751,1	СЗ	-
03.05.2024	4,3	39	750,3	С	0,3
04.05.2024	5,7	29	748,0	СЗ	-
05.05.2024	2,5	90	739,0	В	6,0
06.05.2024	5,1	53	743,5	С, ССЗ	1,9
07.05.2024	7,7	25	745,3	ЮВ	-
08.05.2024	0,5	89	742,6	СЗ	6,0
09.05.2024	0,0	59	743,9	З	0,3
10.05.2024	2,2	66	740,0	ЮЗ	2,2
11.05.2024	1,6	79	740,5	СЗ	2,7
12.05.2024	7,0	39	749,0	СЗ	0,1

13.05.2024	3,7	46	745,7	C	-
14.05.2024	8,6	30	754,0	C	-
15.05.2024	13,9	19	757,6	C3	-
16.05.2024	19,3	31	752,4	IO3	-
17.05.2024	11,0	55	751,2	C	7,0
18.05.2024	14,9	27	755,5	C	-
19.05.2024	18,9	18	754,4	3	-
20.05.2024	21,8	22	750,1	IO3	-
21.05.2024	16,8	22	753,8	C	-
22.05.2024	12,8	17	756,7	C	-
23.05.2024	10,8	17	762,8	C	-
24.05.2024	19,2	14	761,1	3	-
25.05.2024	25,5	22	754,1	3	-
26.05.2024	13,4	34	758,6	CC3, C3	2,0
27.05.2024	15,4	24	762,2	C3, 3	-
28.05.2024	23,5	26	755,4	3	-
29.05.2024	26,8	31	750,3	3	0,3
30.05.2024	15,1	65	754,5	IO	0,6
31.05.2024	15,8	90	753,7	CB, 3	3,0
01.06.2024	26,0	31	754,0	IOB	-
02.06.2024	27,6	25	751,9	IO	-
03.06.2024	25,3	42	747,5	IOIOB, IO	3,0
04.06.2024	25,3	43	743,3	IOIO3	-
05.06.2024	18,1	84	744,0	IO3	5,0
06.06.2024	21,6	71	742,7	3	5,0
07.06.2024	18,4	89	743,1	CCB	0,3
08.06.2024	20,3	54	744,0	C	3,0
09.06.2024	21,8	34	744,4	3	-
10.06.2024	22,0	31	749,1	IO3	-
11.06.2024	20,8	74	747,2	IOB	6,3

12.06.2024	27,8	45	748,3	IO3	1,1
13.06.2024	29,2	43	747,8	IOB	0,5
14.06.2024	26,9	56	744,1	IO, IOB	14,1
15.06.2024	21,2	54	749,4	CCB	-
16.06.2024	24,8	40	752,9	3	-
17.06.2024	24,3	51	754,2	B	-
18.06.2024	20,3	89	749,1	IO3	4,3
19.06.2024	19,7	88	741,7	C3	16,0
20.06.2024	24,2	52	741,4	IO3	0,1
21.06.2024	19,9	51	741,1	C3	7,0
22.06.2024	13,4	90	742,5	CC3, C3	7,0
23.06.2024	17,5	48	744,1	C3	-
24.06.2024	11,2	60	745,5	CC3	0,3
25.06.2024	18,0	44	744,7	C3	-
26.06.2024	22,4	42	743,3	C3	0,3
27.06.2024	14,8	71	748,1	C3, CC3	-
28.06.2024	21,5	52	750,0	IO3	-
29.06.2024	22,2	34	752,2	C	-
30.06.2024	26,6	38	749,0	IO3	-
01.07.2024	26,3	46	747,0	C	-
02.07.2024	28,9	43	744,4	IOIO3	-
03.07.2024	31,0	39	744,2	IO3	-
04.07.2024	29,9	43	748,9	3	-
05.07.2024	30,4	49	748,3	IOB	2,0
06.07.2024	27,0	48	746,3	3	2,1
07.07.2024	23,7	35	757,2	C3	-
08.07.2024	24,2	42	756,5	C3	-
09.07.2024	27,4	36	754,4	3	-
10.07.2024	24,6	39	755,8	C	-
11.07.2024	21,4	48	755,7	CC3	9,0

12.07.2024	20,1	35	755,1	С	-
13.07.2024	19,6	42	752,6	ЮВ	-
14.07.2024	22,2	54	750,2	ЮВ	2,0
15.07.2024	25,6	44	751,6	С	-
16.07.2024	28,3	32	752,8	СВ	-
17.07.2024	21,0	88	751,9	В	6,0
18.07.2024	23,7	50	750,7	С	-
19.07.2024	26,3	46	747,3	С	-
20.07.2024	24,8	57	743,4	СВ	10,0
21.07.2024	19,9	88	745,7	СВ	9,0
22.07.2024	21,1	40	749,2	В	-
23.07.2024	23,1	33	753,1	С	-
24.07.2024	20,9	71	747,3	С	4,0
25.07.2024	19,1	48	747,3	СВ	2,0
26.07.2024	18,0	59	747,7	СЗ	0,9
27.07.2024	20,7	57	747,0	С	-
28.07.2024	22,6	34	745,6	СЗ	-
29.07.2024	22,2	46	740,8	СЗ	-
30.07.2024	18,4	73	738,7	В	3,0
31.07.2024	22,0	58	737,7	СВ	0,4
01.08.2024	23,6	46	736,9	С	0,5
02.08.2024	21,8	57	731,1	С	0,8
03.08.2024	23,4	54	738,8	СЗ	2,0
04.08.2024	23,5	51	741,1	З	0,3
05.08.2024	21,8	63	741,8	ЮЗ	4,0
06.08.2024	18,4	90	744,5	С	8,6
07.08.2024	19,7	71	746,2	С	-
08.08.2024	18,3	90	747,7	СВ	10,0
09.08.2024	20,5	69	747,5	ШТИЛЬ	10,0
10.08.2024	19,5	59	747,7	ШТИЛЬ	-

11.08.2024	18,6	77	742,5	IOB	2,5
12.08.2024	16,7	74	737,0	B	12,3
13.08.2024	19,7	54	738,7	C	-
14.08.2024	16,5	57	743,2	CC3	0,7
15.08.2024	12,6	70	745,9	C	-
16.08.2024	14,5	76	745,0	CC3	-
17.08.2024	20,0	56	746,0	3	-
18.08.2024	20,4	68	743,2	C3	10,0
19.08.2024	22,2	48	748,7	3	-
20.08.2024	20,3	63	748,4	C3	0,3
21.08.2024	19,1	55	751,7	CC3	-
22.08.2024	19,6	53	753,7	C	-
23.08.2024	20,5	45	753,8	IO	-
24.08.2024	18,8	68	750,5	C3	0,5
25.08.2024	21,6	64	753,4	IO	-
26.08.2024	24,8	46	755,2	C3	-
27.08.2024	26,7	52	755,4	CC3	-
28.08.2024	21,3	55	757,0	CC3	0,6
29.08.2024	21,1	42	759,3	C3	-
30.08.2024	21,8	45	760,4	C	-
31.08.2024	20,9	38	762,1	IOB	-
01.09.2024	21,6	44	761,8	IOB	-
02.09.2024	24,9	41	761,4	IO	-
03.09.2024	19,2	62	760,4	C	-
04.09.2024	16,3	47	764,2	CB	-
05.09.2024	18,4	46	764,9	C	-
06.09.2024	22,0	43	761,9	3	-
07.09.2024	24,0	45	760,5	C3	-
08.09.2024	23,6	36	760,6	C3	-
09.09.2024	24,3	37	759,7	IO3	-

10.09.2024	25,2	45	757,5	ЮВ	-
11.09.2024	22,4	50	757,3	ЮВ	2,0
12.09.2024	24,6	46	759,1	ЮВ	0,9
13.09.2024	26,3	33	761,1	Ю	-
14.09.2024	23,2	35	762,3	ЮВ	-
15.09.2024	22,6	37	762,3	ШТИЛЬ	-
16.09.2024	24,3	38	763,1	ЮВ	-
17.09.2024	23,0	37	765,3	ЮЗ	-
18.09.2024	22,5	43	762,7	Ю	-
19.09.2024	15,5	62	756,0	С	0,1
20.09.2024	16,2	52	755,2	З	0,8
21.09.2024	16,6	54	747,9	ССЗ	-
22.09.2024	7,2	66	751,3	СЗ	-
23.09.2024	11,0	36	756,0	СЗ	-
24.09.2024	13,9	37	758,8	ЮЗ	-
25.09.2024	16,6	34	757,6	Ю	-
26.09.2024	19,8	32	755,8	Ю	-
27.09.2024	19,7	30	753,3	Ю	-
28.09.2024	11,1	90	751,0	Ю	5,0
29.09.2024	14,5	70	752,1	Ю	9,0
30.09.2024	13,0	72	757,3	ШТИЛЬ	-
01.10.2024	12,3	36	763,9	СВ	-
02.10.2024	14,9	41	758,6	ЮВ, ЮЮВ	-
03.10.2024	16,5	39	754,3	Ю	-
04.10.2024	16,7	41	752,6	ЮЮВ.Ю	-
05.10.2024	11,2	80	746,6	З	4,1
06.10.2024	10,8	51	754,7	З	-
07.10.2024	7,2	90	748,3	ЮВ	5,0
08.10.2024	6,4	90	749,9	ССВ	5,1
09.10.2024	1,9	90	751,3	СВ	6,0

10.10.2024	5,7	56	754,0	IOB	-
11.10.2024	3,1	59	758,0	IOB	-
12.10.2024	3,4	56	761,9	IOB, IOIOB	-
13.10.2024	5,7	49	764,1	IO	-
14.10.2024	5,7	41	759,6	IOB	-
15.10.2024	1,4	78	753,5	IOB	-
16.10.2024	5,3	89	754,9	IO	-
17.10.2024	5,3	87	760,9	C	2,0
18.10.2024	4,9	68	764,9	IO3	-
19.10.2024	5,1	79	761,2	IO3	-
20.10.2024	8,5	81	758,5	C	-
21.10.2024	8,6	77	758,6	3	-
22.10.2024	8,1	74	748,7	3	0,6
23.10.2024	9,7	73	744,4	3	-
24.10.2024	7,3	90	743,6	C3	3,0
25.10.2024	3,8	90	750,4	CC3	0,1
26.10.2024	1,6	82	755,2	3	-
27.10.2024	6,1	81	754,0	CC3	0,8
28.10.2024	3,1	87	754,6	IO	1,4
29.10.2024	3,5	90	746,9	IO	8,0
30.10.2024	2,9	79	749,1	IOIO3	0,6
31.10.2024	2,3	87	734,8	IOIO3	1,6
01.11.2024	-0,5	71	735,8	3	0,8
02.11.2024	-2,2	65	728,0	C	0,7
03.11.2024	-0,7	59	739,5	3	-
04.11.2024	-1,3	58	744,3	C3	-
05.11.2024	-2,2	78	746,1	C3	1,0
06.11.2024	-1,3	80	749,5	3	2,2
07.11.2024	0,9	82	749,4	C3	0,9
08.11.2024	1,1	90	755,5	3	0,1

09.11.2024	5,1	89	747,8	3	0,4
10.11.2024	3,0	74	756,3	СЗ	1,0
11.11.2024	0,7	90	760,9	СЗ	0,1
12.11.2024	0,7	65	759,9	3	-
13.11.2024	-0,9	76	755,3	3	0,4
14.11.2024	0,6	89	748,2	ЮЗ	0,8
15.11.2024	-1,0	90	742,0	Ю	1,3
16.11.2024	-0,8	90	738,2	Ю	5,0
17.11.2024	5,4	90	737,3	ЮЮЗ	0,7
18.11.2024	3,5	90	737,2	Ю	0,1
19.11.2024	4,2	78	741,2	ЮЮЗ, Ю	0,3
20.11.2024	2,3	89	747,7	Ю	1,0
21.11.2024	2,8	78	744,2	ЮЮВ	1,0
22.11.2024	3,1	100	739,3	ЮЮВ	11,0
23.11.2024	-0,7	97	751,1	ЮВ	6,0
24.11.2024	0,3	90	751,0	3	21,0
25.11.2024	-2,1	80	763,6	СЗ	-
26.11.2024	-3,1	77	759,8	Ю	-
27.11.2024	-3,6	86	758,2	ЮЮВ	-
28.11.2024	-4,5	100	756,6	ЮВ	-
29.11.2024	-3,1	100	754,0	ШТИЛЬ	0,8
30.11.2024	+0,9	90	755,5	ЮЗ, 3	0,6
01.12.2024	+0,1	87	753,5	ЮЗ	1,1
02.12.2024	+1,5	82	753,5	ЮЗ	0,6
03.12.2024	-0,2	83	753,2	ЮЗ	0,1
04.12.2024	-0,9	85	751,8	ЮЗ, СЗ	2,2
05.12.2024	-2,8	75	767,8	СЗ, ШТИЛЬ	-
06.12.2024	-8,5	80	770,4	ЮЗ	-

Таблица 1.2 – Гидрометеорологические условия на территории г. Мантурово за 2024 год

Дата	Температура, °С	Влажность, %	Атмосферное давление, мм.рт.ст	Направление ветра	Сумма выпавших осадков, мм
01.01.2024	-21,6	79	749,7	Ю	-
02.01.2024	-24,5	79	752,9	СВ	-
03.01.2024	-28,5	76	750,9	СВ	-
04.01.2024	-23,2	75	744,8	ЮВ	-
05.01.2024	-24,8	80	747,5	СВ, СЗ	-
06.01.2024	-26,7	78	750,8	СВ	-
07.01.2024	-24,3	80	752,1	С, СЗ	-
08.01.2024	-18,8	85	751,1	ЮЗ	-
09.01.2024	-14,3	85	745,7	СЗ	-
10.01.2024	-21,6	83	746,0	ШТИЛЬ	-
11.01.2024	-13,8	88	731,8	ЮЮВ, ЮЗ	-
12.01.2024	-18,6	82	736,2	Ю	-
13.01.2024	-18,8	84	742,7	ЗСЗ	-
14.01.2024	-17,0	83	742,4	ЮЗ	-
15.01.2024	-12,2	85	739,1	ЮЮВ, Ю	-
16.01.2024	-6,5	92	736,4	ЮВ	-
17.01.2024	-4,7	95	733,1	ЮЗ	-
18.01.2024	-14,3	84	748,0	ЗЮЗ	-
19.01.2024	-8,4	91	739,8	ЮВ, ЮЮВ	-
20.01.2024	-9,0	93	746,8	Ю, ЮЮЗ	-
21.01.2024	-14,2	86	752,5	З, ЗСЗ	-
22.01.2024	-19,2	85	759,4	ЮЮЗ	-
23.01.2024	17,2	81	757,7	ШТИЛЬ	-
24.01.2024	-5,5	94	745,8	Ю, ЮЮЗ	-
25.01.2024	-3,7	95	744,3	ЮЮВ	-
26.01.2024	-6,0	93	748,6	ЮВ	-
27.01.2024	-11,5	91	753,8	СВ	-
28.01.2024	-9,1	85	759,7	Ю	-
29.01.2024	-7,0	95	758,1	ЮЗ	-
30.01.2024	-0,8	88	752,0	З	-
31.01.2024	-5,6	95	754,1	ЮЗ	-

01.02.2024	-4,3	95	743,6	ЮЮОВ	-
02.02.2024	-2,2	96	733,1	ЮЮОВ	-
03.02.2024	-6,5	95	733,3	3, ЮЗ	-
04.02.2024	-8,5	93	729,4	В	-
05.02.2024	-9,2	92	726,4	СВ	-
06.02.2024	-16,2	86	731,5	СЗ, ЗСЗ	-
07.02.2024	-18,9	82	734,3	СЗ	-
08.02.2024	-16,2	85	727,3	З	-
09.02.2024	-15,8	85	733,4	З	-
10.02.2024	-16,7	85	748,2	ЗСЗ	-
11.02.2024	-20,6	83	756,6	ШТИЛЬ	-
12.02.2024	-11,4	90	751,1	ШТИЛЬ	-
13.02.2024	-14,3	85	753,7	ЮЮЗ, СЗ	-
14.02.2024	-20,8	80	765,2	СВ	-
15.02.2024	-21,6	77	771,0	ВСВ, ВЮВ	-
16.02.2024	-15,6	79	768,4	В, ЮЮОВ	-
17.02.2024	-16,1	85	762,0	ЮЮОВ	-
18.02.2024	-8,3	90	748,9	Ю	-
19.02.2024	-6,1	88	754,0	ЗСЗ	-
20.02.2024	-7,9	88	758,8	ЮЗ	-
21.02.2024	-7,4	81	758,0	ЮЮЗ	-
22.02.2024	-8,7	84	757,3	ЮЮОВ	-
23.02.2024	-6,2	80	758,3	Ю	-
24.02.2024	-3,1	79	761,1	Ю	-
25.02.2024	-1,6	71	761,3	Ю	-
26.02.2024	-1,8	48	760,5	Ю	-
27.02.2024	-3,3	60	759,7	ЮЮЗ	-
28.02.2024	-1,7	58	758,0	ЮЮЗ	-
29.02.2024	-0,2	80	756,4	ЮВ, ЮЮЗ	-
01.03.2024	0	90	758,2	З	-
02.03.2024	0,3	90	762,1	ШТИЛЬ	-
03.03.2024	0,9	73	762,3	ЗЮЗ	-
04.03.2024	-0,3	67	756,0	ЗЮЗ	-
05.03.2024	-4,0	71	756,2	З	-
06.03.2024	-8,0	71	757,4	З, ШТИЛЬ	-

07.03.2024	-2,6	69	752,4	3	-
08.03.2024	-2,7	85	744,4	ЗСЗ	-
09.03.2024	-7,3	76	747,6	ЮВ, ЮЮЗ	-
10.03.2024	-11,3	83	750,8	ЗСЗ	-
11.03.2024	-6,7	91	749,6	З, ЗЮЗ	-
12.03.2024	-0,9	76	752,0	СЗ, ЗСЗ	-
13.03.2024	0,7	61	754,7	ЗЮЗ	-
14.03.2024	-1,1	64	752,9	ЮЗ	-
15.03.2024	1,6	58	750,9	ЮЗ	-
16.03.2024	3,8	68	752,6	ЮЗ	-
17.03.2024	2,3	58	751,9	ЮЮЗ	-
18.03.2024	-0,4	69	753,6	СВ	-
19.03.2024	-2,2	50	758,1	СВ	-
20.03.2024	-2,0	64	757,9	ШТИЛЬ	-
21.03.2024	0,2	74	756,0	З, ШТИЛЬ	-
22.03.2024	2,1	65	749,9	ЮЮЗ	-
23.03.2024	0,6	77	739,2	ЮЮЗ	-
24.03.2024	3,8	79	738,3	ЮЗ	-
25.03.2024	3,3	85	739,8	Ю, ЗЮЗ	-
26.03.2024	1,5	72	747,3	ВСВ, ШТИЛЬ	-
27.03.2024	2,0	60	747,0	ВСВ	-
28.03.2024	2,7	58	748,7	СЗ	-
29.03.2024	3,2	59	746,4	ШТИЛЬ	-
30.03.2024	5,1	77	743,4	ЮЮЗ	-
31.03.2024	5,0	77	747,7	ЮЮЗ	-
01.04.2024	6,4	74	749,7	ЮЮВ	-
02.04.2024	11,2	68	742,3	ЮЮЗ	-
03.04.2024	12,3	68	737,3	ЮЮВ	-
04.04.2024	7,9	68	740,1	ЮЮЗ	-
05.04.2024	-1,4	55	753,0	ЗСЗ	-
06.04.2024	0,8	38	755,0	ЮВ, СВ	-
07.04.2024	1,1	80	750,1	ЗСЗ	-
08.04.2024	5,5	90	747,1	ЗЮЗ	-
09.04.2024	9,7	70	748,5	З	-
10.04.2024	7,6	70	753,4	СВ, ШТИЛЬ	-

11.04.2024	10,5	66	749,2	Ю, З	-
12.04.2024	8,0	65	743,7	ЗЮЗ	-
13.04.2024	4,3	76	745,1	ЗСЗ	-
14.04.2024	6,0	57	746,2	ЮЗ, Ю	-
15.04.2024	5,5	84	734,9	ЮВ	-
16.04.2024	5,3	82	734,1	ЗЮЗ	-
17.04.2024	5,4	90	738,3	Ю, ЮЮЗ	-
18.04.2024	5,1	84	744,3	В	-
19.04.2024	7,8	91	741,2	ВСВ	-
20.04.2024	10,5	45	748,1	ЮЗ	-
21.04.2024	9,6	53	759,0	ШТИЛЬ	-
22.04.2024	12,0	59	753,9	СВ	-
23.04.2024	13,8	65	750,2	ШТИЛЬ	-
24.04.2024	11,8	47	750,4	З	-
25.04.2024	16,0	30	754,0	ЮВ	1,4
26.04.2024	14,0	80	752,2	Ю	0,4
27.04.2024	12,0	45	744,7	ЮЗ	4,0
28.04.2024	9,7	70	759,0	ССЗ	1,1
29.04.2024	13,0	40	761,3	СЗ	-
30.04.2024	21,3	29	755,5	ЮЗ	2,1
01.05.2024	6,8	79	753,3	СЗ	3,1
02.05.2024	3,5	60	751,0	СЗ	-
03.05.2024	4,3	39	750,3	С	-
04.05.2024	6,0	29	748,0	СЗ	-
05.05.2024	2,5	85	739,0	В	3,0
06.05.2024	5,0	55	743,5	С	1,4
07.05.2024	7,8	25	745,3	ЮВ	-
08.05.2024	0,5	86	742,6	СЗ	6,2
09.05.2024	0,6	60	744,0	З	0,7
10.05.2024	2,2	66	740,0	ЮЗ	2,0
11.05.2024	2,4	80	740,5	СЗ	0,7
12.05.2024	7,0	40	749,0	СЗ	-

13.05.2024	3,7	40	745,7	C	-
14.05.2024	8,6	32	754,0	C	-
15.05.2024	14,2	20	757,6	C3	-
16.05.2024	19,3	30	752,4	IO3	-
17.05.2024	11,0	55	751,2	C	4,1
18.05.2024	15,0	30	755,5	C	-
19.05.2024	19,0	20	754,4	3	-
20.05.2024	22,0	22	750,0	IO3	-
21.05.2024	16,8	24	753,8	C	-
22.05.2024	12,8	20	756,7	C	-
23.05.2024	11,1	17	763,1	C	-
24.05.2024	19,2	16	761,0	3	-
25.05.2024	25,5	24	754,0	3	-
26.05.2024	13,4	35	758,6	CC3	-
27.05.2024	15,4	27	762,2	3	-
28.05.2024	23,5	28	755,4	3	-
29.05.2024	26,8	30	750,3	3	0,5
30.05.2024	15,0	60	754,5	IO3	0,7
31.05.2024	16,0	88	753,7	CB	1,9
01.06.2024	26,2	30	754,0	IOB	-
02.06.2024	27,8	25	752,0	IO	-
03.06.2024	25,3	44	747,5	IO	3,1
04.06.2024	25,3	43	743,3	IO3	-
05.06.2024	18,2	80	744,0	IO3	3,0
06.06.2024	21,6	68	742,7	3	3,0
07.06.2024	18,4	82	743,0	CB	0,6
08.06.2024	20,3	55	744,4	C	1,7
09.06.2024	21,8	35	744,4	3	-
10.06.2024	22,0	33	749,0	IO3	-
11.06.2024	20,8	70	747,2	IOB	4,4

12.06.2024	27,8	45	748,3	IO3	0,4
13.06.2024	29,0	43	748,0	IOB	-
14.06.2024	27,0	56	744,0	IO	11,1
15.06.2024	21,2	54	749,4	CB	-
16.06.2024	24,8	44	753,0	3	-
17.06.2024	24,0	50	754,2	B	-
18.06.2024	20,8	80	749,0	IO3	3,0
19.06.2024	20,4	79	741,7	C3	17,2
20.06.2024	24,2	50	741,4	IO3	-
21.06.2024	20,0	51	741,2	C3	5,6
22.06.2024	13,4	83	742,5	C	7,0
23.06.2024	17,5	51	744,0	C	-
24.06.2024	11,2	60	745,5	C3	-
25.06.2024	18,4	44	744,7	C3	-
26.06.2024	22,4	42	743,3	C3	-
27.06.2024	15,0	70	748,0	CC3	-
28.06.2024	21,7	52	750,0	IO3, IO33	-
29.06.2024	22,0	36	752,2	C	-
30.06.2024	26,6	40	749,0	IO3	-
01.07.2024	26,3	44	747,0	C	-
02.07.2024	29,2	44	744,4	IOIO3, IO	-
03.07.2024	31,0	39	744,2	IOB	-
04.07.2024	30,0	44	749,0	3	-
05.07.2024	30,4	50	748,3	IOB	1,0
06.07.2024	27,4	50	746,3	3	1,1
07.07.2024	23,7	30	757,2	C3	-
08.07.2024	24,2	40	756,5	C3	-
09.07.2024	27,4	37	754,4	3	-
10.07.2024	24,6	40	756,0	C3	-
11.07.2024	21,4	50	755,7	C	-

12.07.2024	20,0	38	755,0	С	-
13.07.2024	19,6	40	752,6	ЮВ	-
14.07.2024	22,0	55	750,2	В	1,0
15.07.2024	25,7	42	751,6	С	-
16.07.2024	28,3	38	753,0	СВ	-
17.07.2024	21,2	82	752,0	В	5,7
18.07.2024	23,7	51	750,7	С	-
19.07.2024	26,3	46	747,3	ССВ	-
20.07.2024	25,1	57	743,4	СВ	3,5
21.07.2024	20,4	79	745,0	СВ	7,7
22.07.2024	21,0	44	749,2	В	-
23.07.2024	23,0	33	753,0	С	-
24.07.2024	21,0	70	747,3	С	1,4
25.07.2024	19,0	48	747,3	СВ	2,1
26.07.2024	18,0	57	747,7	СЗ	-
27.07.2024	20,7	57	747,0	С	-
28.07.2024	22,6	34	745,6	СЗ	-
29.07.2024	22,0	46	741,1	СЗ	-
30.07.2024	18,4	71	738,7	ССВ	0,5
31.07.2024	22,0	60	737,7	СВ	0,3
01.08.2024	23,6	46	737,0	СЗ	0,9
02.08.2024	22,0	57	731,0	С	0,8
03.08.2024	23,4	54	738,8	СЗ	1,0
04.08.2024	23,5	50	741,0	З	-
05.08.2024	22,2	60	741,8	ЮЗ	1,7
06.08.2024	18,4	86	744,5	С	6,0
07.08.2024	19,7	70	746,2	С	-
08.08.2024	18,3	84	747,7	ШТИЛЬ	8,0
09.08.2024	20,2	70	747,5	ШТИЛЬ	8,4
10.08.2024	19,5	59	747,8	ШТИЛЬ	-

11.08.2024	18,6	77	742,5	ШТИЛЬ	2,7
12.08.2024	17,0	74	737,0	ШТИЛЬ	12,3
13.08.2024	20,0	54	738,7	С	-
14.08.2024	16,5	57	743,2	С	-
15.08.2024	12,6	80	746,0	С	-
16.08.2024	14,6	76	745,0	СЗ	-
17.08.2024	20,1	56	746,0	З	-
18.08.2024	20,6	68	743,2	СЗ	7,7
19.08.2024	22,4	48	748,8	З	-
20.08.2024	20,0	63	748,4	СЗ	-
21.08.2024	19,0	55	751,7	СЗ	-
22.08.2024	19,5	53	753,7	С	-
23.08.2024	20,7	44	754,0	Ю	-
24.08.2024	19,0	68	750,5	СЗ	-
25.08.2024	22,2	64	753,4	Ю	-
26.08.2024	25,0	47	755,2	СЗ	-
27.08.2024	26,8	52	755,4	С	-
28.08.2024	21,3	55	757,0	С	-
29.08.2024	21,1	42	759,3	СЗ	-
30.08.2024	22,0	44	760,4	С	-
31.08.2024	21,0	38	762,0	ЮВ	-
01.09.2024	21,7	44	762,0	ЮЮВ	-
02.09.2024	25,2	40	761,4	ЮВ	-
03.09.2024	19,0	62	760,4	С	-
04.09.2024	16,1	47	764,0	СВ	-
05.09.2024	18,5	46	765,0	С	-
06.09.2024	22,0	43	762,0	З	-
07.09.2024	24,4	45	760,5	СЗ	-
08.09.2024	23,6	38	760,6	СЗ	-
09.09.2024	24,8	38	759,7	ЮЗ	-

10.09.2024	25,0	44	757,5	ЮВ	0,2
11.09.2024	22,4	50	757,3	ЮВ	1,3
12.09.2024	24,8	46	759,0	ЮВ, ЮЮВ	0,7
13.09.2024	26,3	33	761,0	Ю, ЮВ	-
14.09.2024	23,2	35	762,3	ЮВ	-
15.09.2024	22,6	37	762,3	ШТИЛЬ	-
16.09.2024	24,5	38	763,0	ШТИЛЬ	-
17.09.2024	23,1	37	765,3	ЮЗ	-
18.09.2024	23,0	45	762,7	Ю	-
19.09.2024	15,5	62	756,0	СЗ	-
20.09.2024	16,0	52	755,0	З	-
21.09.2024	16,8	55	747,9	С	-
22.09.2024	7,0	66	751,3	СЗ	-
23.09.2024	11,4	36	756,0	СЗ	-
24.09.2024	14,0	37	759,0	ЮЗ	-
25.09.2024	16,6	38	757,6	Ю	-
26.09.2024	20,0	32	756,0	Ю	-
27.09.2024	20,0	31	753,3	ЮЗ	-
28.09.2024	11,0	79	751,0	Ю	2,3
29.09.2024	14,5	70	752,0	ШТИЛЬ	8,2
30.09.2024	13,0	72	757,4	ШТИЛЬ	-
01.10.2024	12,0	40	763,0	СВ	-
02.10.2024	15,0	40	758,6	ЮВ, Ю	-
03.10.2024	16,5	39	754,4	ЮВ	-
04.10.2024	17,0	41	752,6	Ю	-
05.10.2024	11,0	82	746,6	З	3,2
06.10.2024	11,0	50	754,7	З	-
07.10.2024	7,0	87	748,3	ЮВ	5,0
08.10.2024	6,4	89	749,9	С	5,4
09.10.2024	2,0	90	751,3	СВ, В	4,8

10.10.2024	5,7	56	754,5	IOB	-
11.10.2024	3,0	59	758,3	IOB	-
12.10.2024	3,5	60	762,2	IOB, IO	-
13.10.2024	6,0	50	764,1	IO	-
14.10.2024	5,7	41	759,6	IOB	-
15.10.2024	1,6	79	753,5	IOB	-
16.10.2024	5,3	82	755,0	IO	-
17.10.2024	5,5	84	761,0	C	1,4
18.10.2024	5,2	70	765,1	IO3	-
19.10.2024	5,0	79	761,2	IO3	-
20.10.2024	8,5	80	758,5	C3	-
21.10.2024	8,6	75	758,6	3	-
22.10.2024	8,0	78	749,1	3	0,4
23.10.2024	10,0	74	744,4	3	-
24.10.2024	7,0	88	743,6	C3	2,4
25.10.2024	3,9	90	750,4	C	-
26.10.2024	2,0	88	755,2	3	-
27.10.2024	6,0	80	754,1	C	-
28.10.2024	3,0	84	754,6	IO3	1,1
29.10.2024	3,6	89	746,9	IO	6,2
30.10.2024	3,0	80	749,0	IOIO3	-
31.10.2024	2,0	88	734,8	IO	0,4
01.11.2024	-0,7	71	736,0	3	0,3
02.11.2024	-2,0	65	728,2	C	0,9
03.11.2024	-1,0	60	739,5	3, CC3	-
04.11.2024	-1,5	58	744,0	C3, 3	-
05.11.2024	-2,0	74	746,0	C3	1,1
06.11.2024	-1,0	81	749,6	3.C3	-
07.11.2024	1,0	80	749,4	C3	-
08.11.2024	1,0	89	755,5	3	-

09.11.2024	5,0	84	747,8	3	-
10.11.2024	3,2	76	756,3	С	0,4
11.11.2024	0,7	87	761,1	С	-
12.11.2024	0,7	70	760,0	СЗ	-
13.11.2024	-1,2	76	755,3	3	0,6
14.11.2024	1,0	90	748,2	ЮЗ, Ю	0,9
15.11.2024	-1,0	91	742,1	Ю, ЮЮЗ	0,7
16.11.2024	-1,0	88	738,2	Ю	3,8
17.11.2024	5,4	90	737,5	ЮЮЗ	0,9
18.11.2024	3,6	90	737,2	Ю	-
19.11.2024	4,2	74	741,2	Ю	-
20.11.2024	2,3	85	747,7	Ю	0,5
21.11.2024	2,8	79	744,2	ЮВ	0,8
22.11.2024	3,0	88	739,5	ЮЮВ, ЮВ	13,1
23.11.2024	-0,8	90	751,0	ЮВ	5,6
24.11.2024	0,5	90	751,3	3	17,6
25.11.2024	-2,0	84	763,6	СЗ	-
26.11.2024	-3,0	80	760,1	Ю	-
27.11.2024	-3,6	87	758,0	Ю	-
28.11.2024	-4,5	89	757,0	ЮВ	-
29.11.2024	-3,0	90	754,1	ШТИЛЬ	-
30.11.2024	+0,5	88	755,0	ЮЗ, 3	0,3
01.12.2024	+0,3	86	752,7	ЮЗ	1,0
02.12.2024	+1,0	90	753,2	ЮЗ	0,2
03.12.2024	-0,8	82	753,4	Ю, ЮЗ	0,4
04.12.2024	-0,3	81	752,8	ЮЗ, СЗ	2,0
05.12.2024	-3,2	75	768,6	СЗ, ШТИЛЬ	-
06.12.2024	-8,1	80	770,4	Ю, ЮЗ	-

Таблица 1.3 – Гидрометеорологические условия на территории г. Галич за 2024 год

Дата	Температура, °С	Влажность, %	Атмосферное давление, мм.рт.ст	Направление ветра	Сумма выпавших осадков, мм
01.01.2024	-12,8	82	740,0	ССВ	-
02.01.2024	-26,3	76	752,2	ШТИЛЬ	-
03.01.2024	-29,0	72	750,3	СВ, ШТИЛЬ	-
04.01.2024	-26,6	74	745,9	ШТИЛЬ	-
05.01.2024	-23,3	79	746,9	ШТИЛЬ	-
06.01.2024	-27,0	74	749,5	ШТИЛЬ	-
07.01.2024	-25,9	76	752,6	З	0,2
08.01.2024	-20,4	81	751,6	ЮЗ	0,4
09.01.2024	-11,9	88	746,2	ШТИЛЬ	2,2
10.01.2024	-15,4	86	746,2	ЮЗ, ШТИЛЬ	0,2
11.01.2024	-13,2	84	730,7	ЮЮВ, ССЗ	5,0
12.01.2024	-21,0	72	738,7	ССЗ	0,6
13.01.2024	-18,8	80	743,9	З	0,4
14.01.2024	-17,3	75	741,3	ЮЮЗ	-
15.01.2024	-11,8	82	735,9	ЮЮВ	0,6
16.01.2024	-4,8	88	732,8	ЮВ	1,0
17.01.2024	-6,0	86	733,0	ЗЮЗ	4,4
18.01.2024	-13,7	83	746,3	ЮЗ, ВЮВ	0,2
19.01.2024	-8,1	87	737,4	ЮЗ	4,0
20.01.2024	-9,3	90	746,0	Ю, ЗСЗ	-
21.01.2024	-18,6	85	754,0	З	-
22.01.2024	-13,3	78	757,4	Ю	-
23.01.2024	-7,1	78	749,4	Ю	0,8
24.01.2024	-4,5	91	745,0	Ю	0,7
25.01.2024	-2,1	93	742,1	ЮЮВ	0,3
26.01.2024	-3,9	92	747,3	В	1,5
27.01.2024	-6,0	91	752,4	ВЮВ	0,3
28.01.2024	-7,7	89	758,8	ШТИЛЬ	-
29.01.2024	-4,9	93	757,3	ЮЮЗ	-
30.01.2024	-0,3	85	752,8	ЗЮЗ	0,2
31.01.2024	-5,4	95	753,4	ШТИЛЬ	-

01.02.2024	-3,1	93	742,1	ЮЮВ	0,4
02.02.2024	-1,1	92	732,1	ЮЮВ, ЗЮЗ	3,0
03.02.2024	-5,6	89	732,4	ЮЗ, З	0,2
04.02.2024	-6,5	90	724,6	В	6,0
05.02.2024	-9,1	89	725,9	ШТИЛЬ	3,0
06.02.2024	-13,9	84	731,3	ССВ	0,5
07.02.2024	-19,0	81	734,3	СВ, ШТИЛЬ	-
08.02.2024	-16,8	81	728,1	З	2,6
09.02.2024	-14,9	83	734,4	З	4,0
10.02.2024	-18,1	83	749,2	ШТИЛЬ	0,2
11.02.2024	-17,2	81	754,7	ШТИЛЬ	-
12.02.2024	-9,8	87	749,3	Ю, ШТИЛЬ	3,0
13.02.2024	-13,6	83	753,8	С	0,4
14.02.2024	-19,5	78	763,6	СВ, ШТИЛЬ	-
15.02.2024	-18,3	70	767,7	В, ВЮВ	-
16.02.2024	-14,0	78	765,4	ЮВ, ВЮВ	1,7
17.02.2024	-12,4	83	758,1	ЮВ, ЮЮВ	2,5
18.02.2024	-5,7	88	746,6	Ю	6,0
19.02.2024	-5,3	84	754,4	З	0,5
20.02.2024	-8,1	85	757,8	Ю	-
21.02.2024	-7,1	80	756,2	Ю	-
22.02.2024	-7,9	82	754,4	ЮЮВ	0,2
23.02.2024	-5,5	83	755,7	ЮВ	-
24.02.2024	-2,5	84	758,3	ЮЮВ	0,3
25.02.2024	-1,0	83	758,5	Ю	1,0
26.02.2024	-2,3	64	758,0	Ю	0,7
27.02.2024	-3,0	64	757,8	Ю	-
28.02.2024	-2,3	70	756,0	Ю	-
29.02.2024	-0,7	88	754,7	Ю	5,0
01.03.2024	0	94	757,7	З	0,3
02.03.2024	0,2	81	761,4	ШТИЛЬ	-
03.03.2024	-0,5	75	761,8	ЮЗ, ШТИЛЬ	-
04.03.2024	-0,7	67	756,1	ЗЮЗ	-
05.03.2024	-3,4	58	756,4	С	-
06.03.2024	-6,4	57	757,1	ШТИЛЬ	-

07.03.2024	-2,9	72	752,7	З	-
08.03.2024	-2,0	83	744,5	ЗСЗ	0,6
09.03.2024	-8,4	70	748,5	ССЗ	0,4
10.03.2024	-8,7	73	750,6	З, ЗЮЗ	-
11.03.2024	-4,2	82	749,9	ЗЮЗ	0,2
12.03.2024	0	68	753,1	ЮЗ, СЗ	-
13.03.2024	-0,1	61	754,3	ЮЮЗ, ЮЗ	-
14.03.2024	-0,1	55	751,8	ЮЮЗ	-
15.03.2024	2,4	54	749,7	ЮЮЗ	-
16.03.2024	4,0	69	751,2	Ю	-
17.03.2024	3,1	62	750,2	Ю	-
18.03.2024	-0,1	69	752,9	ССВ	-
19.03.2024	0,1	47	757,1	ССВ, ШТИЛЬ	-
20.03.2024	1,4	63	757,0	ШТИЛЬ	-
21.03.2024	0,9	74	755,3	ШТИЛЬ	-
22.03.2024	3,0	53	748,7	Ю, ШТИЛЬ	-
23.03.2024	1,4	81	736,4	Ю	2,0
24.03.2024	3,5	76	737,7	ЮЗ, ЗЮЗ	-
25.03.2024	3,4	81	738,1	ЮЮВ.Ю	5,3
26.03.2024	2,3	63	746,8	ШТИЛЬ	-
27.03.2024	2,6	55	747,6	ШТИЛЬ	-
28.03.2024	3,4	54	748,5	ШТИЛЬ	-
29.03.2024	5,7	50	744,2	ЮВ, ЮЮВ	-
30.03.2024	5,5	81	742,2	Ю	-
31.03.2024	6,6	73	747,7	ЗЮЗ	-
01.04.2024	9,0	69	746,6	ЮЮВ	5,0
02.04.2024	13,5	57	740,5	ЮЮЗ	-
03.04.2024	14,3	57	733,6	Ю, ЮЮВ	-
04.04.2024	4,0	74	740,2	ЮЮЗ	0,5
05.04.2024	-1,6	46	753,8	С	-
06.04.2024	-0,3	37	752,7	ВЮВ	-
07.04.2024	3,4	75	749,2	З	4,0
08.04.2024	8,1	84	746,1	ЗЮЗ	7,6
09.04.2024	11,4	57	748,5	ЮЗ	-
10.04.2024	11,8	55	752,9	ВЮВ, ШТИЛЬ	-

11.04.2024	12,4	53	748,3	ЗЮЗ	-
12.04.2024	7,9	60	744,1	ЮЮЗ, ЗЮЗ	-
13.04.2024	3,2	74	746,0	СЗ	0,7
14.04.2024	7,0	59	744,3	Ю	-
15.04.2024	7,8	70	732,5	ЮВ, ЗЮЗ	6,0
16.04.2024	6,1	77	733,6	ЗЮЗ	1,0
17.04.2024	6,0	89	736,8	ШТИЛЬ	6,0
18.04.2024	3,6	87	744,4	С, ШТИЛЬ	-
19.04.2024	6,6	93	739,3	В, СВ	6,0
20.04.2024	8,0	50	746,8	ЮЮЗ	0,3
21.04.2024	11,3	44	757,5	В	-
22.04.2024	13,0	66	750,5	В	3,0
23.04.2024	11,9	57	750,0	Ю	-
24.04.2024	9,2	53	750,9	З	-
25.04.2024	13,0	39	749,1	В	-
26.04.2024	19,4	58	747,7	ЮВ	-
27.04.2024	17,5	68	747,1	Ю	19,0
28.04.2024	12,4	47	757,9	ССЗ	21,0
29.04.2024	16,0	37	760,2	ШТИЛЬ	-
30.04.2024	21,0	31	754,4	ШТИЛЬ	2,0
01.05.2024	8,8	57	753,8	С	-
02.05.2024	6,2	45	749,9	СЗ	-
03.05.2024	4,9	33	751,0	С	-
04.05.2024	6,4	25	747,2	З	-
05.05.2024	2,4	93	735,9	ССВ	4,0
06.05.2024	3,2	49	744,4	З	-
07.05.2024	7,8	26	745,1	ШТИЛЬ	-
08.05.2024	4,0	35	748,5	ССЗ	0,4
09.05.2024	-0,4	51	744,4	З	-
10.05.2024	7,8	30	735,4	З	-
11.05.2024	4,0	40	740,2	СЗ, З	0,3
12.05.2024	8,1	33	748,9	С	-

13.05.2024	7,2	34	754,2	ЮЗ	-
14.05.2024	11,4	27	753,6	З	-
15.05.2024	15,6	19	758,5	З	-
16.05.2024	20,7	31	751,2	Ю, ЮЮЗ	-
17.05.2024	12,5	54	754,8	С	4,0
18.05.2024	13,8	37	754,5	ССЗ, С	-
19.05.2024	19,1	26	752,6	ШТИЛЬ	-
20.05.2024	21,9	25	748,1	ЮЗ	-
21.05.2024	16,8	29	752,5	ССВ	-
22.05.2024	14,0	25	757,0	С, ССВ	-
23.05.2024	12,7	20	764,3	С	-
24.05.2024	19,7	26	760,4	З	-
25.05.2024	25,2	23	753,4	ССЗ	-
26.05.2024	15,1	40	757,0	С	0,8
27.05.2024	15,5	29	760,6	ССЗ, С	-
28.05.2024	23,8	26	754,7	З	-
29.05.2024	26,3	35	749,9	З	3,0
30.05.2024	20,7	68	750,7	ШТИЛЬ	14,0
31.05.2024	20,3	63	751,3	С	0,6
01.06.2024	27,6	29	752,7	С	-
02.06.2024	28,5	34	749,5	В	-
03.06.2024	27,1	48	744,4	ЮВ	-
04.06.2024	22,1	62	741,2	ЮЗ	5,3
05.06.2024	22,4	67	742,4	Ю	-
06.06.2024	22,9	63	741,7	З	-
07.06.2024	22,4	58	742,4	СВ	0,8
08.06.2024	20,8	60	743,0	З	2,0
09.06.2024	17,8	57	743,8	З	-
10.06.2024	25,0	51	746,5	ЮВ	-
11.06.2024	17,7	88	747,5	ШТИЛЬ	7,0

12.06.2024	24,4	64	746,4	ЮЗ	-
13.06.2024	25,6	67	745,5	ЮЮВ	36,0
14.06.2024	16,1	88	743,8	ССЗ, З	11,0
15.06.2024	21,8	58	748,6	С	-
16.06.2024	25,2	44	751,2	СЗ	-
17.06.2024	19,2	87	751,0	ССВ, С	0,8
18.06.2024	24,6	77	744,4	В	3,0
19.06.2024	24,1	65	743,5	З	3,1
20.06.2024	22,4	66	739,2	ЮЗ, Ю	-
21.06.2024	18,2	61	740,8	З	-
22.06.2024	16,8	68	741,7	З	4,0
23.06.2024	15,8	58	743,8	СЗ	0,8
24.06.2024	13,1	63	745,7	СЗ	-
25.06.2024	19,3	42	745,6	СЗ, ССЗ	-
26.06.2024	21,1	51	741,1	ССЗ	2,0
27.06.2024	20,0	48	747,6	С	-
28.06.2024	22,0	63	749,6	З	-
29.06.2024	23,4	42	750,4	СВ	-
30.06.2024	26,8	53	747,3	З	6,0
01.07.2024	25,3	39	746,5	З	0,3
02.07.2024	30,8	44	747,2	ШТИЛЬ	-
03.07.2024	31,0	41	746,5	Ю	-
04.07.2024	25,1	60	748,0	ЮЗ	0,8
05.07.2024	27,8	61	745,1	ШТИЛЬ	3,0
06.07.2024	22,1	69	744,2	Ю	-
07.07.2024	23,2	34	756,2	З	-
08.07.2024	26,8	40	754,0	СЗ	-
09.07.2024	26,9	38	752,2	ЮЗ	-
10.07.2024	22,6	43	756,0	СЗ	-
11.07.2024	22,4	40	756,2	СЗ, ССЗ	-

12.07.2024	22,7	44	754,2	С	-
13.07.2024	24,1	51	748,3	ЮВ	-
14.07.2024	24,9	60	747,8	ССЗ, ССВ	-
15.07.2024	27,6	44	746,9	В	-
16.07.2024	24,1	66	754,4	В	6,0
17.07.2024	25,6	46	751,2	ЮЗ	-
18.07.2024	25,7	41	749,7	С	-
19.07.2024	24,5	61	745,7	С	-
20.07.2024	19,6	84	742,7	СЗ	42,7
21.07.2024	21,9	77	743,7	ССВ, СВ	7,3
22.07.2024	20,6	45	746,7	ССВ	-
23.07.2024	22,9	37	750,1	С	-
24.07.2024	24,4	56	746,5	С	4,0
25.07.2024	19,5	53	747,5	С	-
26.07.2024	20,8	44	747,3	ШТИЛЬ	-
27.07.2024	24,3	39	746,0	ШТИЛЬ	-
28.07.2024	22,8	44	745,0	З	-
29.07.2024	24,2	36	739,2	СЗ	-
30.07.2024	20,6	60	737,0	ССВ	-
31.07.2024	23,1	78	736,2	С	23,1
01.08.2024	22,0	66	735,8	В	-
02.08.2024	17,7	86	736,7	ШТИЛЬ	7,0
03.08.2024	23,8	59	738,7	З	3,0
04.08.2024	23,4	58	740,2	СЗ	-
05.08.2024	20,3	78	741,3	СЗ	4,0
06.08.2024	20,9	73	739,8	ССЗ, С	2,0
07.08.2024	20,1	69	745,1	С	-
08.08.2024	19,4	73	746,2	С	5,0
09.08.2024	19,8	71	746,5	СЗ	-
10.08.2024	18,3	85	746,3	ШТИЛЬ	6,0

11.08.2024	15,6	80	739,8	ШТИЛЬ	8,0
12.08.2024	16,8	88	735,8	С, ССВ	11,0
13.08.2024	21,9	49	739,0	С	5,0
14.08.2024	16,7	59	743,5	ССЗ	-
15.08.2024	16,9	56	746,2	СЗ	-
16.08.2024	19,6	55	745,3	СЗ	-
17.08.2024	19,4	55	745,0	ЮЗ, З	5,0
18.08.2024	20,4	69	743,5	З	-
19.08.2024	22,3	50	747,4	З	-
20.08.2024	20,9	63	748,0	З	-
21.08.2024	19,6	42	751,6	СЗ	-
22.08.2024	19,2	54	758,2	В	-
23.08.2024	22,0	48	757,0	ЮВ	-
24.08.2024	20,1	66	743,9	З	4,3
25.08.2024	23,5	50	752,0	З	-
26.08.2024	25,1	53	753,1	ШТИЛЬ	-
27.08.2024	27,3	54	754,3	ШТИЛЬ	-
28.08.2024	21,5	58	756,6	З	-
29.08.2024	20,9	52	758,2	З	-
30.08.2024	21,2	57	759,1	ШТИЛЬ	-
31.08.2024	24,3	47	759,2	ШТИЛЬ	-
01.09.2024	24,5	43	758,5	ЮВ	-
02.09.2024	268	44	759,3	ЮЗ	-
03.09.2024	20,2	75	759,0	ССВ, С	-
04.09.2024	16,5	50	762,5	СВ	-
05.09.2024	18,8	49	763,8	С	-
06.09.2024	20,8	47	761,1	З	-
07.09.2024	22,2	48	760,1	З	-
08.09.2024	22,3	43	759,3	З	-
09.09.2024	21,7	52	757,7	С	-

10.09.2024	25,1	48	754,3	ЮВ	-
11.09.2024	22,0	56	753,6	ЮВ	-
12.09.2024	25,1	45	755,2	В	-
13.09.2024	27,1	35	758,8	ШТИЛЬ	-
14.09.2024	23,4	38	759,6	ЮВ	-
15.09.2024	22,9	40	760,0	В	-
16.09.2024	23,5	39	761,2	ШТИЛЬ	-
17.09.2024	22,2	59	763,2	ШТИЛЬ	-
18.09.2024	23,5	37	760,9	ЮЗ	-
19.09.2024	17,2	55	756,3	С	-
20.09.2024	17,7	56	754,2	З	-
21.09.2024	15,6	62	747,5	З	-
22.09.2024	9,7	58	751,6	З	-
23.09.2024	10,8	49	755,8	З	-
24.09.2024	14,9	36	756,1	ШТИЛЬ	-
25.09.2024	18,9	39	753,9	Ю	-
26.09.2024	20,1	35	752,3	ШТИЛЬ	-
27.09.2024	18,5	41	748,8	Ю	-
28.09.2024	12,9	88	746,5	Ю	6,5
29.09.2024	15,4	86	748,2	ЮЮЗ	2,6
30.09.2024	9,7	87	756,8	З	0,8
01.10.2024	12,0	49	761,1	СВ	-
02.10.2024	16,4	46	755,5	ЮЮВ	-
03.10.2024	18,5	36	751,0	Ю	-
04.10.2024	14,4	51	749,9	ШТИЛЬ	-
05.10.2024	9,5	87	747,6	З	5,0
06.10.2024	8,1	76	753,3	З	-
07.10.2024	7,1	87	745,0	В	1,0
08.10.2024	6,8	82	747,8	СВ	2,5
09.10.2024	1,2	84	749,2	СВ	9,2

10.10.2024	2,4	75	751,6	В	0,4
11.10.2024	4,9	80	753,2	ЮВ	-
12.10.2024	4,5	68	756,9	ЮВ	-
13.10.2024	6,6	54	759,6	ЮВ	-
14.10.2024	5,6	47	754,2	ЮВ	-
15.10.2024	2,2	86	748,5	ЮЮВ, ЮВ	2,2
16.10.2024	5,9	88	752,8	ЮЗ	3,3
17.10.2024	3,9	80	760,1	С	0,3
18.10.2024	4,1	78	763,7	С	-
19.10.2024	4,6	84	760,4	ССЗ, С	-
20.10.2024	7,3	75	758,2	ШТИЛЬ	-
21.10.2024	7,6	84	757,2	ШТИЛЬ	-
22.10.2024	10,0	67	748,4	З	-
23.10.2024	9,9	76	743,9	ССЗ	0,4
24.10.2024	6,1	86	744,9	З	5,3
25.10.2024	4,0	84	750,7	ССЗ	-
26.10.2024	2,7	81	754,0	ЮЗ	-
27.10.2024	5,8	78	754,2	С	0,8
28.10.2024	3,3	87	752,3	ШТИЛЬ	0,3
29.10.2024	6,3	88	745,0	З	1,8
30.10.2024	2,8	83	746,7	Ю	-
31.10.2024	2,3	90	733,9	ЮЗ	3,0
01.11.2024	-1,4	92	733,2	Ю	-
02.11.2024	-1,7	88	730,2	СЗ, ССЗ	2,2
03.11.2024	-0,6	83	740,5	З	0,6
04.11.2024	-1,6	83	742,6	ШТИЛЬ	0,2
05.11.2024	-1,5	85	745,5	З	0,5
06.11.2024	-2,4	86	748,6	З, ЮЗ	0,4
07.11.2024	1,4	95	749,5	З	0,6
08.11.2024	2,5	93	753,5	СЗ, ССЗ	2,5

09.11.2024	5,3	84	749,1	З	-
10.11.2024	1,3	83	756,1	СЗ	-
11.11.2024	0,2	89	760,6	З	-
12.11.2024	-2,0	86	759,5	З	-
13.11.2024	0,0	85	754,2	ЮЗ	0,3
14.11.2024	-0,1	84	753,5	З	0,2
15.11.2024	-0,7	88	739,1	Ю	0,7
16.11.2024	0,9	84	736,1	Ю	0,1
17.11.2024	6,5	87	735,1	ЮЮЗ	1,1
18.11.2024	3,5	90	733,5	Ю	2,9
19.11.2024	3,8	85	739,1	Ю	1,1
20.11.2024	1,9	89	744,1	ЮВ	1,9
21.11.2024	4,5	85	736,5	ЮЮВ, ЮВ	4,5
22.11.2024	1,2	81	738,6	ЮЮЗ	10,0
23.11.2024	-0,1	85	747,4	ЮВ	4,0
24.11.2024	-1,5	99	750,7	ШТИЛЬ	10,2
25.11.2024	-3,6	84	761,6	ЮЗ	-
26.11.2024	-1,6	78	756,0	Ю	-
27.11.2024	-5,0	87	755,4	ШТИЛЬ	-
28.11.2024	-4,0	84	753,9	ШТИЛЬ	-
29.11.2024	-2,5	88	753,5	З	9,0
30.11.2024	+0,5	82	756,0	ЮЗ	-
01.12.2024	+1,3	85	751,7	ЮЗ	0,6
02.12.2024	+1,4	85	751,7	ЮЗ	-
03.12.2024	-0,7	81	751,2	Ю	0,3
04.12.2024	+0,7	82	750,3	ЮЗ, ССЗ	1,3
05.12.2024	-5,8	90	767,2	З, ШТИЛЬ	-
06.12.2024	-8,1	90	767,6	Ю, ЮВ	-

Таблица 1.4 – Гидрометеорологические условия на территории г. Буй за 2024 год

Дата	Температура, °С	Влажность, %	Атмосферное давление, мм.рт.ст	Направление ветра	Сумма выпавших осадков, мм
01.01.2024	-17,3	81	750,7	С	5,0
02.01.2024	-25,5	80	756,0	ШТИЛЬ	0,6
03.01.2024	-31,2	74	754,6	ШТИЛЬ	-
04.01.2024	-29,4	75	750,3	ШТИЛЬ	-
05.01.2024	-24,6	80	750,9	ШТИЛЬ	-
06.01.2024	-29,7	74	753,2	ШТИЛЬ	0,2
07.01.2024	-26,3	77	757,2	ШТИЛЬ	0,2
08.01.2024	-21,5	83	755,3	ЮЗ	0,6
09.01.2024	-11,4	91	750,1	СЗ	0,9
10.01.2024	-15,7	88	749,8	ШТИЛЬ	-
11.01.2024	-12,9	87	734,3	ЮЮВ	6,0
12.01.2024	-21,2	76	743,2	ССЗ	0,4
13.01.2024	-19,5	81	747,9	З	0,5
14.01.2024	-18,3	81	744,5	ЮЮЗ	-
15.01.2024	-11,5	84	738,5	ЮЮВ	0,9
16.01.2024	-5,1	93	735,7	ЮВ	2,6
17.01.2024	-6,8	94	736,6	ЗЮЗ	0,7
18.01.2024	-13,9	84	749,4	ЮЗ	-
19.01.2024	-8,0	86	740,4	ЮЗ	2,0
20.01.2024	-10,3	100	749,5	Ю, ШТИЛЬ	-
21.01.2024	-21,2	84	758,0	ШТИЛЬ	-
22.01.2024	-13,6	79	760,5	ЮЮЗ	-
23.01.2024	-6,2	77	752,5	Ю	2,0
24.01.2024	-3,5	97	748,3	Ю	0,4
25.01.2024	1,4	100	744,9	ЮЮВ	0,8
26.01.2024	-3,7	100	750,2	В	1,4
27.01.2024	-4,7	100	755,7	ВЮВ	-
28.01.2024	-6,3	97	762,2	ЮЮВ	-
29.01.2024	-4,6	100	760,6	ЮЗ	-
30.01.2024	-0,6	93	756,6	ЗЮЗ	-
31.01.2024	-5,4	100	757,1	ЮЗ	-

01.02.2024	-2,3	99	744,2	ЮЮОВ	1,5
02.02.2024	-1,3	99	735,3	ЮЗ	2,7
03.02.2024	-6,0	95	735,8	ЮЗ	0,5
04.02.2024	-6,7	94	729,2	В	5,0
05.02.2024	-8,1	92	729,1	В	1,2
06.02.2024	-13,9	87	734,9	ШТИЛЬ	0,9
07.02.2024	-17,2	81	737,7	ШТИЛЬ	-
08.02.2024	-17,0	80	732,4	ЗСЗ	0,9
09.02.2024	-14,2	82	738,3	ЗСЗ	4,0
10.02.2024	-20,5	79	752,0	ШТИЛЬ	0,2
11.02.2024	-19,3	79	758,0	ШТИЛЬ	-
12.02.2024	-9,5	89	752,5	ЮВ, ШТИЛЬ	2,0
13.02.2024	-14,0	85	757,7	С	-
14.02.2024	-21,0	78	767,6	ССЗ	-
15.02.2024	-18,7	75	770,7	В	-
16.02.2024	-14,1	81	768,6	ЮВ	1,3
17.02.2024	-12,5	87	760,6	ЮВ	4,0
18.02.2024	-5,1	94	749,9	Ю	8,0
19.02.2024	-5,3	83	758,0	ЗСЗ	0,2
20.02.2024	-8,9	94	761,0	ЮЮЗ	-
21.02.2024	-6,8	80	759,3	Ю	-
22.02.2024	-7,1	83	757,4	ЮЮОВ	0,2
23.02.2024	-4,6	84	758,3	ЮЮОВ	-
24.02.2024	-1,6	84	760,8	ЮЮОВ, Ю	0,6
25.02.2024	-0,5	90	761,2	Ю	3,0
26.02.2024	-2,0	77	760,7	Ю	4,0
27.02.2024	-2,8	68	760,6	Ю	-
28.02.2024	-2,4	74	759,0	ЮЮЗ	-
29.02.2024	-0,8	95	757,7	Ю	9,0
01.03.2024	0	100	761,2	ШТИЛЬ	1,0
02.03.2024	-0,5	89	764,8	ШТИЛЬ	0,2
03.03.2024	-1,3	83	765,2	ШТИЛЬ	-
04.03.2024	-1,8	77	759,7	ЮЗ	-
05.03.2024	-3,2	57	760,1	С, ССВ	0,3
06.03.2024	-7,1	62	760,7	ЮЗ	-

07.03.2024	-3,9	76	756,1	ЮЗ	-
08.03.2024	-2,0	87	748,7	З, СЗ	1,2
09.03.2024	-7,8	71	752,4	ШТИЛЬ	0,9
10.03.2024	-8,4	71	754,3	ЮЗ, СЗ	-
11.03.2024	-4,9	85	753,6	ЮЗ	0,3
12.03.2024	0	69	756,4	ЗСЗ	-
13.03.2024	-3,0	75	757,7	ЮЗ	-
14.03.2024	-0,8	61	755,0	ЮЗ	-
15.03.2024	2,4	56	752,7	ЮЮЗ, ЮЗ	-
16.03.2024	4,3	69	754,1	ЮЮЗ	-
17.03.2024	3,6	63	752,9	Ю	-
18.03.2024	-1,0	77	756,3	ШТИЛЬ	-
19.03.2024	0	49	760,4	ЮВ, ШТИЛЬ	-
20.03.2024	0,3	71	760,3	ЗЮЗ, ШТИЛЬ	-
21.03.2024	-0,2	82	758,6	ШТИЛЬ	-
22.03.2024	1,5	68	751,8	ЮЮЗ	-
23.03.2024	2,1	82	740,1	Ю, ЮЮЗ	5,0
24.03.2024	3,0	88	740,4	ЮЗ	0,8
25.03.2024	2,9	86	741,1	ЮЗ	7,0
26.03.2024	2,0	64	750,1	ШТИЛЬ	-
27.03.2024	2,4	61	751,1	ШТИЛЬ	-
28.03.2024	2,6	65	751,7	ШТИЛЬ	-
29.03.2024	4,4	63	746,9	ЮЮВ, Ю	-
30.03.2024	5,2	89	745,0	ЮЗ	0,6
31.03.2024	6,2	76	750,6	ЮЗ	-
01.04.2024	7,7	80	749,1	В, ЮЮВ	1,0
02.04.2024	11,3	72	743,4	Ю, ЗЮЗ	-
03.04.2024	13,3	62	736,6	ЮЮВ	-
04.04.2024	3,6	75	742,6	ЮЮЗ	-
05.04.2024	-1,3	47	756,7	СВ	-
06.04.2024	-0,4	41	755,9	ВЮВ	-
07.04.2024	3,9	74	752,5	З	3,9
08.04.2024	7,3	87	749,8	ЮЗ	5,8
09.04.2024	9,2	73	751,7	З	-
10.04.2024	9,2	65	755,6	ШТИЛЬ	-

11.04.2024	12,3	58	751,1	З	-
12.04.2024	7,3	70	746,8	ЮЗ, ЮЮЗ	1,0
13.04.2024	3,8	73	749,6	ЗСЗ	0,8
14.04.2024	6,6	68	747,0	Ю	-
15.04.2024	8,0	74	735,4	ЮВ, ЮЗ, З	9,0
16.04.2024	5,7	83	736,8	ЗЮЗ	0,5
17.04.2024	4,9	96	740,1	ВЮВ, ШТИЛЬ	3,0
18.04.2024	4,1	76	747,7	ШТИЛЬ	-
19.04.2024	6,1	98	742,2	СВ	6,0
20.04.2024	6,9	58	749,6	ЮЮЗ, ЮЗ	2,0
21.04.2024	8,9	59	760,3	ШТИЛЬ	-
22.04.2024	14,0	55	753,6	В	-
23.04.2024	12,4	55	753,1	ЮЮЗ	-
24.04.2024	9,1	52	754,6	З	-
25.04.2024	11,8	49	751,2	В	-
26.04.2024	18,0	64	750,0	ЮВ	-
27.04.2024	16,9	68	750,4	З	1,6
28.04.2024	14,6	32	761,2	СЗ, ССЗ	8,0
29.04.2024	17,1	35	763,3	ШТИЛЬ	-
30.04.2024	20,7	32	757,8	ЮЗ	2,0
01.05.2024	9,1	58	757,6	ССЗ	-
02.05.2024	7,0	47	753,7	СЗ	-
03.05.2024	7,3	29	754,8	С	-
04.05.2024	7,6	25	750,5	СЗ	-
05.05.2024	3,1	82	739,8	ШТИЛЬ	3,0
06.05.2024	2,9	47	748,3	С, СЗ	-
07.05.2024	7,2	29	748,4	СВ	-
08.05.2024	54	28	747,6	С	-
09.05.2024	0,6	45	748,6	З	-
10.05.2024	8,8	24	742,0	З	-
11.05.2024	4,6	49	743,9	ССЗ, СЗ	-
12.05.2024	7,5	35	752,6	СЗ	-

13.05.2024	8,5	33	755,8	З	-
14.05.2024	13,4	23	756,7	С	-
15.05.2024	17,0	22	758,8	ШТИЛЬ	-
16.05.2024	21,8	32	754,2	ШТИЛЬ	2,0
17.05.2024	13,9	61	754,0	С	6,0
18.05.2024	15,2	35	758,2	ШТИЛЬ	-
19.05.2024	19,8	25	755,7	ШТИЛЬ	-
20.05.2024	22,9	30	751,2	ШТИЛЬ	-
21.05.2024	18,2	27	755,2	С	-
22.05.2024	15,5	26	760,5	СВ	-
23.05.2024	13,0	24	764,5	В	-
24.05.2024	21,6	26	763,6	ЮЗ	-
25.05.2024	25,0	27	759,6	З	-
26.05.2024	16,4	39	760,9	ШТИЛЬ	-
27.05.2024	17,2	26	763,2	СВ, ШТИЛЬ	-
28.05.2024	24,8	28	757,7	ЮЗ	-
29.05.2024	27,7	33	753,0	З	-
30.05.2024	22,5	60	753,1	В	3,0
31.05.2024	22,8	59	754,8	СВ	0,8
01.06.2024	27,4	31	755,4	ЮВ	-
02.06.2024	28,3	34	752,4	В, ЮЮВ	-
03.06.2024	26,2	48	746,2	ЮВ	12,0
04.06.2024	18,7	87	744,8	ЮЗ, ЮЮЗ	2,0
05.06.2024	17,7	100	745,7	ШТИЛЬ	38,0
06.06.2024	18,7	100	745,2	Ю	8,0
07.06.2024	24,5	57	744,9	СВ	-
08.06.2024	16,8	85	746,5	СЗ	5,0
09.06.2024	19,6	53	747,6	ЮЗ	0,9
10.06.2024	22,4	39	749,4	ЮЗ	-
11.06.2024	17,6	100	746,0	ЮЮВ	29,0

12.06.2024	22,4	79	749,6	ЮЗ	8,8
13.06.2024	25,7	89	745,7	Ю	17,0
14.06.2024	14,7	100	747,7	ШТИЛЬ	32,0
15.06.2024	23,1	55	751,6	СЗ	0,6
16.06.2024	25,4	47	754,6	СЗ, ШТИЛЬ	-
17.06.2024	22,1	53	754,0	В	-
18.06.2024	22,7	88	744,7	ЮВ	21,0
19.06.2024	21,8	62	746,8	З	8,0
20.06.2024	21,4	73	742,1	ЮЗ	2,0
21.06.2024	19,1	58	744,0	З	9,0
22.06.2024	14,0	86	753,2	З	2,0
23.06.2024	17,2	52	747,2	З, ССЗ	-
24.06.2024	13,2	65	749,4	СЗ	-
25.06.2024	21,1	45	748,9	СЗ	-
26.06.2024	22,1	49	747,6	СЗ	4,0
27.06.2024	22,3	40	750,8	ШТИЛЬ, СЗ	-
28.06.2024	22,1	64	753,1	З	0,3
29.06.2024	25,4	46	753,1	ШТИЛЬ	-
30.06.2024	26,6	54	750,6	ЮЗ	-
01.07.2024	26,2	36	749,3	ЮЗ	-
02.07.2024	30,9	46	744,9	ЮЗ	-
03.07.2024	31,6	42	744,1	Ю, ЮЗ	-
04.07.2024	26,1	53	751,0	ЮЗ, З	6,0
05.07.2024	28,2	52	747,2	Ю	-
06.07.2024	19,8	90	747,7	З	3,0
07.07.2024	23,5	46	759,9	Ю	-
08.07.2024	27,2	38	757,6	ЮЗ	-
09.07.2024	27,4	39	755,4	ЮЮЗ	-
10.07.2024	22,4	48	759,6	СВ	2,0
11.07.2024	23,5	41	759,4	СЗ	0,4

12.07.2024	24,0	44	757,0	Ю	-
13.07.2024	18,7	83	751,9	ЮВ	0,6
14.07.2024	26,0	57	750,7	З	0,3
15.07.2024	26,8	52	752,2	ШТИЛЬ, ЮВ	-
16.07.2024	22,7	75	758,6	В	3,0
17.07.2024	26,4	45	754,3	СЗ	-
18.07.2024	26,7	43	752,8	СЗ	-
19.07.2024	25,9	55	748,7	ШТИЛЬ	-
20.07.2024	21,8	76	746,1	ШТИЛЬ, СЗ	1,1
21.07.2024	23,1	70	747,1	СВ	6,0
22.07.2024	21,1	47	751,1	С, СВ	0,3
23.07.2024	23,9	38	753,4	В	-
24.07.2024	25,9	81	749,9	СЗ	8,0
25.07.2024	20,5	53	749,5	СВ	1,0
26.07.2024	21,9	48	750,5	В	0,3
27.07.2024	25,5	36	749,3	З, ССЗ	-
28.07.2024	23,5	41	748,1	ЮВ	0,2
29.07.2024	24,9	35	742,4	ЮВ	-
30.07.2024	20,5	61	740,3	СВ	-
31.07.2024	17,4	99	739,9	ШТИЛЬ	6,4
01.08.2024	21,3	65	739,2	В	2,0
02.08.2024	21,0	61	740,0	СЗ, ШТИЛЬ	0,2
03.08.2024	24,3	55	742,0	З	2,0
04.08.2024	20,0	93	743,0	ЮЗ	2,2
05.08.2024	22,7	65	744,5	С	4,0
06.08.2024	19,8	75	747,1	З	1,1
07.08.2024	19,0	80	748,2	З	3,0
08.08.2024	19,5	73	749,5	СВ	2,0
09.08.2024	20,3	70	749,8	С	0,4
10.08.2024	19,3	75	749,1	ЮЗ	3,0

11.08.2024	15,5	88	745,3	ЮВ	36,0
12.08.2024	15,6	90	739,5	ССЗ, С	14,0
13.08.2024	21,3	61	742,3	З, ШТИЛЬ	0,6
14.08.2024	16,2	62	747,4	СЗ	-
15.08.2024	17,7	54	749,9	СЗ	-
16.08.2024	19,6	56	742,2	ССЗ	-
17.08.2024	18,4	67	748,4	Ю	6,0
18.08.2024	21,3	65	746,3	З	0,6
19.08.2024	23,4	51	750,4	Ю	-
20.08.2024	22,1	55	751,3	СЗ	-
21.08.2024	21,1	45	755,5	ШТИЛЬ	-
22.08.2024	21,4	54	755,4	ШТИЛЬ	-
23.08.2024	22,3	52	753,3	ЮВ	-
24.08.2024	19,6	63	752,4	З	6,0
25.08.2024	24,2	54	755,2	СЗ	-
26.08.2024	26,1	53	756,1	ШТИЛЬ, Ю	-
27.08.2024	28,7	51	756,7	ШТИЛЬ, ЮЗ	-
28.08.2024	21,6	53	760,1	СЗ	-
29.08.2024	22,2	47	761,3	ШТИЛЬ	-
30.08.2024	21,9	54	762,1	В	-
31.08.2024	23,8	50	761,9	ЮЮЗ, ЮЗ	-
01.09.2024	25,4	45	761,1	Ю	-
02.09.2024	27,1	52	762,4	З	-
03.09.2024	24,6	63	761,9	С	-
04.09.2024	17,1	52	765,8	ССВ	-
05.09.2024	19,8	46	766,9	В	-
06.09.2024	22,0	44	764,9	ШТИЛЬ	-
07.09.2024	23,9	38	763,3	ШТИЛЬ	-
08.09.2024	21,5	55	762,8	ЮЗ, ШТИЛЬ	-
09.09.2024	23,7	42	760,7	ШТИЛЬ	-

10.09.2024	24,6	53	757,2	В	-
11.09.2024	23,6	44	756,2	ЮЮОВ	-
12.09.2024	24,9	50	757,9	ЮВ, В	-
13.09.2024	26,9	36	761,5	ЮЮОВ	-
14.09.2024	23,3	40	764,2	ЮВ	-
15.09.2024	23,4	45	763,0	ЮВ	-
16.09.2024	24,0	37	764,1	ЮЮОВ, ЮВ	-
17.09.2024	24,1	48	766,3	ЮЗ, ШТИЛЬ	-
18.09.2024	24,1	42	764,0	ЮЮОВ	-
19.09.2024	17,7	53	759,9	ССЗ	-
20.09.2024	18,7	54	757,4	З	-
21.09.2024	15,4	59	751,3	З	-
22.09.2024	10,7	55	755,3	СЗ	-
23.09.2024	12,6	42	758,6	З	-
24.09.2024	15,8	40	759,0	Ю	-
25.09.2024	18,3	43	756,7	Ю, ЮЮОВ	-
26.09.2024	20,1	38	755,2	Ю	-
27.09.2024	21,2	39	749,2	Ю	0,3
28.09.2024	13,9	86	748,3	Ю	8,3
29.09.2024	14,9	100	755,1	Ю	5,5
30.09.2024	9,2	78	760,2	ШТИЛЬ	2,0
01.10.2024	21,1	61	764,1	СВ	-
02.10.2024	15,9	52	757,7	ЮВ	-
03.10.2024	17,6	49	754,6	Ю	-
04.10.2024	12,9	64	752,2	ЮВ	0,9
05.10.2024	8,7	87	751,6	З	8,0
06.10.2024	11,5	59	756,7	З, ШТИЛЬ	-
07.10.2024	8,3	85	748,2	ЮВ	-
08.10.2024	6,5	84	750,9	СВ	0,8
09.10.2024	1,0	85	753,0	СВ	6,3

10.10.2024	1,8	81	755,0	ЮВ	1,0
11.10.2024	4,4	100	759,5	ЮВ	-
12.10.2024	6,2	71	759,0	ЮВ	-
13.10.2024	7,1	56	762,3	ЮЮВ	-
14.10.2024	6,3	46	756,3	ЮВ	-
15.10.2024	2,9	90	751,0	ЮВ	2,0
16.10.2024	6,0	87	756,4	ШТИЛЬ	2,0
17.10.2024	4,0	80	763,9	ШТИЛЬ	-
18.10.2024	6,2	66	767,1	Ю, ЮЮЗ	-
19.10.2024	5,5	80	764,1	ЮЗ	-
20.10.2024	8,9	70	761,5	ШТИЛЬ	-
21.10.2024	8,8	77	761,1	ЮЗ	-
22.10.2024	11,2	67	752,0	З	-
23.10.2024	10,3	77	747,3	ЮЗ	-
24.10.2024	6,8	78	748,9	З	6,0
25.10.2024	5,8	73	754,7	СЗ, ССЗ	1,0
26.10.2024	3,5	83	757,3	ЮЗ	-
27.10.2024	7,3	67	758,0	С, ШТИЛЬ	0,5
28.10.2024	4,1	80	755,2	ЮВ	-
29.10.2024	6,6	100	748,6	ЮЗ	3,3
30.10.2024	2,9	87	759,9	Ю, ЮЗ	0,4
31.10.2024	1,8	88	737,7	З	8,7
01.11.2024	-0,8	80	736,6	З	0,2
02.11.2024	-1,8	72	734,7	СЗ, ССЗ	1,0
03.11.2024	-0,2	79	744,4	З	1,2
04.11.2024	-0,6	64	765,5	ШТИЛЬ	0,4
05.11.2024	-1,3	86	749,5	СЗ, ЮЗ	0,4
06.11.2024	-2,2	84	752,2	ЮЗ	0,2
07.11.2024	2,7	79	753,6	ССЗ	0,4
08.11.2024	2,8	87	759,6	З	0,8

09.11.2024	6,2	82	753,1	З	-
10.11.2024	1,4	80	760,2	СЗ, ССЗ	0,8
11.11.2024	1,0	84	764,3	ШТИЛЬ	-
12.11.2024	-2,1	86	763,2	ЮЗ	-
13.11.2024	0,5	80	757,7	ЮЗ	0,3
14.11.2024	0,0	85	750,1	ЮЮЗ	1,3
15.11.2024	-0,8	86	742,4	ЮЮЗ, ЮЗ	0,8
16.11.2024	0,9	82	739,5	ЮЗ	1,0
17.11.2024	6,1	88	739,1	СЗ, С	6,0
18.11.2024	3,2	86	736,1	Ю	3,2
19.11.2024	3,5	88	742,0	ЮЗ	3,0
20.11.2024	2,1	90	746,8	ЮВ	2,1
21.11.2024	4,8	88	740,0	ЮВ	5,1
22.11.2024	1,2	85	742,0	ЮЗ	2,2
23.11.2024	0,4	84	746,7	ЮВ	0,6
24.11.2024	-2,1	100	754,3	ШТИЛЬ	8,0
25.11.2024	-4,1	100	765,1	ШТИЛЬ	-
26.11.2024	-1,1	79	758,8	Ю	-
27.11.2024	-5,6	83	758,9	ЮЮВ	-
28.11.2024	-4,1	100	756,7	Ю	-
29.11.2024	-2,1	100	757,6	ЮЗ, ШТИЛЬ	3,2
30.11.2024	0,5	100	758,3	ЮЗ	-
01.12.2024	+0,8	90	755,4	ЮЗ	1,0
02.12.2024	+1,2	88	755,2	ЮЗ	0,6
03.12.2024	+0,1	87	754,1	ЮЗ	-
04.12.2024	+0,6	80	754,6	З, СЗ	0,4
05.12.2024	-4,3	84	770,8	ШТИЛЬ, З	-
06.12.2024	-8,1	77	771,0	Ю	-

Таблица 1.5 – Гидрометеорологические условия на территории г. Нерехта за 2024 год

Дата	Температура, °С	Влажность, %	Атмосферное давление, мм.рт.ст	Направление ветра	Сумма выпавших осадков, мм
01.01.2024	-16,1	79	750,7	С	-
02.01.2024	-25,7	78	755,2	С	-
03.01.2024	-29,4	74	753,1	С	-
04.01.2024	-26,9	76	749,3	ЗЮЗ	-
05.01.2024	-25,8	76	750,4	ССЗ	-
06.01.2024	-29,0	74	752,1	ССВ	-
07.01.2024	-26,0	76	758,3	ЗЮЗ	-
08.01.2024	-20,2	81	757,0	ЗЮЗ	-
09.01.2024	-9,8	85	751,4	З	-
10.01.2024	-14,7	85	750,3	ЮЗ	-
11.01.2024	-10,4	80	753,3	СЗ	-
12.01.2024	-19,5	70	744,5	СЗ	-
13.01.2024	-19,9	78	749,8	ЗЮЗ	-
14.01.2024	-17,5	74	745,3	ЮЮВ, Ю	-
15.01.2024	-9,0	81	737,9	ЮЮВ	-
16.01.2024	-3,3	86	735,2	ЮЮВ	-
17.01.2024	-7,9	84	739,4	ЗЮЗ	-
18.01.2024	-13,4	81	749,3	ЮВ	-
19.01.2024	-8,0	85	741,4	ЮЮВ, ЮЗ	-
20.01.2024	-10,4	88	750,6	ЮЮЗ	-
21.01.2024	-19,8	82	760,0	ЮЗ, ЗЮЗ	-
22.01.2024	-10,7	76	761,9	Ю	-
23.01.2024	-5,6	76	753,6	Ю	-
24.01.2024	-1,9	87	749,0	Ю	-
25.01.2024	-0,8	88	745,3	ЮЮВ	-
26.01.2024	-5,1	89	750,4	ВСВ	-
27.01.2024	-5,6	84	756,6	ВСВ	-
28.01.2024	-5,8	87	763,3	ССЗ	-
29.01.2024	-3,4	89	762,5	ЮЗ	-
30.01.2024	-0,4	84	759,4	ЗЮЗ	-
31.01.2024	-5,7	93	757,8	ЮЮВ	-

01.02.2024	-0,3	95	744,4	Ю	-
02.02.2024	-1,7	87	737,1	Ю3	-
03.02.2024	-5,5	86	736,9	3Ю3	-
04.02.2024	-5,5	88	728,6	ЮВ	-
05.02.2024	-5,1	87	729,4	BCB	-
06.02.2024	-11,5	83	735,2	С	-
07.02.2024	-18,6	81	736,7	BCB ,CB, CC3	-
08.02.2024	-16,9	77	734,4	3Ю3	-
09.02.2024	-15,1	78	741,1	3Ю3	-
10.02.2024	-21,0	79	753,1	Ю3, CC3	-
11.02.2024	-17,3	77	757,6	BCB, БЮВ	-
12.02.2024	-7,0	84	752,1	ЮВ	-
13.02.2024	-11,5	83	757,9	CCB	-
14.02.2024	-18,8	77	766,5	BCB	-
15.02.2024	-16,0	74	768,7	В, БЮВ	-
16.02.2024	-11,5	77	767,9	БЮВ, ЮВ	-
17.02.2024	-7,8	80	759,8	ЮЮВ	-
18.02.2024	-3,4	81	751,7	Ю, 3	-
19.02.2024	-4,9	80	760,1	3Ю3, 3, 3С3	-
20.02.2024	-7,3	82	762,0	Ю, ЮЮВ, ЮЮ3	-
21.02.2024	-7,1	80	759,8	ЮЮВ	-
22.02.2024	-5,5	81	757,3	ЮЮВ	-
23.02.2024	-3,2	82	758,4	ЮВ, ЮЮВ	-
24.02.2024	-0,7	82	761,5	ЮЮВ	-
25.02.2024	-0,4	82	762,1	ЮЮВ	-
26.02.2024	-1,5	61	761,4	ЮЮВ	-
27.02.2024	-2,3	67	761,6	ЮЮВ, Ю	-
28.02.2024	-2,0	74	760,0	ЮЮВ, Ю	-
29.02.2024	-0,3	82	758,7	ЮЮВ, Ю	-
01.03.2024	0,6	95	762,4	С, CC3	-
02.03.2024	0	88	765,3	BCB	-
03.03.2024	-2,8	80	765,8	CC3, BCB	-
04.03.2024	-3,2	73	761,1	3Ю3	-
05.03.2024	-3,1	64	760,5	С	-
06.03.2024	-7,1	63	761,8	Ю3	-

07.03.2024	-3,4	63	757,2	З, ЗСЗ	-
08.03.2024	-1,9	80	750,4	ЗСЗ	-
09.03.2024	-6,0	62	753,2	ШТИЛЬ	-
10.03.2024	-8,0	66	755,7	ЗСЗ	-
11.03.2024	-2,5	77	756,0	ЗЮЗ	-
12.03.2024	-0,4	71	758,4	ЗСЗ, З	-
13.03.2024	-1,6	66	759,4	ЮЮЗ, ЮЗ	-
14.03.2024	0,7	54	756,8	ЮЮЗ	-
15.03.2024	2,3	60	755,1	Ю, ЮЮЗ	-
16.03.2024	3,9	73	755,8	Ю	-
17.03.2024	2,6	64	754,0	ЮЮВ	-
18.03.2024	-0,8	85	756,5	ССВ, СВ, ВСВ	-
19.03.2024	-0,2	72	760,5	ССВ, СВ	-
20.03.2024	-0,1	77	761,1	ССЗ	-
21.03.2024	0,3	69	759,3	ССЗ	-
22.03.2024	3,6	52	752,7	Ю, ЮЮВ, ЮЮЗ	-
23.03.2024	2,6	82	741,3	Ю, ЮЮЗ	-
24.03.2024	2,9	88	741,3	ЮЮЗ, ЮЗ	-
25.03.2024	2,6	82	743,2	ЮЮВ, ЮЗ	-
26.03.2024	0,9	72	750,8	ССЗ, С	-
27.03.2024	2,0	63	752,0	ССЗ, ЗЮЗ	-
28.03.2024	3,0	61	752,8	ССЗ, ЗЮЗ	-
29.03.2024	6,0	57	747,0	ЮЮВ	-
30.03.2024	6,5	76	747,1	ЮЮЗ, ЮЗ	-
31.03.2024	6,5	85	752,7	ЗЮЗ, ЮЮЗ	-
01.04.2024	11,4	64	749,1	ЮЮВ	-
02.04.2024	14,9	60	744,3	ЮЮВ, Ю	-
03.04.2024	14,1	59	736,8	ЮЮВ	-
04.04.2024	2,8	75	745,1	ЮЮЗ, ЗСЗ	-
05.04.2024	-1,2	55	757,4	С, ШТИЛЬ	-
06.04.2024	1,4	53	755,4	В, ЮЮВ, ВЮВ	-
07.04.2024	4,8	82	754,0	Ю, ЗЮЗ	-
08.04.2024	9,5	80	751,9	ЗЮЗ, ЮЗ	-
09.04.2024	10,6	72	753,4	ЗЮЗ	-
10.04.2024	12,6	70	756,2	ССЗ, ШТИЛЬ	-

11.04.2024	13,5	60	753,1	ЮЮВ, ЗЮЗ	-
12.04.2024	9,6	61	749,3	ЮЗ	-
13.04.2024	5,5	69	751,0	ЗСЗ	-
14.04.2024	8,1	72	746,9	ЮЮВ	-
15.04.2024	8,3	73	736,4	ЗЮЗ	-
16.04.2024	7,1	77	739,0	ЮЗ, ЗЮЗ	-
17.04.2024	7,5	77	740,9	ВСВ	-
18.04.2024	5,9	77	748,1	ВСВ	-
19.04.2024	8,6	82	740,9	СВ	-
20.04.2024	7,1	56	752,2	ЮЮЗ	-
21.04.2024	9,4	56	759,8	СВ, ВСВ	-
22.04.2024	14,1	59	752,3	ВСВ, В	-
23.04.2024	11,2	56	754,7	ЗЮЗ	-
24.04.2024	7,7	61	756,5	ЗЮЗ	-
25.04.2024	12,0	50	751,2	В	-
26.04.2024	18,2	60	750,0	ЮВ	-
27.04.2024	16,0	70	750,4	З	1,0
28.04.2024	14,8	30	761,2	СЗ	5,0
29.04.2024	17,0	36	763,3	СЗ	-
30.04.2024	20,5	30	757,8	ЮЮЗ	0,5
01.05.2024	9,0	60	757,6	С	-
02.05.2024	7,5	50	753,7	СЗ	-
03.05.2024	7,0	31	754,8	СЗ	-
04.05.2024	7,7	26	750,5	СЗ	-
05.05.2024	3,0	82	739,8	ШТИЛЬ	2,0
06.05.2024	3,0	45	748,3	С, ССЗ	-
07.05.2024	7,4	33	748,4	С	-
08.05.2024	5,4	34	747,6	С	-
09.05.2024	0,9	50	748,6	СЗ	-
10.05.2024	8,8	26	742,0	З	-
11.05.2024	4,0	50	743,9	СЗ	-
12.05.2024	7,6	30	752,6	З	-
13.05.2024	8,5	34	755,8	З	-
14.05.2024	13,0	26	756,7	СЗ	-

15.05.2024	17,1	25	758,8	ШТИЛЬ	-
16.05.2024	21,0	30	754,2	ШТИЛЬ	1,7
17.05.2024	13,4	60	754,0	ШТИЛЬ	4,6
18.05.2024	15,0	38	758,2	ШТИЛЬ	-
19.05.2024	19,7	29	755,7	ШТИЛЬ	-
20.05.2024	20,0	32	751,2	С	-
21.05.2024	18,0	27	755,2	С	-
22.05.2024	15,7	28	760,5	С	-
23.05.2024	13,1	24	764,5	СВ	-
24.05.2024	21,7	30	763,6	ЮЗ	-
25.05.2024	25,2	30	759,6	З	-
26.05.2024	16,6	40	760,9	СВ	-
27.05.2024	17,0	28	763,2	СВ	-
28.05.2024	24,0	30	757,7	ЮЗ	-
29.05.2024	27,0	35	753,0	З	-
30.05.2024	22,6	65	753,1	В	2,4
31.05.2024	22,9	60	754,8	СВ	1,0
01.06.2024	27,8	30	755,4	ЮВ	-
02.06.2024	28,3	35	752,4	В, Ю	-
03.06.2024	26,2	50	746,2	ЮВ	9,0
04.06.2024	18,8	88	744,8	ЮЗ	1,7
05.06.2024	17,9	80	745,7	ШТИЛЬ	16,1
06.06.2024	18,0	85	745,2	Ю	5,4
07.06.2024	24,0	60	744,9	СВ	-
08.06.2024	16,9	80	746,5	СЗ	4,6
09.06.2024	19,5	51	747,6	ЮЗ	0,9
10.06.2024	22,1	40	749,4	Ю	-
11.06.2024	17,6	93	746,0	Ю	17,2
12.06.2024	22,4	80	749,6	ЮЗ	9,0
13.06.2024	25,7	80	745,7	Ю	14,2

14.06.2024	14,8	87	747,7	ШТИЛЬ, СЗ	26,6
15.06.2024	22,1	55	751,6	СЗ	0,6
16.06.2024	20,5	47	754,6	ШТИЛЬ	-
17.06.2024	20,0	53	754,0	СВ	-
18.06.2024	22,7	89	744,7	ЮВ	22,0
19.06.2024	21,8	62	746,8	З	8,0
20.06.2024	20,4	70	742,1	ЮЗ	2,1
21.06.2024	17,1	58	744,0	З, ССЗ	9,0
22.06.2024	14,6	86	753,2	З	0,4
23.06.2024	17,0	50	747,2	З	-
24.06.2024	13,0	65	749,4	СЗ	-
25.06.2024	21,4	48	748,9	СЗ	-
26.06.2024	21,4	49	747,6	СЗ	2,9
27.06.2024	22,6	40	750,8	ШТИЛЬ, З	-
28.06.2024	20,0	64	753,1	СЗ	0,5
29.06.2024	27,0	46	753,1	ШТИЛЬ	-
30.06.2024	28,1	54	750,6	Ю	-
01.07.2024	26,0	38	749,3	Ю	-
02.07.2024	28,4	46	744,9	ЮЗ	-
03.07.2024	31,0	40	744,1	Ю	-
04.07.2024	24,0	51	751,0	ЮЗ, ЮЮЗ	6,2
05.07.2024	26,0	54	747,2	Ю	-
06.07.2024	19,9	84	747,7	З	2,0
07.07.2024	23,4	50	759,9	Ю	-
08.07.2024	27,0	40	757,6	ЮЗ	-
09.07.2024	25,1	42	755,4	Ю	-
10.07.2024	20,6	52	759,6	СВ	1,6
11.07.2024	23,4	40	759,4	СЗ	0,2
12.07.2024	24,1	45	757,0	Ю	-
13.07.2024	19,4	83	751,9	ЮВ	0,8

14.07.2024	26,1	57	750,7	З	0,4
15.07.2024	23,9	50	752,2	ШТИЛЬ, Ю	-
16.07.2024	22,8	75	758,6	В	3,0
17.07.2024	26,0	45	754,3	СЗ	-
18.07.2024	24,7	43	752,8	СЗ	-
19.07.2024	26,9	55	748,7	ШТИЛЬ	-
20.07.2024	22,8	76	746,1	ШТИЛЬ	1,0
21.07.2024	28,1	72	747,1	ШТИЛЬ	6,2
22.07.2024	20,1	47	751,1	С	0,1
23.07.2024	20,0	38	753,4	В	-
24.07.2024	25,0	80	749,9	СЗ	5,0
25.07.2024	18,7	53	749,5	СВ	1,1
26.07.2024	21,0	48	750,5	В	0,4
27.07.2024	24,5	38	749,3	З	-
28.07.2024	21,5	40	748,1	ЮВ	-
29.07.2024	25,9	40	742,4	ЮВ	-
30.07.2024	21,7	61	740,3	СВ	-
31.07.2024	17,0	99	739,9	ШТИЛЬ	6,0
01.08.2024	21,0	66	739,2	В	2,1
02.08.2024	21,1	60	740,0	ШТИЛЬ	0,2
03.08.2024	21,2	55	742,0	З	1,5
04.08.2024	21,0	93	743,0	ЮЗ	2,0
05.08.2024	23,6	64	744,5	С	4,1
06.08.2024	20,0	75	747,1	З	1,0
07.08.2024	19,1	80	748,2	З	3,0
08.08.2024	19,5	73	749,5	СВ	2,0
09.08.2024	20,3	70	749,8	С	-
10.08.2024	19,3	75	749,1	ЮЗ	3,0
11.08.2024	15,6	86	745,3	ЮЗ	17,0
12.08.2024	15,6	82	739,5	С	8,0

13.08.2024	21,3	60	742,3	ШТИЛЬ	1,1
14.08.2024	16,5	62	747,4	СЗ, ССЗ	-
15.08.2024	18,8	54	749,9	СЗ	-
16.08.2024	19,6	56	742,2	ССЗ	-
17.08.2024	18,4	68	748,4	Ю	2,0
18.08.2024	21,3	68	746,3	З	0,2
19.08.2024	23,4	51	750,4	Ю	-
20.08.2024	22,1	55	751,3	СЗ	-
21.08.2024	21,1	47	755,5	ШТИЛЬ	-
22.08.2024	21,4	54	755,4	ШТИЛЬ	-
23.08.2024	22,3	52	753,3	ШТИЛЬ	-
24.08.2024	19,6	60	752,4	СЗ	6,1
25.08.2024	24,0	54	755,2	СЗ	-
26.08.2024	26,0	53	756,1	ШТИЛЬ	-
27.08.2024	27,6	50	756,7	ШТИЛЬ	-
28.08.2024	21,8	53	760,1	СЗ	-
29.08.2024	20,8	47	761,3	ШТИЛЬ	-
30.08.2024	22,0	54	762,1	В	-
31.08.2024	23,0	50	761,9	ЮЗ	-
01.09.2024	25,6	45	761,1	Ю	-
02.09.2024	27,0	50	762,4	З	-
03.09.2024	24,8	65	761,9	С	-
04.09.2024	17,0	52	765,8	СВ	-
05.09.2024	20,0	46	766,9	В	-
06.09.2024	22,2	44	764,9	ШТИЛЬ	-
07.09.2024	24,0	38	763,3	ШТИЛЬ	-
08.09.2024	22,6	55	762,8	ШТИЛЬ	-
09.09.2024	24,0	42	760,7	ШТИЛЬ	-
10.09.2024	25,0	53	757,2	В	-
11.09.2024	24,2	44	756,2	ЮВ	-

12.09.2024	25,3	50	757,9	ЮВ, В	-
13.09.2024	27,0	36	761,5	ЮВ	-
14.09.2024	24,0	40	764,2	ЮВ	-
15.09.2024	23,0	45	763,0	ЮВ	-
16.09.2024	24,2	37	764,1	ЮВ	-
17.09.2024	24,6	48	766,3	ШТИЛЬ	-
18.09.2024	24,0	40	764,0	ЮЮВ	-
19.09.2024	19,0	55	759,9	ССЗ	-
20.09.2024	19,0	54	757,4	З	-
21.09.2024	15,0	59	751,3	З	-
22.09.2024	12,1	56	755,3	СЗ	-
23.09.2024	13,0	42	758,6	З	-
24.09.2024	15,8	41	759,0	Ю	-
25.09.2024	18,3	43	756,7	Ю	-
26.09.2024	20,0	35	755,2	Ю	-
27.09.2024	21,0	40	749,2	Ю	-
28.09.2024	13,9	86	748,3	Ю	8,0
29.09.2024	14,9	87	755,1	Ю	5,4
30.09.2024	10,4	80	760,2	ШТИЛЬ	0,7
01.10.2024	21,0	60	764,1	СВ	-
02.10.2024	17,0	52	757,7	ЮВ	-
03.10.2024	17,8	50	754,6	Ю	-
04.10.2024	13,0	64	752,2	ЮВ	1,0
05.10.2024	9,0	85	751,6	З	4,6
06.10.2024	11,0	60	756,7	ШТИЛЬ	-
07.10.2024	8,0	85	748,2	ЮВ, ЮЮВ	-
08.10.2024	6,6	84	750,9	СВ	0,9
09.10.2024	1,4	85	753,0	СВ	6,0
10.10.2024	2,0	80	755,0	ЮВ	1,2
11.10.2024	4,0	90	759,5	ЮВ	-

12.10.2024	6,0	70	759,0	ЮВ, В	-
13.10.2024	7,2	58	762,3	ЮВ	-
14.10.2024	6,4	50	756,3	ЮВ	-
15.10.2024	3,1	84	751,0	ЮВ	1,6
16.10.2024	6,1	87	756,4	ШТИЛЬ	2,1
17.10.2024	4,2	80	763,9	ШТИЛЬ	-
18.10.2024	6,0	66	767,1	ШТИЛЬ	-
19.10.2024	5,4	81	764,1	ШТИЛЬ	-
20.10.2024	9,0	72	761,5	ШТИЛЬ	-
21.10.2024	9,0	70	761,1	ЮЗ	-
22.10.2024	11,0	68	752,0	З	-
23.10.2024	10,4	77	747,3	ЮЗ	-
24.10.2024	6,8	78	748,9	З	4,4
25.10.2024	5,8	73	754,7	СЗ	0,7
26.10.2024	3,5	85	757,3	ЮЗ	-
27.10.2024	7,0	68	758,0	ШТИЛЬ	0,4
28.10.2024	4,4	81	755,2	ЮВ	-
29.10.2024	6,6	79	748,6	ЮЗ	3,0
30.10.2024	3,0	89	759,9	Ю, ЮЮЗ	0,5
31.10.2024	2,2	88	737,7	ЮЗ	8,0
01.11.2024	-1,0	80	736,6	З	-
02.11.2024	-2,3	72	734,7	СЗ	1,0
03.11.2024	-0,5	80	744,4	З	1,0
04.11.2024	-0,9	66	765,5	ШТИЛЬ	-
05.11.2024	-1,5	86	749,5	ЮЗ	-
06.11.2024	-2,0	85	752,2	ЮЗ	-
07.11.2024	3,0	80	753,6	СЗ	0,6
08.11.2024	3,0	86	759,6	З	0,9
09.11.2024	6,0	82	753,1	З	-
10.11.2024	1,6	82	760,2	СЗ	1,0

11.11.2024	1,2	85	764,3	ЮЗ	-
12.11.2024	-2,0	87	763,2	ЮЗ	-
13.11.2024	0,9	80	757,7	ЮЗ	-
14.11.2024	-0,5	80	750,1	ЮЗ	1,0
15.11.2024	-0,9	86	742,4	ЮЗ	1,1
16.11.2024	1,0	80	739,5	ЮЗ	1,2
17.11.2024	6,0	85	739,1	СЗ	3,4
18.11.2024	3,4	87	736,1	ЮЗ	3,0
19.11.2024	3,6	88	742,0	ЮЗ	3,1
20.11.2024	2,0	90	746,8	Ю	2,0
21.11.2024	5,0	90	740,0	ЮВ	2,8
22.11.2024	1,0	85	742,0	Ю	2,0
23.11.2024	0,8	80	746,7	ЮВ	1,0
24.11.2024	-2,0	95	754,3	ШТИЛЬ	6,3
25.11.2024	-3,7	99	765,1	ЮВ	-
26.11.2024	-1,5	80	758,8	ЮВ	-
27.11.2024	-5,0	80	758,9	ЮЮВ	-
28.11.2024	-4,0	100	756,7	Ю	-
29.11.2024	-1,1	194	757,6	ШТИЛЬ	3,0
30.11.2024	0,0	92	758,3	ЮЗ	-
01.12.2024	+1,7	86	755,2	ЮЗ	0,9
02.12.2024	+1,2	90	754,6	ЮЗ	0,5
03.12.2024	+0,4	86	753,7	ЮЗ	-
04.12.2024	-1,6	66	758,3	З	0,4
05.12.2024	-5,4	85	771,2	ЮЗ, З	-
06.12.2024	-7,3	83	770,8	Ю	-

2. Экологическая обстановка

2.1 Общая характеристика

Основными стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории области по-прежнему являются предприятия электроэнергетического комплекса, деревообработки и химической промышленности, которые располагаются в городах Кострома, Волгореченск, Шарья, Галич, Мантурово, Буй и др.

В настоящее время сохраняется тенденция к увеличению количества автомобильного транспорта. При этом проблемы надлежащего содержания автомобильных дорог, их малая пропускная способность, не соответствующая росту численности автотранспорта, остаются на территории области актуальными, что в свою очередь косвенно влияет на увеличение негативного воздействия транспорта на среду обитания человека. Наряду с химическим воздействием на атмосферный воздух, посредством выбросов отработанных газов ДВС, автомобильный транспорт является источником шумового воздействия на окружающую среду. Большинство автомобильных дорог (магистралей) проходят по территории населенных пунктов области в непосредственной близости от жилых домов, тем самым вносят акустический дискомфорт в условия проживания граждан.

Государственная наблюдательная сеть на территории Костромской области состоит из 63-х наблюдательных пунктов, в состав которых входят 10 метеорологических станций в районных центрах, 1 АМС (автоматическая метеостанция) в г. Мантурово, 34 гидрологических поста в различных населенных пунктах на водных объектах, 5 пунктов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха и 12 пунктов наблюдений за загрязнением водных объектов.

– Метеорологическая станция II разряда "Буй" (высота над ур.м. - 102 м.)

Начальник: Падукова Любовь Константиновна. Адрес: 157000, Костромская область, г. Буй, ул. Добролюбова, д. 32, тел. 8-494-35-4-13-74. Метеорологические наблюдения на станции начались с 1886 года. Периоды работы станции: 1886-1889, 1901-1931, 1933 гг. по настоящее время.

– Метеорологическая станция II разряда "Галич" (высота над ур.м. - 134 м.)

Начальник: Морякова Елена Васильевна. Адрес: 157201, Костромская область, г. Галич, ул. Тимирязева, д.18, тел. 8-494-37-2-11-16. Метеорологические наблюдения на станции велись с 1894 года по программе III разряда. Периоды работы станции: 1894-1898, 1900-1903, 1913-1922 гг. В 1924 г. была организована станция II разряда, которая имеет период наблюдений 1924-1927, 1929 гг. по настоящее время.

– Метеорологическая станция II разряда "Кострома" (высота над ур.м. - 126 м.)

Начальник: Калинина Надежда Сергеевна. Адрес: 156551, Костромская область, Костромской р-он, д. Коряково, ул. Лейтенанта Шишова, д.87, тел. 8-494-2-655-648

– Метеорологические наблюдения в Костроме начались в июле 1842 года. Периоды работы станции: 1842-1869, 1883-1911, 1913 гг. и по настоящее время.

– Метеорологическая станция II разряда "Шарья" (высота над ур.м. - 134 м.). Начальник: Рябинина Марина Леонидовна. Адрес: 157501, Костромская область, Шарьинский р-он, аэропорт Шарья, тел. 8-910-190-59-16

Метеорологические наблюдения в Шарье начались в 1949 году и проводятся по настоящее время.

– Автоматическая метеостанция АМС "Мантурово" Адрес: 157300, Костромская область, г. Мантурово, ул. Гвардейская, д.4.

В Костроме и Волгореченске находится преобладающее большинство крупных источников загрязнения атмосферного загрязнения области, на долю которых приходится более 80% всех выбросов. Основные источники загрязнения атмосферы в г. Волгореченске – филиал «Костромская ГРЭС» ОАО «ИНТЕР РАО Электрогенерация»; в г. Костроме – ОАО «Территориальная генерирующая компания №2» Главное управление по Костромской области Костромская ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, ЗАО «Костромской завод автокомпонентов», НАО «Свеза Кострома»; в г. Шарье – деревообрабатывающее производство ООО «Свисс Крона»; в г. Буйе – комплекс предприятий химического производства объединенных ассоциацией «МАСП», в г. Галиче – «Галичский автокрановый завод».

2.2 Состав атмосферного воздуха

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в 2024 году проводились за счет передвижных постов в городах Шарья, Мантурово, Буй, Галич, Нерехта.

Замеры и отбор проб воздуха проводились по наиболее часто встречающимся загрязняющим веществам: диоксид азота, оксид углерода, оксид азота, дигидросульфид, серы диоксид, взвешенным веществам.

Места дислокации передвижных постов в городе Шарья располагались:

- п. Ветлужский, ул. Центральная, 4
- к.т. с координатами 58.369854, 45.518264
- соединение улиц Октябрьская и Вокзальная

Места дислокации передвижных постов в городе Галич располагались:

- пересечение улиц Костромское шоссе и Успенская
- пересечение улиц Гладышева и Металлистов
- на улице Окружной в районе Михайловского пруда

Места дислокации передвижных постов в городе Мантурово располагались:

- микрорайон «Юбилейный» (южная часть города)
- ул. Набережная (центральная часть города)
- ул. Советская (северная часть города)

Места дислокации передвижных постов в городе Буй располагались:

- соединение улиц Чапаева и Боровая
- соединение улиц 9-го Января и 1905 года
- ул. Клубная, 1а

Места дислокации передвижных постов в городе Нерехта располагались:

- пересечение улиц Додина и Заречная
- пересечение улиц Металлистов и Глазова
- улица Дружбы, 32

В период с мая по декабрь 2024 года проведено 120 измерений метеорологических данных, проанализировано 360 проб воздуха. Выезды передвижных постов проводились ежемесячно. Отбиралось 3 пробы утром, днем и вечером.

Наибольший вклад среди измеряемых веществ в загрязнение атмосферы приходится на: диоксид азота, оксид углерода, серы диоксид и взвешенных веществ.

Результаты исследований атмосферного воздуха показали, что максимальные разовые концентрации всех определяемых ингредиентов за период с мая по декабрь 2024 года не превышали уровня установленных гигиенических нормативов, что подтверждает низкий уровень загрязнения атмосферного воздуха в границах Шарья, Мантурово, Буй, Галич, Нерехта.

Графические результаты исследований представлены в приложении Д.

3. Оценка окружающей среды

За отчетный период (май – декабрь 2024 года) на предприятиях Костромской области аварийных и залповых выбросов не зарегистрировано, аварий и катастроф с экологическими последствиями не зафиксировано. Выбросов ЗВ от стационарных источников в последние годы не превышали уровень 2007 года.

Наибольшие выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников и автомобильного транспорта передвижными постами зафиксированы в городах Нерехта и Мантурово, меньше выбросы ЗВ в городах Галич, Буй, Шарья.

Основной вклад в суммарное количество выбросов ЗВ от стационарных источников на территории области вносили предприятия электро-теплоэнергетики, такие как:

- Филиал АО «Интер РАО-Электрогенерация»
- Костромская ГРЭС
- ПАО "ТГК № 2 г. Кострома" (Костромская ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, Костромские тепловые сети)
- МУП "Шарьинская ТЭЦ" и другие, а также предприятия иной сферы деятельности - НАО "Свеза-Кострома", НАО "СвезаМантурово", ООО «Свисс Кроно», ОАО "Солигаличский известковый комбинат", МУП г. Костромы "Костромагорводоканал" и др.

К приоритетным загрязняющим веществам атмосферного воздуха на территории Костромской области можно отнести: взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода.

Доля проб, превышающих ПДК в 2024 г. в г. Костроме равнялась нулю.

По результатам измерений атмосферного воздуха на территории Костромской области в рамках Государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга) в 2024 г. превышений концентраций загрязняющих веществ на всех передвижных постах наблюдений зафиксировано не было.

В период наблюдений на передвижных постах в г.Нерехта, за 2024 год отмечалась средняя степень загрязнения атмосферного воздуха. Максимальные разовые концентрации всех определяемых загрязняющих веществ санитарно-гигиенических норм не превышали и составили за отчетный год:

- взвешенные вещества – < 0,3 ПДК м.р.
- оксид азота – < 0,1 ПДК м.р.
- оксида углерода - < 0,35 ПДК м.р.,
- диоксида азота- < 0,6 ПДК м.р.
- дигидросульфида < 0,1 ПДК м.р.
- серы диоксида – < 0,3 ПДК м.р.

Содержание оксида азота во всех точках, за весь период наблюдений в 2024 году, передвижными

постами не обнаружено и было ниже предела обнаружения СИ.

В период наблюдений на передвижных постах в г.Галич, за 2024 год отмечалась низкая степень загрязнения атмосферного воздуха. Максимальные разовые концентрации всех определяемых загрязняющих веществ санитарно-гигиенических норм не превышали и составили за отчетный год:

- взвешенные вещества – $< 0,2$ ПДК м.р.
- оксид азота – $< 0,1$ ПДК м.р.
- оксида углерода - $< 0,3$ ПДК м.р.,
- диоксида азота- $< 0,4$ ПДК м.р.
- дигидросульфида $< 0,1$ ПДК м.р.
- серы диоксида – $< 0,2$ ПДК м.р.

Содержание оксида азота во всех точках, за весь период наблюдений в 2024 году, передвижными постами не обнаружено и было ниже предела обнаружения СИ.

В период наблюдений на передвижных постах в г.Буй, за 2024 год отмечалась низкая степень загрязнения атмосферного воздуха. Максимальные разовые концентрации всех определяемых загрязняющих веществ санитарно-гигиенических норм не превышали и составили за отчетный год:

- взвешенные вещества – $< 0,3$ ПДК м.р.
- оксид азота – $< 0,1$ ПДК м.р.
- оксида углерода - $< 0,3$ ПДК м.р.,
- диоксида азота- $< 0,4$ ПДК м.р.
- дигидросульфида $< 0,1$ ПДК м.р.
- серы диоксида – $< 0,2$ ПДК м.р.

Содержание оксида азота во всех точках, за весь период наблюдений в 2024 году, передвижными постами не обнаружено и было ниже предела обнаружения СИ.

В период наблюдений на передвижных постах в г.Шарья, за 2024 год отмечалась низкая степень загрязнения атмосферного воздуха. Максимальные разовые концентрации всех определяемых загрязняющих веществ санитарно-гигиенических норм не превышали и составили за отчетный год:

- взвешенные вещества – $< 0,3$ ПДК м.р.
- оксид азота – $< 0,1$ ПДК м.р.
- оксида углерода - $< 0,3$ ПДК м.р.,
- диоксида азота- $< 0,3$ ПДК м.р.
- дигидросульфида $< 0,1$ ПДК м.р.
- серы диоксида – $< 0,3$ ПДК м.р.

Содержание оксида азота во всех точках, за весь период наблюдений в 2024 году, передвижными постами не обнаружено и было ниже предела обнаружения СИ.

В период наблюдений на передвижных постах в г.Мантурово, за 2024 год отмечалась средняя степень загрязнения атмосферного воздуха. Максимальные разовые концентрации всех

определяемых загрязняющих веществ санитарно-гигиенических норм не превышали и составили за отчетный год:

- взвешенные вещества – < 0,3 ПДК м.р.
- оксид азота – < 0,1 ПДК м.р.
- оксида углерода - < 0,4 ПДК м.р.,
- диоксида азота- < 0,5 ПДК м.р.
- дигидросульфида < 0,1 ПДК м.р.
- серы диоксида – < 0,2 ПДК м.р.

Содержание оксида азота во всех точках, за весь период наблюдений в 2024 году, передвижными постами не обнаружено и было ниже предела обнаружения СИ.

В городах Шарья, г. Мантурово, г. Буй, г. Галич, г. Нерехта во всех точках, в утреннее, дневное и вечернее время суток превышений по исследуемым показателям зафиксировано не было. Значения оказались ниже ПДК и предела обнаружения прибора.

Рекомендацией для обеспечения благоприятной окружающей среды и репрезентативности будут являться:

- Эксплуатация автомобильного транспорта с экологическим классом ЕВРО-4 и выше.
- Выполнить ремонт автомобильного дорожного покрытия с целью снижения транспортной нагрузки на автомагистралях городов.
- Для очистки воздуха на предприятиях рекомендуется усовершенствовать очистные сооружения (циклоны, рукавные фильтры, плазмокаталитические установки и иное высокотехническое оборудование)
- Сохранение стабильного уровня систематического проведения мероприятий по охране окружающей среды, реализуемых на каждом промышленном предприятии, в том числе при разработке проектов санитарно-защитных зон.
- Увеличение количества передвижных постов наблюдений с целью выявления и информирования репрезентативной информации о загрязнении атмосферного воздуха.

4. Приложения

4.1 ПРИЛОЖЕНИЕ А. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА (ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА) НА ТЕРРИТОРИИ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 2024 ГОДУ

Приложение
к Государственному контракту
№ 9.2024 от « » 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на проведение государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга) на территории Костромской области в 2024 году

ОКПД: 71.12.39.113
Объем - 1 усл.ед.

1. Основание выполнения работ

Федеральный Закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 04 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Постановление Правительства РФ от 6 июня 2013 года № 477 «Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды». Закон Костромской области от 23 ноября 2009 года № 541-4-ЗКО «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) на территории Костромской области». Постановление Губернатора Костромской области от 29 октября 2009 года № 247 «О департаменте природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области».

2. Целевое назначение работ, пространственные границы, основные оценочные параметры

2.1. Целевое назначение работ.

Организация и осуществление государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга) на территории Костромской области в 2024 году (далее - Техническое задание) посредством использования Территориальной системы наблюдений за состоянием окружающей среды (приложение № 1 к техническому заданию) и иной оперативной специализированной гидрометеорологической информации (на усмотрение Подрядчика).

На основании результатов наблюдений Территориальной системы наблюдений за состоянием окружающей среды и иной специализированной гидрометеорологической информации составление оперативных ежемесячных анализов экологической обстановки по результатам государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга) на территории Костромской области согласно форме, установленной приложением № 2 к Техническому заданию.

По итогам 2024 года составление итогового отчета по результатам наблюдений государственного экологического мониторинга Костромской области согласно форме, установленной приложением № 3 к Техническому заданию.

2.2. Пространственные границы объекта (место выполнения работ).

Костромская область, Территориальная система наблюдений за состоянием окружающей среды (приложение № 1 к техническому заданию), населенные пункты: г. Шарья, г. Мантурово, г. Буй, г. Галич, г. Нерехта.

2.3. Основные оценочные параметры.

Комплексная оценка состояния окружающей среды на основе регулярного анализа гидрометеорологической информации, результатов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в установленных Приложением № 1 к Техническому заданию населенных пунктах Костромской области.

Анализ состояния окружающей среды во времени, определение тенденций изменения состояния окружающей среды, представление прогноза изменения состояния природной среды, выводы, предложения и рекомендации для органов государственной власти Костромской области по оперативному реагированию и обеспечению состояния благоприятной окружающей среды в границах Костромской области.

3. Основные задачи мониторинга окружающей среды, последовательность и основные методы их решения

3.1. Основные задачи мониторинга окружающей среды:

3.1.1. Оценка современного состояния состояния компонентов окружающей среды населенных пунктов Костромской области, состояние загрязненности атмосферного воздуха.

3.1.2. Анализ динамики изменения состояния компонентов окружающей среды: атмосферного воздуха, гидрометеорологических параметров.

3.1.3. Формирование прогноза изменения состояния природной среды, разработка рекомендаций по оптимизации ситуации.

3.2. Последовательность решения задач и основные методы их решения:

3.2.1. Сбор, изучение, систематизация и анализ ранее полученных результатов наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды.

3.2.2. Оценка и анализ состояния компонентов окружающей среды осуществляется на основе результатов:

- сбора и обобщения специализированной гидрометеорологической информации по Костромской области;

- лабораторных и инструментальных исследований атмосферного воздуха на установленных маршрутных постах наблюдения вне промышленных объектов в городах Шарья, Мантурово, Буй, Галич, Нерехта;

- информации о гидрометеорологической характеристике.

3.2.3. Опробование, лабораторные работы, инструментальные измерения.

3.2.3.1. Химические элементы, определяемые при анализе проб атмосферного воздуха:

- взвешенные вещества;

- диоксид серы;

- оксиды азота (диоксид);

- оксид углерода;

- сероводород.

3.2.3.2. Инструментальные измерения:

- скорость ветра;

- направление ветра;

- температура воздуха;

- влажность воздуха.

В процессе выполнения Технического задания перечень определяемых ингредиентов и измерений в пробах по соглашению сторон может быть откорректирован в пределах затрат, предусмотренных Контрактом.

3.2.4. Камеральная обработка материалов.

4. Ожидаемые результаты, форма отчетной документации, сроки выполнения работ

4.1. Составление оперативных ежемесячных анализов экологической обстановки по результатам государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга) на территории Костромской области (далее - оперативный ежемесячный анализ) и по итогам 2024 года составление итогового отчета за 2024 год по результатам наблюдений государственного экологического мониторинга Костромской области (далее - итоговый отчет).

Срок представления Подрядчиком Заказчику оперативных ежемесячных анализов – ежемесячно до 10 числа месяца, следующего за отчетным, за исключением декабря 2024 года, оперативный ежемесячный анализ за который представляется вместе с итоговым отчетом.

Срок представления итогового отчета - до 16 декабря 2024 года включительно.

4.2. Оперативные ежемесячные анализы и итоговый отчет представляются в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе с приложением соответствующего иллюстрационного материала (схем, графиков, диаграмм и т.д.) и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе.

4.3. Место представления отчетной информации: 156005, Костромская область., г. Кострома, ул. Советская, д. 52, департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области.

Заказчик	Подрядчик
Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области	Общество с ограниченной ответственностью «Мещерский научно-технический центр»
Директор	Генеральный директор
_____ / А.В. Беляев /	_____ / Э.В. Терещина /
М.П.	М.П.

Приложение № 1
к Техническому заданию
на проведение государственного мониторинга
окружающей среды (государственного
экологического мониторинга) на территории
Костромской области в 2024 году

Территориальная система наблюдений за состоянием окружающей среды
(маршрутные пункты отбора проб атмосферного воздуха)

№ п/п	Наименование населенного пункта	Объект наблюдения	Привязка пункта пробоотбора (населенный пункт)	Примечание
1.	г. Шарья	г. Шарья	1. п. Ветлужский, ул. Центральная, 4; 2. в точке с координатами 58.369854, 45.518264; 3. Соединение улиц Октябрьская и Вокзальная	В каждом пункте пробоотбора отбирается за 1 поездку 3 пробы: утром, днём, вечером
2.	г. Мантурово	г. Мантурово	1. микрорайон «Юбилейный» (южная часть города) 2. ул. Набережная (центральная часть города) 3. ул. Советская (северная часть города)	В каждом пункте пробоотбора отбирается за 1 поездку 3 пробы: утром, днём, вечером
3.	г. Буй	г. Буй	1. Соединение улиц Чапаева и Боровая. 2. Соединение улиц 9-го Января и 1905 года. 3. ул. Клубная, 1а	В каждом пункте пробоотбора отбирается за 1 поездку 3 пробы: утром, днём, вечером
4.	г. Галич	г. Галич	1. на пересечение улиц Костромское шоссе и Успенская; 2. на пересечение улиц Гладышева и Metallистов; 3. на улице Окружной в районе Михайловского пруда	В каждом пункте пробоотбора отбирается за 1 поездку 3 пробы: утром, днём, вечером
5.	г. Нерехта	г. Нерехта	1. на пересечение улиц Додина и Заречная; 2. на пересечение улиц Metallистов и Глазова; 3. по адресу улица Дружбы, 32	В каждом пункте пробоотбора отбирается за 1 поездку 3 пробы: утром, днём, вечером

Приложение № 2
к Техническому заданию
на проведение государственного мониторинга
окружающей среды (государственного
экологического мониторинга) на территории
Костромской области в 2024 году
ФОРМА

**Оперативный ежемесячный анализ экологической обстановки по результатам
государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического
мониторинга) на территории Костромской области**

Наименование: Анализ экологической обстановки Государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга) на территории Костромской области за _____ (наименование месяца) 2024 года.

Содержание:

1. Экологическая обстановка на территории Костромской области.

Приводится информация общего назначения за отчетный месяц и информация по территориальной наблюдательной сети при выполнении работ в данном месяце:

- общая характеристика;
- концентрации загрязняющих веществ, данные о превышении ПДК по отдельным ингредиентам, оценка уровня загрязнённости атмосферного воздуха по стандартным показателям по городам Шарья, Мантурово, Буй, Галич, Нерехта.

2. Общая характеристика результатов наблюдений за состоянием окружающей среды на территории области:

- информация об опасных и не благоприятных гидрометеорологических явлениях;
- состав атмосферного воздуха в городах Шарья, Мантурово, Буй, Галич, Нерехта;
- оценка общей антропогенной нагрузки на окружающую среду;
- выводы, предложения и рекомендации для органов государственной власти Костромской области по оперативному реагированию и обеспечению состояния благоприятной окружающей среды в границах Костромской области.

3. Приложения:

- протокол (-ы) результатов анализов проб атмосферного воздуха;
- иные документы с результатами инструментальных измерений (при наличии).

Приложение № 3
к Техническому заданию
на проведение государственного мониторинга
окружающей среды (государственного
экологического мониторинга) на территории
Костромской области в 2024 году
ФОРМА

Итоговый отчет за 2024 год по результатам наблюдений государственного экологического мониторинга Костромской области

Наименование: Отчет о проведении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга) на территории Костромской области в 2024 году.

Содержание:

1. Гидрометеорологические условия

Приводится информация за 2024 год по ходу изменения температурно-влажностных показателей атмосферного воздуха, количеству осадков, ветровая обстановка в городах Шарья, Мантурово, Буй, Галич, Нерехта с графическими приложениями.

2. Экологическая обстановка на территории Костромской области.

Приводится информация за 2024 год по:

- общей характеристике;
- составу атмосферного воздуха.

3. Оценка состояния окружающей среды:

комплексная оценка результатов анализа: гидрометеорологической информации, состава атмосферного воздуха в пределах зон влияния техногенных объектов крупных населенных пунктов Костромской области и оценка общей антропогенной нагрузки на окружающую среду, посредством средовых фоновых сопоставлений загрязнения, составление прогноза изменения состояния природной среды, выводы, предложения и рекомендации для органов государственной власти Костромской области для принятия управленческих решений по обеспечению благоприятной окружающей среды в границах Костромской области.

4. Приложение:

- демонстрационный материал (схемы, карты, диаграммы, графики и т. д.), подтверждающие и обосновывающие результаты и представленные выводы.

4.2 ПРИЛОЖЕНИЕ Б. КОПИИ ЛИЦЕНЗИИ И АТТЕСТАТОВ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
 МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ЛИЦЕНЗИЯ

№ Р / 2020 / 4221 / 100 / Л

от « 22 » декабря 2020 г.

На осуществление «Деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства)»

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

- а) определение гидрологических характеристик окружающей среды;
- б) определение уровня загрязнения (включая радиоактивное) атмосферного воздуха, почв, водных объектов;
- в) подготовка и предоставление потребителям аналитической и расчетной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении (включая радиоактивное).

Настоящая лицензия предоставлена
 Обществу с ограниченной ответственностью «Мещерский научно-технический центр» (ООО «МНТЦ»)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1036208001279

Номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (НЗА)

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 6231041911

1693692 *

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

390013, г. Рязань, ул. Типанова, д. 7

Места осуществления лицензируемого вида деятельности.

390013, г. Рязань, ул. Типанова, д. 7

Настоящая лицензия предоставлена на срок:



бессрочно



до « »

г.

на основании приказа Росгидромета от « 22 » декабря 2020 г. № 558

Настоящая лицензия переоформлена

на основании приказа Росгидромета от « » г. №

Настоящая лицензия имеет 1 приложение (приложения), являющееся её неотъемлемой частью на 1 листах

Руководитель Росгидромета

М.П.



И.А. Шумаков

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(министерство лицензирующего органа)



Выписка

из реестра лицензий по состоянию на 09:41 "16" ноября 2022 г.

1. Статус лицензии:	<u>Действующая</u> <small>(действующая/простоавлена/простоавлена местно/прарасана)</small>	
2. Регистрационный номер лицензии:	Л039-00117-77/00624935	
3. Дата предоставления лицензии:	08.11.2022	
4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:	Общество с ограниченной ответственностью «Мещерский научно-технический центр»; ООО «МНТЦ»; 390013, Центральная ФО, Рязанская область, г. Рязань, ул. Типанова, д. 7	1036208001279 <small>(Заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)</small>
6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:		<small>(Заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)</small>
7. Идентификационный номер налогоплательщика:	6231041911	
8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности*		
9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности**	Деятельность в области гидрометеорологии и в связях с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства)	
10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:	682 08.11.2022	

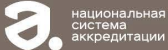


Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

* Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности при необходимости могут быть приведены в отдельном приложении к выписке из реестра лицензий.

** В случае предоставления информации о лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I—IV классов опасности в выписку включаются также сведения о видах отходов I—IV классов опасности и (или) группах, подгруппах отходов I—IV классов опасности с указанием классов опасности видов отходов в соответствующих группах, подгруппах, в отношении которых предоставляется лицензия, а также соответствующие виды отходов и (или) группы, подгруппы отходов вида деятельности.

Перечень выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности, при необходимости могут быть приведены в отдельном приложении к выписке из реестра лицензий.



национальная
система
аккредитации



росаккредитация
федеральная служба
по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации – Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальной оценкой компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://rsa.gov.ru/>



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.518468

Общество с ограниченной ответственностью "Мещерский научно-технический центр", ИНН 6231041911
390013, РОССИЯ, Рязанская область, Рязань, ул. Типанова, д. 7

**ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МЕЩЕРСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР"**

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 05 августа 2016 г.

Дата
формирования
выписки
20 июня 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.518468

Общество с ограниченной ответственностью "Мещерский научно-технический центр", ИНН
6231041911

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

390013, РОССИЯ, Рязанская обл, Рязань г, Типанова ул, д. 7, лит. А, пом. Н1, каб. 1-18;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 20 июня 2024 г.

Стр. 1/1



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Экоаналитическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Мещерский научно-технический центр"

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.518468

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 390013, РОССИЯ, Рязанская область, город Рязань, улица Типанова, д. 7, лит. А, пом. Н1, каб. 1-18.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

390013, РОССИЯ, Рязанская область, город Рязань, улица Типанова, д. 7, лит. А, пом. Н1, каб. 1-18.

адреса мест осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды						
2.1.	МИ ПКФ-12-006 Приложение к Руководству по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА - 110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ, ; Измерение параметров физических факторов, измерение шума, звука;	Производственные помещения ;Жилые помещения и общественные здания ;Территории производственного назначения ;Санитарно-защитная зона ;Селитровая территория	-	-	Уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1 Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 2-16 Гц (1,6-20 Гц) с временной	- от 25 до 139 (дБ) от 25 до 139 (дБА) - от 11 до 139 (дБ) от 11 до 139 (дБА)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 2

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.1.					коррекцией S Уровень звука Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Минимальный уровень звука Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 31,5-16000 Гц (25-20000 Гц) Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 2 - 16 Гц	- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА) - от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА) - от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА) - от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА) - от 13 до 139 (дБ) от 11 до 139 (дБ) от 13 до 139 (дБА) от 11 до 139 (дБА) - от 13 до 139 (дБ) от 13 до 139 (дБА)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 3

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.1.					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот в диапазоне 12500 - 100000 Гц с временными коррекциями F, S	- от 11 до 139 (дБ) от 11 до 139 (дБА)
2.2.	МИ ПКФ-12-006 Приложение к Руководству по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА - 110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ, ; Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации;	Производственные помещения; Жилые помещения и общественные здания; Территории производственного назначения; Санитарно-защитная зона; Селитебная территория	-	-	Эквивалентный уровень виброускорения в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 0,8 Гц до 80 Гц Вибрация общая. Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Уровни виброускорения в третьоктавных полосах частот Эквивалентные уровни виброускорения в октавных полосах частот Эквивалентные уровни виброускорения в третьоктавных полосах частот	- от 60 до 164 (дБ) - от 60 до 164 (дБ) - от 60 до 164 (дБ) - от 60 до 164 (дБ) - от 60 до 164 (дБ)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 4

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.2.					Уровни виброускорения в октавных полосах частот	- от 60 до 164 (дБ)
					Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8, 16, 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000 Гц	- от 60 до 164 (дБ)
2.3.	ГОСТ ISO 9612; ;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука;	Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8 000Гц	- от 13 до 139 (дБ)
					Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 139 (дБ)
					Пиковый уровень звука с частотной коррекцией С	- от 22 до 139 (дБС)
					Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день (LEX, 8h)	Расчетный показатель: - от - до - (дБ)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 5

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.4.	МУ 1844; ;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука;	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц	- от 13 до 139 (дБ)
					Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 139 (дБА)
					Уровень звука	- от 22 до 139 (дБА)
					Максимальный уровень звука	- от 22 до 139 (дБА)
2.5.	ГОСТ 23337, с изм. 1; ;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука;	Жилые помещения и общественные здания ;Селитебная территория	-	-	Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 31,5-16000 Гц (25-20000 Гц)	- от 13 до 139 (дБ) от 11 до 139 (дБ)
					Уровень звука	- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 6

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.5.					Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА)
					Максимальный уровень звука	- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА)
					Максимальный уровень звука с частотной коррекцией С и временной коррекцией "импульс" LСI	- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА)
					Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 25 - 20000 Гц	- от 11 до 139 (дБ) от 13 до 139 (дБ) от 11 до 139 (дБА) от 13 до 139 (дБА)
2.6.	Руководство по эксплуатации метеометра "МЭС-200А" ЯВША.416311.003 РЭ"; Измерение параметров физических факторов; измерение температуры;	Жилые помещения и общественные здания ;Селитбная территория ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Температура воздуха	- от -40 до 85 (°С)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 7

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.7.	Руководство по эксплуатации метеометра "МЭС-200А" ЯВША.416311.003 РЭ"; Измерение параметров физических факторов; измерение влажности;	Жилые помещения и общественные здания ;Селитбная территория ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Относительная влажность воздуха	- от 10 до 98 (%)
2.8.	Руководство по эксплуатации метеометра "МЭС-200А" ЯВША.416311.003 РЭ"; Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;	Жилые помещения и общественные здания ;Селитбная территория ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Скорость движения воздуха	- от 0,1 до 20 (м/с)
2.9.	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98; Измерение параметров физических факторов; измерение освещенности;	Рабочие места	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	- от 1,0 до 99,0 (%)
					Освещенность рабочей поверхности	- от 10 до 200000 (лк)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 8

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.10.	Руководство по эксплуатации ВЕ-метр-АТ-002 МГФК 411173.004 РЭ; ;Физико-механические, прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей;	Производственная (рабочая) среда ;Рабочие места ;Производственные помещения	-	-	Плотность магнитного потока в диапазоне от 2 до 400 кГц	- от 8 до 100 (нТл)
					Плотность магнитного потока в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц	- от 0,08 до 1 (мкТл)
					Среднеквадратическое значение напряженности электрического поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц	- от 0,8 до 10 (В/м)
					напряженность переменного электрического поля в диапазоне от 5 Гц до 2 кГц;	- от 8 до 100 (В/м)
2.11.	ГОСТ 24940; ;Измерение параметров физических факторов; измерение освещенности;	Здания и сооружения ;Рабочие места	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	Расчетный показатель: - от - до - (%)
					Освещенность	- от 10 до 200000 (лк)
					Естественная освещенность	- от 10 до 200000 (лк)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 9

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.11.					Искусственная освещенность	- от 10 до 200000 (лк)
2.12.	М 02-14-2007, ФР.1.31.2017.25847; ;Химические испытания, физико-химические испытания; высокоэффективная жидкостная хроматография;	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,02 до 500,0 (мкг/м³)
2.13.	Руководство по эксплуатации газоанализатора "Колон-1В" №ЯРКГ 2840003-01 РЭ; ;Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический;	Воздух рабочей зоны ;Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация керосина	- от 1,5 до 2000,0 (мг/м³)
2.14.	Руководство по эксплуатации газоанализатора "Колон-1В-27" №ЯРКГ 2840003 РЭ; ;Химические испытания, физико-химические	Воздух рабочей зоны ;Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бензина	- от 2,0 до 2000,0 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 10

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.14.	испытания; электрохимический;					
2.15.	ПНД Ф 13.1.2.3.25-99, ФР. 1.31.2015.20480; ;Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная;	Воздух рабочей зоны ;Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация п-ксилола	- от 0,2 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация бензола	- от 0,2 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация мп-Ксилола	- от 0,2 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация м-ксилола	- от 0,2 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация непредельных углеводородов C2-C5 (суммарно, в пересчете на углерод)	- от 1,0 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация о-ксилола	- от 0,2 до 1000 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 11

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.15.					Массовая концентрация стирола	- от 0,2 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация суммы предельных углеводородов (C1-C5)	- от 0,2 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация толуола	- от 0,2 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация этилбензола	- от 0,2 до 1000 (мг/м³)
2.16.	Руководство по эксплуатации газоанализатора "ЭЛАН" №ЭКИТ 5.940.000 РЭ, ;Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический;	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация диоксида азота	- от 0,006 до 10 (мг/м³)
					Массовая концентрация оксида углерода	- от 0,6 до 50 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 12

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.17.	ПНД Ф 13.1:2.3.23-98, ФР.1.31.2015.20483; :Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная;	Промышленные выбросы ;Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов C1-C5	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)
					Массовая концентрация этена	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)
					Массовая концентрация пропена	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)
					Массовая концентрация бутенов	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)
2.18.	ПНД Ф 13.1:2.3.59-07, ФР.1.31.2013.16458; :Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная;	Промышленные выбросы ;Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация суммы предельных углеводородов C12-C19	- от 0,80 до 10000 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 13

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.19.	МВИ ПЛЦК.413411.001МВИ; :Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический;	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация диоксида серы	- от 75 до 5000 (мг/м³)
					Массовая концентрация суммы оксидов азота (в пересчете на NO2)	- от 60 до 6650 (мг/м³)
					Массовая концентрация сероводорода	- от 25 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация оксида углерода	- от 60 до 12500 (мг/м³)
					Массовая концентрация оксида азота	- от 50 до 4000 (мг/м³)
					Массовая концентрация метана	- от 1,8 до 35,8 (г/м³) от 0,2 до 5 (% об.)
					Массовая концентрация кислорода (O)	- от 0,8 до 25 (% об.)
					Массовая концентрация диоксида азота	- от 30 до 500 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 14

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.20.	Руководство по эксплуатации газоанализатора "Полар" № ПЛЦК.413411.001; ;Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический;	Промышленные выбросы	-	-	Давление газопылевых потоков	- от 0 до 50 (гПа)
					Давление/разряжение	- от 0 до 50 (гПа)
					Дифференциальное давление	- от 0 до 50 (гПа)
					Массовый выброс загрязняющих веществ	Расчетный показатель: - от - до - (г/с)
					Объемный расход газового потока	Расчетный показатель: -
					Скорость газового потока	- от 4 до 50 (м/с)
					Скорость газопылевых потоков	- от 4 до 50 (м/с)
					Температура газового потока	- от -20 до +800 (°C)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 15

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.20.					Температура газопылевых потоков	- от -20 до +800 (°C)
2.21.	ГОСТ 17.2.4.06; ;Аэродинамические исследования (испытания); методы аэродинамических исследований (испытаний) без уточнения;	Промышленные выбросы	-	-	Объемный расход газового потока	Расчетный показатель: - от - до - (м/с)
					Скорость газового потока	- от 4 до 50 (м/с)
					Скорость газопылевых потоков	- от 4 до 50 (м/с)
2.22.	ГОСТ 17.2.4.07; ;Аэродинамические исследования (испытания); методы аэродинамических исследований (испытаний) без уточнения;	Промышленные выбросы	-	-	Давление	- от - до -
					Температура газового потока	- от 0 до 800 (°C)
					Температура газопылевых потоков	- от 0 до 800 (°C)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 16

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.23.	ПНД Ф 13.1.76-15, ФР.1.31.2015.20718; ;Химические испытания, физико-химические испытания; высокоэффективная жидкостная хроматография;	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,010 до 5000,0 (мкг/м ³)
2.24.	ПНД Ф 13.1.36-02, ФР.1.31.2007.03116; ;Химические испытания, физико-химические испытания; флуориметрический;	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация фенола (гидроксибензола)	- от 0,10 до 50 (мкг/м ³)
2.25.	ГОСТ 33007; ;Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой);	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	- от 0,01 до 100,0 (г/м ³)
2.26.	Методика выполнения измерений массовой концентрации сажи в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны, ФР1.	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация сажи (углерода)	- от 1,0 до 50000 (мг/м ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 17

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.26.	31.2001.00384; ;Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой);					
2.27.	ПНД Ф 13.1.35-02; ;Химические испытания, физико-химические испытания; флуориметрический;	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация формальдегида	- от 0,04 до 40 (мг/м ³)
2.28.	Руководство по эксплуатации термометра Ива-6Н, ЦАРЯ.2772.001 РЭ; ;Измерение параметров физических факторов; измерение влажности;	Помещения/Здания производственного назначения ;Складские помещения	-	-	Относительная влажность	- от 0 до 98 (%)
2.29.	Руководство по эксплуатации термометра Ива-6Н, ЦАРЯ.2772.001 РЭ; ;Измерение параметров физических факторов;	Помещения/Здания производственного назначения ;Складские помещения	-	-	Температура	- от 0 до 60 (°C)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 18

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.29.	измерение температуры;					
2.30.	Руководство по эксплуатации термометра Ива-6Н, ЦАРЯ.2772.001 РЭ; ;Измерение параметров физических факторов; измерение давления;	Помещения/Здания производственного назначения ;Складские помещения	-	-	Атмосферное давление	- от 525 до 825 (мм рт.ст.) от 700 до 1100 (гПа)
2.31.	МИ-4215-013-56591409-2010, ФР.1.31.2010.08575; ;Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический;	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация метана Массовая концентрация углеводородов предельных C12-C19	- от 3500 до 35000 (мг/м³) - от 50 до 2000 (мг/м³)
2.32.	МИ-4215-004А-56591409-2012, ФР.1.31.2012.12433; ;Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический;	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	- от 1 до 40 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 19

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.32.						
2.33.	МИ 4215-020-56591409-2011, ФР.1.31.2011.11325; ;Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический;	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация диоксида серы Массовая концентрация метана Массовая концентрация сернистого ангидрида (SO2) Массовая концентрация углеводородов предельных C12-C19 Массовая концентрация фенола (гидроксибензола)	- от 0,025 до 200 (мг/м³) - от 25 до 35000 (мг/м³) - от 0,025 до 200 (мг/м³) - от 0.5 до 2000 (мг/м³) - от 0,003 до 6,0 (мг/м³)
2.34.	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНГ-4, КПУУ.413322.002 РЭ; ;	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация диоксида серы	- от 5 до 200 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 20

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.34.	Химические испытания, физико-химические испытания, электрохимический;				Массовая концентрация сажи (углерода)	- от 2 до 80 (мг/м ³)
					Массовая концентрация сернистого ангидрида (SO ₂)	- от 5 до 200 (мг/м ³)
					Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфида)	- от 5 до 200 (мг/м ³)
					Массовая концентрация фенола (гидроксибензола)	- от 0,15 до 6,00 (мг/м ³)
2.35.	Руководство по эксплуатации газоанализатора "ЭЛАН-NO/SO ₂ " № ЭЖИТ 5.940.000 РЭ, ;Химические испытания, физико-химические испытания, электрохимический;	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация диоксида серы	- от 1,15 до 20,0 (мг/м ³)
					Массовая концентрация оксида азота	- от 0,12 до 50 (мг/м ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 21

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	РД 52.04.792-2014, ФР 1.31.2015.1987;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация диоксида азота	- от 0,004 до 4,3 (мг/м ³)
					Массовая концентрация оксида азота	- от 0,006 до 2,8 (мг/м ³)
3.2.	РД 52.04.186-89, Ч. 1 п. 5.2.3.2;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация гидрофторида (фтористого водорода)	- от 0,002 до 0,70 (мг/м ³)
3.3.	РД 52.04.186-89, Ч. 1 п. 5.2.5.3;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,001 до 0,005 (мг/м ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 22

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.4.	РД 52.04.186-89, Ч. 1 п. 5.2.5.7; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация свинца и его соединений	- от 0,00024 до 0,0024 (мг/м³)
3.5.	РД 52.04.893-2020, ФР. 1.31.2018.20325; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 0,3 до 10,0 (мг/м³)
					Массовая концентрация пыли	- от 0,3 до 10,0 (мг/м³)
3.6.	РД 52.04.822-2015; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация диоксида серы	- от 0,0025 до 8,0 (мг/м³)
3.7.	РД 52.04.831-2015, ФР. 1.31.2016.20390; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация сажи (углерода)	- от 0,03 до 1,8 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 23

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.7.					Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля (сажи)	- от 0,03 до 1,8 (мг/м³)
3.8.	РД 52.04.186-89, Ч. 1 п. 5.2.7.7; Химические испытания, физико-химические испытания; турбидиметрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация серной кислоты	- от 0,005 до 3,0 (мг/м³)
					Массовая концентрация сульфатов	- от 0,005 до 3,0 (мг/м³)
3.9.	РД 52.04.791-2014; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация аммиака	- от 0,02 до 5,0 (мг/м³)
3.10.	РД 52.04.186-89, Ч. 1 п. 5.2.3.5; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация гидрохлорида	- от 0,06 до 3,13 (мг/м³)
					Массовая концентрация хлорида водорода	- от 0,06 до 3,13 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 24

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.11.	РД 52.04.186-89, Ч. 1 п. 5.2.7.4; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфида)	- от 0,004 до 0,12 (мг/м ³)
3.12.	РД 52.04.824-2015, ФР.1.31.2016.23397; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация формальдегида	- от 0,01 до 0,6 (мг/м ³)
3.13.	РД 52.04.798-2014, ФР.1.31.2015.19880; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация хлора (Cl)	- от 0,05 до 0,72 (мг/м ³)
3.14.	М 02-14-2007. Атмосферный воздух и воздух рабочей зоны. Методика измерений массовой концентрации бенз(а)пирена методом	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,0005 до 10,0 (мкг/м ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 25

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.14.	высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром" (ФР.1.31.2017.25847); Химические испытания, физико-химические испытания; высокоэффективная жидкостная хроматография					
3.15.	Руководство по эксплуатации газоанализатора "Колон-1В" №ЯРКТ 2 840 003 - 01 РЭ; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация керосина	- от 1,5 до 2000,0 (мг/м ³)
3.16.	Руководство по эксплуатации газоанализатора "Колон-1В-27" №ЯРКТ 2 840 003 РЭ2; Химические испытания, физико-химические	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация бензина	- от 2,0 до 2000,0 (мг/м ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 26

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.16.	испытания;электрохимический					
3.17.	ПНД Ф 13.1.2.3.25-99, ФР. 1.31.2015.20480;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация суммы предельных углеводородов (С1-С5) Массовая концентрация этилбензола Массовая концентрация толуола Массовая концентрация стирола Массовая концентрация п-ксилола Массовая концентрация о-ксилола	- от 0,2 до 1000,0 (мг/м³) - от 0,2 до 1000,0 (мг/м³) - от 0,2 до 1000,0 (мг/м³) - от 0,2 до 1000,0 (мг/м³) - от 0,2 до 1000,0 (мг/м³) - от 0,2 до 1000,0 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 27

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.17.					Массовая концентрация непредельных углеводородов С2-С5 (суммарно, в пересчете на углерод) Массовая концентрация м-ксилола Массовая концентрация м,п-Ксилола Массовая концентрация бензола	- от 1,0 до 1000,0 (мг/м³) - от 0,2 до 1000,0 (мг/м³) - от 0,2 до 1000,0 (мг/м³) - от 0,2 до 1000,0 (мг/м³)
3.18.	МУК 4.1.1271-03;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация фенола (гидроксибензола)	- от 0,004 до 0,2 (мг/м³)
3.19.	Руководство по эксплуатации газоанализатора "ЭЛАН" №ЭЖИТ 5.940.000 РЭ;Химические испытания,	Атмосферный воздух ; Воздух жилых помещений ;	-	-	Массовая концентрация диоксида азота	- от 0,006 до 10,0 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 28

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.19.	физико-химические испытания; электрохимические				Массовая концентрация оксида углерода	- от 0,6 до 50,0 (мг/м³)
3.20.	ПНД Ф 13.1.2.3.23-98, ФР.1.31.2015.20483; Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация бутенов	- от 1,0 до 1500,0 (мг/м³)
					Массовая концентрация пропена	- от 1,0 до 1500,0 (мг/м³)
					Массовая концентрация этена	- от 1,0 до 1500,0 (мг/м³)
					Массовая концентрация предельных углеводородов C1-C5	- от 1,0 до 1500,0 (мг/м³)
3.21.	ПНД Ф 13.1.2.3.59-07, ФР.1.31.2013.16458; Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация суммы предельных углеводородов C ₁₂ -C ₁₈	- от 0,80 до 10000 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 29

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.21.						
3.22.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата "Testo 410-2"; Измерение параметров физических факторов; измерение температуры	Атмосферный воздух ;	-	-	Температура воздуха	- от -30 до +50 (°C)
3.23.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата "Testo 410-2"; Измерение параметров физических факторов; измерение влажности	Атмосферный воздух ;	-	-	Относительная влажность воздуха	- от 15 до 85 (%)
3.24.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата "Testo 410-2"; Химические испытания, физико-химические испытания;	Атмосферный воздух ;	-	-	Скорость движения воздуха	- от 0,4 до 20,0 (м/с)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 30

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.24.	электрохимический					
3.25.	Руководство по эксплуатации термогигрометра Ива-6Н, ЦАРЯ.2772.001 РЭ;Измерение параметров физических факторов;измерение влажности	Атмосферный воздух ; Воздух жилых помещений ;	-	-	Относительная влажность	- от 0 до 98 (%)
3.26.	Руководство по эксплуатации термогигрометра Ива-6Н, ЦАРЯ.2772.001 РЭ;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Атмосферный воздух ; Воздух жилых помещений ;	-	-	Температура	- от 0 до 60 (°С)
3.27.	Руководство по эксплуатации термогигрометра Ива-6Н, ЦАРЯ.2772.001 РЭ;Измерение параметров физических факторов;измерение давления	Атмосферный воздух ; Воздух жилых помещений ;	-	-	Атмосферное давление	- от 525 до 825 (мм рт.ст.) от 700 до 1100 (гПа)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 31

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.27.						
3.28.	МВИ 4215-007-56591 4009-2009;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация метана Массовая концентрация углеводородов предельных C12-C19	- от 25 до 3500 (мг/м³) - от 0,5 до 50,0 (мг/м³)
3.29.	МВИ 4215-006-56591 409-2009, ФР.1.31.2010.06966;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	- от 0,075 до 1,0 (мг/м³)
3.30.	Руководство по эксплуатации Газоанализатора универсального ГАНГ-4, КППУ.41 3322.002 РЭ;Химические испытания, физико-химические	Атмосферный воздух ;	-	-	Массовая концентрация диоксида серы	- от 0,025 до 5,0 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 32

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.30.	испытания;электрохимический				Массовая концентрация сажи (углерода)	- от 0,025 до 2,000 (мг/м³)
					Массовая концентрация сернистого ангидрида (SO2)	- от 0,025 до 5,0 (мг/м³)
					Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфида)	- от 0,004 до 5,000 (мг/м³)
					Массовая концентрация фенола (гидроксибензола)	- от 0,003 до 0,150 (мг/м³)
3.31.	Руководство по эксплуатации газоанализатора "ЭЛАН-NO/SO2" № ЭЖИТ 5.940.000 РЭ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух ; Помещения/Здания жилого назначения ;	-	-	Массовая концентрация оксида азота	- от 0,12 до 50 (мг/м³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 33

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.32.	ГОСТ 27026;Химические испытания, физико-химические испытания;равномерный (весовой)	Вода дистиллированная ;	-	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	- от 0,01 до 1 (%)
3.33.	Руководство по эксплуатации рН-метра - рН-150МИ №ГРБА.41.4318.0001 РЭ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Вода дистиллированная ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 0 до 14 (ед. рН)
3.34.	Руководство по эксплуатации кондуктометра "МАРК-603/1" №ВР41.00.000 РЭ;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Вода дистиллированная ; Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Температура	- от 0 до 75 (°С)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 34

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.35.	Руководство по эксплуатации кондуктометра "МАРК-603/1" №ВР41.00.000 РЭ; Электрофизические измерения; электрофизические измерения	Вода дистиллированная ; Питьевая вода ; Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	- от 0,05 до 20000,0 (мкСм/см)
3.36.	РД 52.24.496; Химические испытания, физико-химические испытания, визуальный	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Прозрачность	- от 1 до 3 (см)
3.37.	РД 52.24.496; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Запах при 20 °С	- от 0 до 5 (балл)
					Запах при 60 °С	- от 0 до 5 (балл)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 35

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.38.	РД 52.24.496; Измерение параметров физических факторов; измерение температуры	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Температура	- от 0 до 50 (°С)
3.39.	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода "МАРК-302Э" №ВР29.00.000-01РЭ; Измерение параметров физических факторов; измерение температуры	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Температура	- от 0 до 50 (°С)
3.40.	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода "МАРК-302Э" №ВР29.00.000-01РЭ; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимические	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	- от 0,05 до 10,0 (мг/дм³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 36

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.41.	ПНД Ф 12.16.1-10; Органолептические (сенсорные) испытания (органолептический (сенсорный))	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ; Талые воды ;	-	-	Запах при 20 °С	- от 0 до 5 (балл)
					Запах при 60 °С	- от 0 до 5 (балл)
3.42.	ПНД Ф 12.16.1-10; Химические испытания, физико-химические испытания; визуальный	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ; Талые воды ;	-	-	Окраска/цвет (описание)	- от - до -
					Прозрачность	- от 1 до 3 (см)
3.43.	ПНД Ф 12.16.1-10; Измерение параметров физических факторов; измерение температуры	Воды сточные очищенные ; Сточные воды ; Дождевые (ливневые) воды ; Талые воды ;	-	-	Температура	- от 0 до 50 (°С)
3.44.	ГОСТ Р 57164; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический	Питьевая вода ;	-	-	Вкус и привкус	- от 0 до 5 (балл)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 37

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.44.	(сенсорный)				Запах при 20 °С	- от 0 до 5 (балл)
					Запах при 60 °С	- от 0 до 5 (балл)
3.45.	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04, ФР.1.31.2007.03807; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Цветность	- от 1 до 500 (градус цветности)
3.46.	ПНД Ф 14.1.2.3.4.213-05, ФР.1.31.2019.34789; Химические испытания, физико-химические испытания; турбидиметрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Мутность	- от 1 до 100 (ЕМФ)
3.47.	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97, ФР.1.31.2018.30110; Химические испытания, физико-химические испытания;	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Питьевая вода ; Воды подземные питьевые ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (ед. рН)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 38

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.47.	электрохимический	Воды подземные технические ; Вода поверхностных водосточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ; Поверхностные воды ;				
3.48.	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (весовой)	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	- от 50,0 до 25000,0 (мг/дм³)
3.49.	ГОСТ 31957, метод А1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода поверхностных водосточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	- от 6,1 до 6100 (мг/дм³)
					Массовая концентрация гидрокарбонатов	- от 6,1 до 6100 (мг/дм³)
					Массовая концентрация карбонат-ионов	- от 6 до 6000 (мг/дм³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 39

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.49.					Массовая концентрация карбонатов	- от 6 до 6000 (мг/дм³)
					Общая щелочность	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм³)
					Свободная щелочность	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм³)
3.50.	ГОСТ 31957, метод А2 (способ 1);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода поверхностных водосточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	- от 6,1 до 6100 (мг/дм³)
					Массовая концентрация гидрокарбонатов	- от 6,1 до 6100 (мг/дм³)
					Массовая концентрация карбонат-ионов	- от 6 до 6000 (мг/дм³)
					Массовая концентрация карбонатов	- от 6 до 6000 (мг/дм³)
					Общая щелочность	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 40

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.50.					Свободная щелочность	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм ³)
3.51.	ГОСТ 4245;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода ;	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	- от 10 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация хлоридов	- от 10 до 1000 (мг/дм ³)
3.52.	ГОСТ 31940, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода ;	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	- от 25 до 500 (мг/дм ³)
3.53.	ГОСТ 31940, метод 2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода ;	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	- от 10 до 2500 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 41

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.53.						
3.54.	ГОСТ 31954, метод А, Б;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода поверхностных водисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ; Питьевая вода ;	-	-	Жесткость общая	- от 0,1 до 10 (°Ж)
3.55.	ПНД Ф 14.1:2.103-97;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,05 до 1,50 (мг/дм ³)
3.56.	Методические рекомендации по определению химического состава подземных и поверхностных вод при инженерно-геологических	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация кальция (Ca)	- от 0,4 до 1000 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 42

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.56.	Изысканиях, п. 3.13;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)					
3.57.	Методические рекомендации по определению химического состава подземных и поверхностных вод при инженерно-геологических изысканиях, п. 3.14;Расчетный метод;расчетный метод	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация магния (Mg)	- от 0,4 до 1000 (мг/дм³)
3.58.	Методические рекомендации по определению химического состава подземных и поверхностных вод при инженерно-геологических изысканиях, п. 3.15;Расчетный метод;расчетный метод	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия	Расчетный показатель: - от 1,0 до 1000 (мг/дм³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 43

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.59.	Методические рекомендации по определению химического состава подземных и поверхностных вод при инженерно-геологических изысканиях, п. 3.21;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	- от 50,0 до 25000,0 (мг/дм³)
					Минерализация общая	- от 50,0 до 25000,0 (мг/дм³)
3.60.	Методические рекомендации по определению химического состава подземных и поверхностных вод при инженерно-геологических изысканиях, п. 3.2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация свободной двуокиси углерода	- от 1 до 5000 (мг/дм³)
3.61.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.14;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический	Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация агрессивной двуокиси углерода	- от 0,001 до 1,0 (мг/дм³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 44

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.61.	(объемный)					
3.62.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97, ФР.1.31.2018.29769; Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Сточные воды ; Воды производственные ; Промышленные стоки ; Воды сточные очищенные ; Талые воды ; Дождевые (ливневые) воды ; Вода водосточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ;	-	-	Массовая концентрация общего хлора Массовая концентрация остаточного активного хлора Остаточный активный хлор	- от 0,05 до 1000 (мг/дм ³) - от 0,05 до 1000 (мг/дм ³) - от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
3.63.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, ФР.1.31.2013.13900; Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ;	-	-	Окисляемость перманганатная	- от 0,25 до 100 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 45

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.64.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023, ФР.1.31.2013.16018; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Сточные воды ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация железа валового Массовая концентрация общего железа Массовая концентрация железа (Fe ²⁺) Массовая концентрация железа (Fe)	- от 0,05 до 10,0 (мг/дм ³) - от 0,05 до 10,0 (мг/дм ³) - от 0,05 до 10,0 (мг/дм ³) - от 0,05 до 10,0 (мг/дм ³)
3.65.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, ФР.1.31.2013.16009; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	- от 0,1 до 100,0 (мг/дм ³)
3.66.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023, ФР.1.31.2013.16007; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Сточные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)	- от 0,02 до 3,0 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 46

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.66.						
3.67.	ГОСТ 33045, Метод А; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	- от 0,1 до 3,0 (мг/дм ³)
3.68.	ГОСТ 33045, Метод А; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно) Массовая концентрация аммонийного азота	С учетом разбавления: - от 3,0 до 300 (мг/дм ³) Расчетный показатель: -
3.69.	ГОСТ 33045, Метод Б; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация нитритов	- от 0,003 до 0,3 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 47

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.69.						
3.70.	ГОСТ 33045, Метод Б; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация нитритов Массовая концентрация азота нитритов	С учетом разбавления: - от 0,003 до 30 (мг/дм ³) Расчетный показатель: -
3.71.	ГОСТ 33045, Метод Д; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация нитратов	- от 0,1 до 2,0 (мг/дм ³)
3.72.	ГОСТ 33045, Метод Д; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация нитратов Массовая концентрация азота нитратов	С учетом разбавления: - от 0,1 до 200 (мг/дм ³) Расчетный показатель: -

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 48

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.72.						
3.73.	ГОСТ 18309, метод А; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Подземные воды ; Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация полифосфатов	- от 0,01 до 0,4 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация ортофосфатов	- от 0,01 до 0,4 (мг/дм ³)
3.74.	ГОСТ 18309, метод А; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Подземные воды ; Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация полифосфатов	С учетом разбавления: - от 0,4 до 40 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация ортофосфатов	С учетом разбавления: - от 0,4 до 40 (мг/дм ³)
3.75.	ГОСТ 18309, метод В; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Подземные воды ; Поверхностные воды ;	-	-	Массовая концентрация фосфора фосфатов	- от 0,025 до 1000 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 49

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.75.					Массовая концентрация общего фосфора	- от 0,025 до 1000 (мг/дм ³)
3.76.	ГОСТ 18309, метод В; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация фосфора фосфатов	- от 0,1 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация общего фосфора	- от 0,1 до 1000 (мг/дм ³)
3.77.	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02, ФР.1.31.2020.36861; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Воды производственные ; Вода водисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Дождевые (ливневые) воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфида)	- от 0,002 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация сульфидов	- от 0,002 до 10,0 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 50

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.78.	ГОСТ 23268.15;Химические испытания, физико-химические испытания;колориметрический	Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация бромид-ионов	- от 0,05 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация бромидов	- от 0,05 до 10,0 (мг/дм ³)
3.79.	ГОСТ 23268.15;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация бромид-ионов	- от 0,05 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация бромидов	- от 0,05 до 10,0 (мг/дм ³)
3.80.	ГОСТ 4386, п. 3;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Питьевая вода ;	-	-	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	- от 0,1 до 190,0 (мг/дм ³)
3.81.	РД 52.24.360, ФР.1.31.2023.45136;Химические испытания, физико-химические испытания,	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	- от 0,04 до 190 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 51

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.81.	электрохимический					
3.82.	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95, ФР.1.31.2005.01574;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация бора	- от 0,05 до 5,0 (мг/дм ³)
3.83.	ПНД Ф 14.1:2.4.29-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации железа общего в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости Флюорат-02;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация общего железа	- от 0,05 до 5,0 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 52

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.84.	ПНД Ф 14.1:2.4.217-06 , ФР.1.31.2004.01322;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Питьевая вода ; Природные воды ; Минеральные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,005 до 5,0 (мг/дм ³)
3.85.	ПНД Ф 14.1:2.4.222-06 , ФР.1.31.2004.00987;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация кадмия (Cd)	- от 0,0002 до 0,005 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация меди (Cu)	- от 0,0006 до 1,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация свинца (Pb)	- от 0,0002 до 0,05 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация цинка (Zn)	- от 0,0005 до 0,1 (мг/дм ³)
3.86.	ГОСТ 18308;Химические испытания, физико-химические испытания;колориметрический	Питьевая вода ;	-	-	Массовая концентрация молибдена (Mo)	- от 0,0025 до 1,6 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 53

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.86.						
3.87.	ПНД Ф 14.1:2.47-96, ФР.1.31.2014.18115;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация молибдена (Mo)	- от 0,001 до 4,0 (мг/дм ³)
3.88.	ПНД Ф 14.1:2.4.223-06 (МУ 31-09/04), ФР.1.31.2004.01324;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ; Минеральные воды ;	-	-	Массовая концентрация общего мышьяка	- от 0,002 до 0,5 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация мышьяка (III)	- от 0,002 до 0,2 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация мышьяка (V)	- от 0,002 до 0,2 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 54

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.89.	ПНД Ф 14.1:2.4.233-06, ФР.1.31.2006.02431 (МУ 31-14/06); Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимические	Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Воды производственные ; Воды водосточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Дождевые (ливневые) воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация кобальта (Co)	- от 0,0005 до 0,5 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация никеля (Ni)	- от 0,0005 до 0,5 (мг/дм ³)
3.90.	ПНД Ф 14.1:2.4.233-06, ФР.1.31.2006.02431 (МУ 31-14/06); Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимические	Технологические водные среды ; Растворы ;	-	-	Массовая концентрация никеля (Ni)	- от 0,0005 до 8,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кобальта (Co)	- от 0,0005 до 4,0 (мг/дм ³)
3.91.	МУ 08-47/162 Воды природные, питьевые, технологически чистые, очищенные сточные. Вольтамперметрический метод измерения массовой концентрации ртути (ФР.	Питьевая вода ; Минеральные воды ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Воды сточные очищенные ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация ртути (Hg)	- от 0,00004 до 0,002 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 55

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.91.	1.31.2005.01450); Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимические					
3.92.	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96, ФР.1.31.2016.24677; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация ионов хрома (III)	- от 0,01 до 3,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация хрома (VI)	- от 0,01 до 3,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация хрома общего	- от 0,01 до 3,0 (мг/дм ³)
3.93.	ПНД Ф 14.1:2.4.161-2000, ФР.1.31.2015.21953; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Сточные воды ; Воды водосточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Дождевые (ливневые) воды ; Промышленные стоки ;	-	-	Массовая концентрация алюминия (Al)	- от 0,04 до 1000 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 56

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.93.		Воды сточные очищенные ; Подземные воды ;				
3.94.	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02, ФР.1.31.2006.02371;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	- от 0,0005 до 25,0 (мг/дм³)
3.95.	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, ФР.1.31.2012.13169;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ; Вода морская ;	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,005 до 50,0 (мг/дм³)
3.96.	ПНД Ф 14.1:2.4.186-02, ФР.1.31.2006.02395;Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода морская ;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,5 до 500,0 (нг/дм³) от 0,0005 до 0,5 (мкг/дм³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 57

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.96.						
3.97.	ПНД Ф 14.1:2.4.186-02, ФР.1.31.2006.02395;Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 2,0 до 500,0 (нг/дм³) от 0,002 до 0,5 (мкг/дм³)
3.98.	ПНД Ф 14.1:2.4.194-03, ФР.1.31.2007.03803;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;	-	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	- от 0,5 до 10,0 (мг/дм³)
3.99.	ПНД Ф 14.1:2.4.194-03, ФР.1.31.2007.03803;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	- от 0,5 до 100 (мг/дм³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 58

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.99.						
3.100.	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97, ФР.1.31.2007.03796;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Поверхностные воды ; Подземные воды ; Питьевая вода ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК полное) Биохимическое потребление кислорода (БПК5) Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПК полное) Массовая концентрация растворенного кислорода	- от 0,5 до 1000,0 (мгО ₂ /дм ³) - от 0,5 до 1000,0 (мгО ₂ /дм ³) - от 0,5 до 1000,0 (мгО ₂ /дм ³) - от 0,1 до 15,0 (мгО ₂ /дм ³)
3.101.	ПНД Ф 14.1:2.4.254-09, ФР.1.31.2018.29036;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Питьевая вода ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ Массовая концентрация прокаленных взвешенных веществ	- от 0,5 до 5000 (мг/дм ³) - от 0,5 до 5000 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 59

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.101.						
3.102.	ПНД Ф 14.1:2.4.254-09, ФР.1.31.2018.29036;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация прокаленных взвешенных веществ Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 0,5 до 50000 (мг/дм ³) - от 0,5 до 50000 (мг/дм ³)
3.103.	ПНД Ф 14.1:2.3.99-97;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов Массовая концентрация гидрокарбонатов	- от 10,0 до 1200 (мг/дм ³) - от 10,0 до 1200 (мг/дм ³)
3.104.	ПНД Ф 14.1:2.3:4.242-2007, ФР.1.31.2014.18974;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Общая щелочность	- от 0,005 до 10,0 (мг-экв/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 60

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.104.	(объемный)				Свободная щелочность	- от 0,005 до 10,0 (мг-экв/дм ³)
3.105.	Руководство по эксплуатации рН метра - рН-150МИ №ГРБА.414318.0001РЭ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (ед. рН)
3.106.	ПНД Ф 14.1.2.3.1-95, ФР.1.31.2017.27257;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация аммонийного азота Массовая концентрация ионов аммония	Расчетный показатель: - - от 0,05 до 150 (мг/дм ³)
3.107.	РД 52.24.483-2005;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	- от 50,0 до 500,0 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 61

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.107.						
3.108.	ПНД Ф 14.1.2.3.96-97, ФР.1.31.2016.24667;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Вода водопользователей хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Дождевые (ливневые) воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов Массовая концентрация хлоридов	- от 10,0 до 5000,0 (мг/дм ³) - от 10,0 до 5000,0 (мг/дм ³)
3.109.	РД 52.24.395-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Жесткость общая Массовая концентрация ионов магния	- от 0,060 до 50,0 (°Ж) Расчетный показатель: -

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 62

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.110.	РД 52.24.403-2018, ФР.1.31.2019.32567; Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация ионов кальция	- от 1,0 до 2000 (мг/дм³)
3.111.	РД 52.24.515-2019; Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)	-	-	-	Массовая концентрация диоксида углерода	- от 1,0 до 30,0 (мг/дм³)
3.112.	ПНД Ф 14.1.2.4.248-07, ФР.1.31.2016.22975; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Системы водоснабжения ;	-	-	Массовая концентрация общего фосфора	- от 0,1 до 10 (мг/дм³)
					Массовая концентрация ортофосфатов	- от 0,05 до 100 (мг/дм³)
					Массовая концентрация полифосфатов	- от 0,1 до 10 (мг/дм³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 63

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.112.					Массовая концентрация фосфат-ионов	- от 0,05 до 100 (мг/дм³)
3.113.	ПНД Ф 14.1.2.4.248-07, ФР.1.31.2016.22975; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Сточные воды ; Воды производственные ; Вода водосточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Дождевые (ливневые) воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация общего фосфора	- от 0,1 до 1500 (мг/дм³)
					Массовая концентрация полифосфатов	- от 0,1 до 100 (мг/дм³)
					Массовая концентрация фосфат-ионов	- от 0,1 до 500 (мг/дм³)
					Массовая концентрация ортофосфатов	- от 0,1 до 500 (мг/дм³)
3.114.	ПНД Ф 14.1.2.206-04, ФР.1.31.2007.03806; Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация общего азота	- от 1,0 до 200,0 (мг/дм³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 64

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.115.	ПНД Ф 14.1:2.3.100-97, ФР.1.31.2016.25279;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Воды производственные ; Воды водосточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Дождевые (ливневые) воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 4,0 до 2000 (мг/дм ³)
3.116.	ПНД Ф 14.1:2.4.190-2003;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 5,0 до 800,0 (мгО/дм ³)
3.117.	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98, ФР.1.31.2018.29038;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Питьевая вода ; Атмосферные осадки ; Минеральные воды ; Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Системы водоснабжения ; Воды грунтовые ; Снежный покров ;	-	-	Массовая концентрация магния (Mg) Массовая концентрация кальция (Ca)	- от 0,04 до 5000 (мг/дм ³) - от 0,2 до 5000 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 65

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.117.					Массовая концентрация стронция (Sr)	- от 0,1 до 1000 (мг/дм ³)
3.118.	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98, ФР.1.31.2018.29038;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды ; Воды производственные ; Воды водосточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Дождевые (ливневые) воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация стронция (Sr) Массовая концентрация кальция (Ca) Массовая концентрация магния (Mg)	- от 0,1 до 1000 (мг/дм ³) - от 1 до 5000 (мг/дм ³) - от 0,04 до 5000 (мг/дм ³)
3.119.	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98, ФР.1.31.2018.29038;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Вода морская ;	-	-	Массовая концентрация стронция (Sr) Массовая концентрация магния (Mg) Массовая концентрация кальция (Ca)	- от 1 до 1000 (мг/дм ³) - от 1 до 5000 (мг/дм ³) - от 1 до 5000 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 66

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.120.	ПНД Ф 14.1:2.4.21.4-06, ФР.1.31.2013.16027;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация железа (Fe)	- от 0,01 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кадмия (Cd)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кобальта (Co)	- от 0,005 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация меди (Cu)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация никеля (Ni)	- от 0,005 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация свинца (Pb)	- от 0,002 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация хрома (Cr)	- от 0,005 до 10,0 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 67

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.120.					Массовая концентрация цинка (Zn)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)
3.121.	МУК 4.1.1469-03;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ; Вода водосточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Растворы ;	-	-	Массовая концентрация ртути (Hg)	- от 0,00001 до 0,01 (мг/дм ³)
3.122.	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000, ФР.1.31.2014.17189;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрические	Питьевая вода ;	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,025 до 10 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 68

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.123.	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000, ФР.1.31.2014.17189; Химические испытания, физико-химические испытания; флуориметрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,025 до 100 (мг/дм³)
3.124.	ПНД Ф 14.1:2.122-97, ФР.1.31.2014.18108; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация жиров	- от 0,5 до 50 (мг/дм³)
3.125.	ПНД Ф 14.1:2.189-02, ФР.1.31.2017.26184; Химические испытания, физико-химические испытания; инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация жиров	- от 0,1 до 100,0 (мг/дм³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 69

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.126.	ПНД Ф 14.1:2.4.57-96, ФР.1.31.2018.29035; Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация бензола	- от 0,005 до 40 (мг/дм³)
					Массовая концентрация м-ксилола	- от 0,0025 до 40 (мг/дм³)
					Массовая концентрация о-ксилола	- от 0,0025 до 40 (мг/дм³)
					Массовая концентрация п-ксилола	- от 0,0025 до 40 (мг/дм³)
					Массовая концентрация стирола	- от 0,005 до 40 (мг/дм³)
					Массовая концентрация толуола	- от 0,005 до 40 (мг/дм³)
					Массовая концентрация этилбензола	- от 0,0025 до 40 (мг/дм³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 70

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.127.	ФР.1.31.2014.19101, Р 76/93-2009; Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Жидкие отходы ;	-	-	Массовая доля 2-метилпропан-2-ола	- от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация 1-бутанола	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация 1-пропанола	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация 2-бутанола	- от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация 2-пропанола	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация ацетона	- от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация бутилового спирта	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация изоамилового спирта	- от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 71

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.127.					Массовая концентрация изобутилового спирта	- от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация изобутилового спирта (2-метилпропан-1-ола)	- от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация изопропилового спирта	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация метанола	- от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация метилового спирта (метанола)	- от 0,05 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация этанола	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация этилового спирта	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 72

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.128.	ПНД Ф 14.1:2.4.159-2000, ФР.1.31.2007.03797;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	- от 10 до 1000 (мг/дм ³)
3.129.	ПНД Ф 14.1:2.4.159-2000, ФР.1.31.2007.03797;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	С учетом разбавления: - от 10 до 10000 (мг/дм ³)
3.130.	МИ 1759-87;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Поверхностные воды ; Природные воды ;	-	-	Глубина потока Расход воды Скорость течения	- от 0,4 до 39,5 (м) Расчетный показатель: - - от 0,020 до 9,990 (м/с)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 73

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.130.					Уровень воды Ширина водного сечения	Расчетный показатель: - - от 0,2 до 5000 (м)
3.131.	ПНД Ф 14.1:2.3:4.12-06, Т 16.1:2:2:2:3:3:9-06 ФР.1.39.2021.40207;Токсикологические испытания;определение острой токсичности с применением клеточного теста - объекта	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ; Осадки сточных вод ; Жидкие отходы ; Почва ; Грунты ; Отходы ; Донные отложения ;	-	-	Количество выживших в тестируемой воде <i>Daphnia magna</i> Straus Количество выживших дафний Острая токсичность Безвредная кратность разбавления вод, водных вытяжек, вызывающая гибель не более 10 % тест-объектов на 48-часовую экспозицию (БКР ₁₀₋₄₈)	- от 0 до 10 (шт) - от 0 до 10 (шт) - от 0 до 10 (шт) - от 1 до 10000 (раз)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 74

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.132.	ПНД Ф Т 14.1.2:3.4.10-04, Т 16.1.2:2.2.2.3.3.7-04; Токсикологические испытания; определение острой токсичности с применением клеточного тест - объекта	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ; Жидкие отходы ; Осадки сточных вод ; Грунты ; Почва ; Отходы ; Промышленные отходы ; Бытовые отходы ;	-	-	Острая токсичность	- от 0,05 до 0,2 (единиц оптической плотности)
					Оптическая плотность культуры водоросли хлорелла	- от 0,05 до 0,2 (единиц оптической плотности)
					Токсическая кратность разбавления (ТКР)	- от 1 до 10000 (раз)
3.133.	ФР.1.39.2007.03222; Токсикологические испытания; определение острой токсичности с применением клеточного тест - объекта	Питьевая вода ; Воды грунтовые ; Поверхностные воды ; Сточные воды ; Осадки сточных вод ; Растворы ; Почва ; Отходы ;	-	-	Средняя летальная кратность разбавления вод, водных вытяжек, вызывающая гибель 50 % тест-объектов за 96-часовую экспозицию (ЛКР ₅₀₋₉₆)	Расчетный показатель: -
					Безвредная кратность разбавления вод, водных вытяжек, вызывающая гибель не более 10 % тест-объектов за 96-часовую экспозицию (БКР ₁₀₋₉₆)	Расчетный показатель: - от 0
					Острое токсическое действие	- от 0 до 10 (шт)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 75

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.133.						
3.134.	ФР.1.39.2007.03222; Токсикологические испытания; определение острой токсичности с применением клеточного тест - объекта	-	-	-	Безвредная кратность разбавления вод, водных вытяжек, не вызывающая хроническую токсичность за 24 суток экспозиции	Расчетный показатель: -
					Хроническое токсическое действие	- от 0 до 10 (шт)
3.135.	ПНД Ф 16.3.55-08; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Твердые отходы ; Промышленные отходы ; Бытовые отходы ;	-	-	Морфологический состав	- от 0,025 до 100 (%)
3.136.	ГОСТ 28268; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический	Почва ;	-	-	Влажность	- от 1,0 до 90,0 (%)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 76

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.136.					Максимальная гигроскопическая влажность	- от 0,1 до 35,0 (%)
3.137.	ГОСТ 26212;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почва ;	-	-	Гидролитическая кислотность	- от 0,23 до 145 (ммоль/100 г)
3.138.	ГОСТ 27821;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Почва ;	-	-	Сумма поглощенных оснований	- от 1 до 50 (ммоль/100 г)
3.139.	ГОСТ 26483;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почва ;	-	-	рН солевой вытяжки	- от 1 до 14 (ед. рН)
					Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (ед. рН)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 77

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.140.	ГОСТ 26423;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почва ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (ед. рН)
					Массовая доля плотного остатка	- от 0,1 до 10 (%)
					Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	- от 0,01 до 100 (мСм/см)
3.141.	ГОСТ 26213, п. 6.1;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Массовая доля органического вещества	- от 0,1 до 15 (%)
3.142.	ГОСТ 26213, п. 6.2;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почва ;	-	-	Массовая доля органического вещества	- от 0,1 до 30 (%)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 78

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.143.	ГОСТ Р 54650;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Подвижный фосфор	- от 0,1 до 1000 (мгг ⁻¹)
3.144.	ГОСТ Р 54650;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Почва ;	-	-	Подвижный калий	- от 0,1 до 1000 (мгг ⁻¹)
3.145.	ГОСТ Р 58596;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Массовая доля общего азота	- от 0,02 до 25 (%)
3.146.	ГОСТ Р 58594;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Почва ;	-	-	Обменная кислотность	- от 0,01 до 1 (ммоль/100 г)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 79

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.146.						
3.147.	ГОСТ Р 50688;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Массовая концентрация бора	- от 0,1 до 10 (мгг ⁻¹)
3.148.	ГОСТ Р 50689;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Массовая концентрация молибдена (Mo)	- от 0,01 до 1,0 (мгг ⁻¹)
3.149.	ГОСТ 23740;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Грунты ;	-	-	Массовая доля органического вещества	- от 1,0 до 15 (%)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 80

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.150.	ГОСТ 26424:Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Почва ;	-	-	Массовая доля бикарбонат-иона	- от 0,10 до 10 (ммоль/100 г) от 0,0061 до 0,61 (%)
					Количество эквивалентов бикарбонат-иона	- от 0,10 до 10 (ммоль/100 г) от 0,0061 до 0,61 (%)
					Массовая доля карбонатов	- от 0,10 до 10 (ммоль/100 г) от 0,003 до 0,30 (%)
					Массовая доля карбонат-иона	- от 0,10 до 10 (ммоль/100 г) от 0,003 до 0,30 (%)
					Количество эквивалентов карбонат-иона	- от 0,10 до 10 (ммоль/100 г) от 0,003 до 0,30 (%)
3.151.	ГОСТ 26490:Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Массовая доля подвижной серы	- от 0,1 до 24 (мг/кг) от 0,1 до 24 (мгг ⁻¹)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 81

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.151.						
3.152.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.37-2002, ФР.1.31.2015.20496:Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Отходы ;	-	-	Массовая доля (валовое содержание) серы	- от 80 до 5000 (мг/кг) от 80 до 5000 (мгг ⁻¹)
3.153.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.32-02, ФР.1.31.2005.01763:Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Твердые отходы ; Жидкие отходы ; Почва ; Грунты ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Активный ил ; Донные отложения ; Отходы ; Промышленные отходы ; Бытовые отходы ;	-	-	Массовая доля прокаленного остатка	- от 5,0 до 50000 (мг/дм ³) от 5,0 до 50000 (мг/кг) от 5,0 до 50000 (мгг ⁻¹)
					Массовая доля сухого остатка	- от 5,0 до 50000 (мг/дм ³) от 5,0 до 50000 (мг/кг) от 5,0 до 5000 (мгг ⁻¹)
					Массовая концентрация прокаленного остатка	- от 5,0 до 50000 (мг/дм ³) от 5,0 до 50000 (мг/кг) от 5,0 до 50000 (мгг ⁻¹)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 82

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.153.					Массовая концентрация сухого остатка	- от 5,0 до 50000 (мг/дм ³) от 5,0 до 50000 (мг/кг) от 5,0 до 50000 (млн ⁻¹)
3.154.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.58-08, ФР.1.31.2009.05394;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Твердые отходы ; Жидкие отходы ; Почва ; Грунты ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Активный ил ; Донные отложения ; Промышленные отходы ; Бытовые отходы ;	-	-	Массовая доля влаги	- от 0,05 до 99,0 (%)
3.155.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02, ФР.1.31.2005.01764;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Почва ; Грунты ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Активный ил ; Донные отложения ; Отходы ; Промышленные отходы ; Бытовые отходы ;	-	-	рН водной вытяжки	- от 1 до 14 (ед. рН)
					Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (ед. рН)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 83

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.155.						
3.156.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02, ФР.1.31.2005.01759;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Твердые отходы ; Жидкие отходы ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Активный ил ; Донные отложения ; Промышленные отходы ; Бытовые отходы ; Отходы ;	-	-	Массовая концентрация хлоридов	- от 10,0 до 100000 (мг/дм ³) от 10,0 до 100000 (мг/кг) от 10,0 до 100000 (млн ⁻¹)
					Массовая доля хлоридов	- от 10,0 до 100000 (мг/дм ³) от 10,0 до 100000 (мг/кг) от 10,0 до 100000 (млн ⁻¹)
3.157.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02, ФР.1.31.2005.01765;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Твердые отходы ; Жидкие отходы ; Почва ; Грунты ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Активный ил ; Донные отложения ; Промышленные отходы ; Бытовые отходы ; Отходы ;	-	-	Жесткость общая	Расчетный показатель: -
					Массовая концентрация кальция (Ca)	- от 10,0 до 100000 (мг/дм ³) от 10,0 до 100000 (мг/кг) от 10,0 до 100000 (млн ⁻¹)
					Массовая концентрация магния (Mg)	- от 10,0 до 100000 (мг/дм ³) от 10,0 до 100000 (мг/кг) от 10,0 до 100000 (млн ⁻¹)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 84

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.157.						
3.158.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.30-02, ФР.1.31.2005.01761;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Твердые отходы ; Жидкие отходы ; Почва ; Грунты ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Активный ил ; Донные отложения ; Промышленные отходы ; Вытовые отходы ;	-	-	Массовая доля аммонийного азота	- от 20,0 до 2000 (мг/кг) от 20,0 до 2000 (млн ⁻¹)
					Массовая концентрация аммонийного азота	- от 10,0 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая доля азота аммония	- от 20,0 до 2000 (мг/кг) от 20,0 до 2000 (млн ⁻¹)
3.159.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.51-08, ФР.1.31.2008.05187;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Активный ил ; Промышленные отходы ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Отходы ;	-	-	Массовая доля нитриного азота	- от 0,037 до 0,56 (мг/кг) от 0,037 до 0,56 (млн ⁻¹)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 85

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.160.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.52-08, ФР.1.31.2008.05188;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Промышленные отходы ; Отходы ;	-	-	Массовая доля фосфат-ионов	- от 25,0 до 500 (мг/кг) от 25,0 до 500 (млн ⁻¹)
					Массовая доля фосфатов	- от 25,0 до 500 (мг/кг) от 25,0 до 500 (млн ⁻¹)
3.161.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.53-08, ФР.1.31.2009.05755;Химические испытания, физико-химические испытания;равномерный (весовой)	Почва ; Грунты ; Активный ил ; Донные отложения ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Промышленные отходы ; Отходы ;	-	-	Массовая доля сульфат-ионов	- от 20,0 до 1000 (мг/кг) от 20,0 до 1000 (млн ⁻¹)
					Массовая доля сероводорода	Расчетный показатель: -
					Массовая доля серы (S)	Расчетный показатель: -
					Массовая доля сульфатов (сульфат-ионов)	- от 20,0 до 1000 (мг/кг) от 20,0 до 1000 (млн ⁻¹)
					Массовая доля сульфит-ионов	Расчетный показатель: -

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 86

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.161.					Массовая доля сульфатов (SO ₄)	- от 20,0 до 1000 (мг/кг) от 20,0 до 1000 (мгн ⁻¹)
3.162.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10, ФР.1.31.2010.07598; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Активный ил ; Осадки сточных вод ;	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	- от 20 до 50000 (мг/кг) от 20 до 50000 (мгн ⁻¹)
3.163.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10, ФР.1.31.2010.07598; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Отходы ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Промышленные отходы ; Бытовые отходы ;	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	- от 0,02 до 100 (%)
3.164.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.48-06, ФР.1.34.2005.02119; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический	Почва ; Грунты ; Активный ил ; Донные отложения ; Сапропель ; Твердые отходы ;	-	-	Массовая концентрация кадмия (Cd)	- от 0,1 до 20 (мг/кг) от 0,1 до 20 (мгн ⁻¹)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 87

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.164.					Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 50,0 до 3000 (мг/кг) от 50,0 до 3000 (мгн ⁻¹)
					Массовая концентрация меди (Cu)	- от 1,0 до 100 (мг/кг) от 1,0 до 100 (мгн ⁻¹)
					Массовая концентрация мышьяка (As)	- от 0,1 до 40 (мг/кг) от 0,1 до 40 (мгн ⁻¹)
					Массовая концентрация ртути (Hg)	- от 0,1 до 30 (мг/кг) от 0,1 до 30 (мгн ⁻¹)
					Массовая концентрация свинца (Pb)	- от 0,5 до 60 (мг/кг) от 0,5 до 60 (мгн ⁻¹)
					Массовая концентрация цинка (Zn)	- от 1,0 до 100 (мг/кг) от 1,0 до 100 (мгн ⁻¹)
3.165.	ФР.1.31.2007.03301; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический	Почва ; Грунты ; Активный ил ; Донные отложения ; Сапропель ; Твердые отходы ;	-	-	Массовая концентрация кобальта (Co)	- от 0,4 до 200 (мг/кг) от 0,4 до 200 (мгн ⁻¹)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 88

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.165.					Массовая концентрация никеля (Ni)	- от 0,2 до 200 (мг/кг) от 0,2 до 200 (мгн ⁻¹)
3.166.	ПНД Ф 16.1.2.3:2.2:3.57-08, ФР.1.31.2009.05754;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Отходы ; Активный ил ; Донные отложения ;	-	-	Массовая доля алюминия (Al)	- от 0,05 до 1,5 (%)
3.167.	ПНД Ф 16.1.2.3:3.44-05, ФР.1.31.2007.03822;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Массовая доля летучих фенолов	- от 0,05 до 4,0 (мг/кг) от 0,05 до 4,0 (мгн ⁻¹)
3.168.	ПНД Ф 16.1.2.3:3.44-05, ФР.1.31.2007.03822;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Осадки сточных вод ; Отходы ;	-	-	Массовая доля летучих фенолов	- от 0,05 до 80,0 (мг/кг) от 0,05 до 80,0 (мгн ⁻¹)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 89

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.168.						
3.169.	ПНД Ф 16.1.2.2:2.2:3.39-03;Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Почва ; Грунты ; Твердые отходы ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ;	-	-	Массовая доля бенз(а)пирена	- от 0,005 до 2,0 (мг/кг) от 0,005 до 2,0 (мгн ⁻¹)
3.170.	ПНД Ф 16.1.2.2:3.66-10, ФР.1.31.2010.07600;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Активный ил ; Отходы ;	-	-	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,2 до 100 (мг/кг) от 0,2 до 100 (мгн ⁻¹)
3.171.	ГОСТ 27784;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почва ;	-	-	Массовая доля зольности	- от 0,6 до 100 (%)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 90

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.172.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02, ФР.1.31.2007.03819;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Почва ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Отходы ;	-	-	Валовое содержание кадмия (Cd)	- от 1,0 до 100 (мг/кг) от 1,0 до 100 (мкг ⁻¹)
					Валовое содержание кобальта (Co)	- от 5 до 100 (мг/кг) от 5 до 100 (мкг ⁻¹)
					Валовое содержание марганца (Mn)	- от 200 до 2000 (мг/кг) от 200 до 2000 (мкг ⁻¹)
					Валовое содержание меди (Cu)	- от 20 до 500 (мг/кг) от 20 до 500 (мкг ⁻¹)
					Валовое содержание никеля (Ni)	- от 50 до 500 (мг/кг) от 50 до 500 (мкг ⁻¹)
					Валовое содержание свинца (Pb)	- от 10 до 500 (мг/кг) от 10 до 500 (мкг ⁻¹)
					Валовое содержание хрома (Cr)	- от 5 до 100 (мг/кг) от 5 до 100 (мкг ⁻¹)
					Валовое содержание цинка (Zn)	- от 20 до 500 (мг/кг) от 20 до 500 (мкг ⁻¹)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 91

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.172.						
3.173.	М-МВИ-80-2008, ФР.1.31.2013.14150;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Почва ; Грунты ; Донные отложения ;	-	-	Массовая доля бария (Ba)	- от 5,0 до 5000 (мг/кг) от 5,0 до 5000 (мкг ⁻¹)
					Массовая доля ванадия (V)	- от 5,0 до 1000 (мг/кг) от 5,0 до 1000 (мкг ⁻¹)
					Массовая доля железа (Fe)	- от 5,0 до 5000 (мг/кг) от 5,0 до 5000 (мкг ⁻¹)
					Массовая доля кадмия (Cd)	- от 1,0 до 5000 (мг/кг) от 1,0 до 5000 (мкг ⁻¹)
					Массовая доля калия	- от 5,0 до 5000 (мг/кг) от 5,0 до 5000 (мкг ⁻¹)
					Массовая доля кальция (Ca)	- от 5,0 до 5000 (мг/кг) от 5,0 до 5000 (мкг ⁻¹)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 92

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.173.					Массовая доля кобальта (Co)	- от 1,0 до 5000 (мг/кг) от 1,0 до 5000 (мгн ⁻¹)
					Массовая доля магния (Mg)	- от 5,0 до 5000 (мг/кг) от 5,0 до 5000 (мгн ⁻¹)
					Массовая доля марганца (Mn)	- от 1,0 до 5000 (мг/кг) от 1,0 до 5000 (мгн ⁻¹)
					Массовая доля меди (Cu)	- от 1,0 до 5000 (мг/кг) от 1,0 до 5000 (мгн ⁻¹)
					Массовая доля натрия (Na)	- от 5,0 до 5000 (мг/кг) от 5,0 до 5000 (мгн ⁻¹)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 1,0 до 5000 (мг/кг) от 1,0 до 5000 (мгн ⁻¹)
					Массовая доля ртути (Hg)	- от 0,005 до 1000 (мг/кг) от 0,005 до 1000 (мгн ⁻¹)
					Массовая доля свинца (Pb)	- от 1,0 до 5000 (мг/кг) от 1,0 до 5000 (мгн ⁻¹)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 93

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.173.					Массовая доля стронция (Sr)	- от 5,0 до 5000 (мг/кг) от 5,0 до 5000 (мгн ⁻¹)
					Массовая доля хрома (Cr)	- от 1,0 до 5000 (мг/кг) от 1,0 до 5000 (мгн ⁻¹)
					Массовая доля цинка (Zn)	- от 1,0 до 5000 (мг/кг) от 1,0 до 5000 (мгн ⁻¹)
3.174.	ГОСТ 5180, п. 5; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Грунты;	-	-	Влажность	- от 0,1 до 100 (%)
3.175.	ПНД Ф 16.1:2.2:3.67-10, ФР.1.31.2010.07601; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Почва; Грунты; Донные отложения; Активный ил; Жидкие отходы; Твердые отходы; Отходы;	-	-	Массовая доля азота нитратов	- от 0,23 до 23 (мг/кг) от 0,23 до 23 (мгн ⁻¹)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 94

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.176.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.67-10, ФР.1.31.2010.07601;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	-	-	-	Массовая доля азота нитратов	С учетом разбавления: - от 0,23 до 230 (мг/кг) от 0,23 до 230 (мг/л)
3.177.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.65-10, ФР.1.31.2010.07599;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Активный ил ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Отходы ; Промышленные отходы ; Шлак ; Шламы ;	-	-	Массовая доля диоксида кремния	- от 5 до 97 (%)
3.178.	Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду (Пр.№536 от 04.12.2014), Приложение 5;Расчетный метод;расчетный метод	Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Отходы ; Промышленные отходы ; Грунты ; Осадки сточных вод ;	-	-	Класс опасности отхода	- от I до V (класс)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 95

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.178.						
3.179.	МУ 2.6.1.2398-08;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимические методы радиационных исследований (испытаний)	Разделенная земля (земельные участки), включая подготовленный доступ к дорогам, коммуникациям, аналогичное предварительное благоустройство территории ;	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	- от 0,1 до 3 (Зв/ч)
3.180.	ГОСТ 22283;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Территории вблизи аэропортов (аэродромов) ;	-	-	Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 139 (дБА)
3.181.	МИ ПКФ-12-006 Приложение к Руководству по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ;Измерение параметров	Территории жилой зоны ; Территории производственной зоны ; Территории участков под застройку (селитебная территория) ; Городские территории ;	-	-	Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 2 - 16 Гц	- от 13 до 139 (дБ) от 13 до 139 (дБА)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 96

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.181.	физических факторов; измерение шума, звука	Сельские территории ; Санитарно-защитные зоны ;			Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА)
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот в диапазоне 12500 - 100000 Гц с временными коррекциями F, S	- от 11 до 139 (дБ) от 11 до 139 (дБА)
					Уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1	- от 25 до 139 (дБ) от 25 до 139 (дБА)
					Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 31,5-16000 Гц (25-20000 Гц)	- от 11 до 139 (дБ) от 13 до 139 (дБ) от 11 до 139 (дБА) от 13 до 139 (дБА)
					Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 2-16 Гц (1,6-20 Гц) с временной коррекцией S	- от 11 до 139 (дБ) от 11 до 139 (дБА)
					Уровень звука	- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА)
					Минимальный уровень звука	- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 97

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.181.					Максимальный уровень звука	- от 22 до 139 (дБ) от 22 до 139 (дБА)
3.182.	МИ ПКФ-12-006 Приложение к Руководству по эксплуатации шумомера-вибромера, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ; Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации	Территории жилой зоны ; Территории производственной зоны ; Территории участков под застройку (сельскохозяйственная территория) ; Городские территории ; Сельские территории ; Санитарно-защитные зоны ;	-	-	Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8, 16, 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000 Гц	- от 60 до 164 (дБ)
					Эквивалентный уровень виброускорения в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 0,8 Гц до 80 Гц	- от 60 до 164 (дБ)
					Эквивалентные уровни виброускорения в третьоктавных полосах частот	- от 60 до 164 (дБ)
					Эквивалентные уровни виброускорения в октавных полосах частот	- от 60 до 164 (дБ)
					Уровни виброускорения в третьоктавных полосах частот	- от 60 до 164 (дБ)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 98

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.182.					Уровни виброускорения в октавных полосах частот	- от 60 до 164 (дБ)
					Вибрация общая. Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	- от 60 до 164 (дБ)
3.183.	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций (ФР.1.38.2019.33730); Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимико-прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Строительные конструкции ; Разделенная земля (земельные участки), включая подготовленный доступ к дорогам, коммуникациям, аналогичное предварительное благоустройство территории ;	-	-	Плотность потока радона	- от 1 до 100000 (МБк/(м ² *с))
3.184.	Методика измерения содержания радия и радона в природных водах, ЗАО НТЦ "НИТОН", св-во № 40090.6К818 от 02.06.2006; Радиационный контроль и мониторинг,	Природные воды ; Подземные воды ; Поверхностные воды ; Техническая вода ; Питьевая вода ;	-	-	Объемная активность Ra-226	- от 0,3 до 1000 (Бк/л)
					Объемная активность изотопов радона (Rn-222)	- от 0,3 до 1000 (Бк/л)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 99

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.184.	радиохимико-прочие методы радиационных исследований (испытаний)					
3.185.	Методика измерений объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, а также в рудниках всех типов, путем отбора пробы воздуха, ЗАО НТЦ "НИТОН" (ФР.1.38.2019.33727; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимико-прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух ; Воздух жилых помещений ; Воздух служебных помещений ; Воздух замкнутых помещений ; Рудничный воздух ;	-	-	Объемная активность радона	- от 5 до 200000 (Бк/м ³)
3.186.	Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений (ФР.1.38.2019.33733); Радиационный контроль и мониторинг, включая	Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух ; Воздух жилых помещений ; Воздух служебных помещений ; Воздух замкнутых помещений ;	-	-	Средняя объемная активность радона-222	- от 10 до 100000 (Бк/м ³)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 100

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.186.	радиохимико-прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Рудничный воздух ;				
3.187.	Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением "ПРОГРЕСС", утв. 29.09.2008; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимико-прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Почва ; Металлоконструкции строительные ; Осадки сточных вод ; Начальное сырье и конечные продукты без уточнения ; Строительные материалы естественного происхождения ; Сырье минеральное для химических производств и производства удобрений прочее ;	-	-	Отбор образцов Пробоподготовка	Указание диапазона не требуется - Указание диапазона не требуется -
3.188.	Методика измерения суммарной альфа-активности радионуклидов в счетных образцах с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс» (ФР.1.40.2017.28088);	Счетные образцы ; Почва ; Строительные конструкции ; Осадки сточных вод ; Вода ; Воздух ; Сырье минеральное для химических производств и	-	-	Суммарная альфа-активность радионуклидов	- от 0 до 500000 (Бк)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 101

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.188.	Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимико-прочие методы радиационных исследований (испытаний)	производства удобрений прочее ; Сырье минеральное для химических производств и производства удобрений ; Строительные материалы естественного происхождения ; Начальное сырье и конечные продукты без уточнения ;				
3.189.	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов (ФР.1.40.2014.18552); Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимико-прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Счетные образцы ; Почва ; Строительные конструкции ; Осадки сточных вод ; Вода ; Воздух ; Сырье минеральное для химических производств и производства удобрений прочее ; Сырье минеральное для химических производств и производства удобрений ; Начальное сырье и конечные продукты без уточнения ;	-	-	Активность бета-излучающих радионуклидов удельная активность бета-излучающих радионуклидов	- от 0,1 до 10000 (Бк) - от 0,1 до 10000 (Бк)

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 102

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.190.	Методика измерений активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма – спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» (ФР.1.40.2017.25774); Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимико; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Счетные образцы ; Почва ; Строительные конструкции ; Осадки сточных вод ; Вода ; Воздух ; Начальное сырье и конечные продукты без уточнения ; Сырье минеральное для химических производств и производства удобрений прочее ; Сырье минеральное для химических производств и производства удобрений ;	-	-	Суммарная альфа- и бета-активность	- от 0 до 10000000 (Бк)
3.191.	МИ 2707-2012 Рекомендация ГСИ. Вода питьевая, интерпретация результатов измерений радиоактивности и требования к точности аппаратурно-методического обеспечения измерений; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимико; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Питьевая вода ;	-	-	Отбор образцов Пробоподготовка	Указание диапазона не требуется: - Указание диапазона не требуется: -

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 103

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.191.						
3.192.	РД 52.04.186-89, п. 4.4; Отбор проб; отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.193.	ГОСТ 17.2.3.01; Отбор проб; отбор проб	Атмосферный воздух ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.194.	ПНД Ф 12.1.1-99; Отбор проб; отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.195.	ПНД Ф 12.1.2-99; Отбор проб; отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	- от - до -

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 104

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.196.	ГОСТ Р 59024, замен ГОСТ 31861; Отбор проб; отбор проб	Вода ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.197.	Р 52.24.353-2012; Отбор проб; отбор проб	Поверхностные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.198.	ГОСТ Р 56237; Отбор проб; отбор проб	Вода поверхностных водосточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.199.	ПНД Ф 12.15.1-08; Отбор проб; отбор проб	Сточные воды ;	-	-	Отбор проб	- от - до -

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 105

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.200.	ПНД Ф 12.4.2.1-99; Отбор проб; отбор проб	Отходы ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.201.	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03; Отбор проб; отбор проб	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Активный ил ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Отходы ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.202.	ГОСТ 27753.1; Отбор проб; отбор проб	Грунты ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.203.	ГОСТ 17.1.5.01; Отбор проб; отбор проб	Донные отложения ;	-	-	Отбор проб	- от - до -

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 106

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.204.	ГОСТ 17.4.3.01;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.205.	ГОСТ 17.4.4.02;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.206.	ГОСТ Р 58595;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.207.	ГОСТ Р 54332;Отбор проб;отбор проб	Торф и продукты его переработки ;	-	-	Отбор проб	- от - до -
3.208.	ГОСТ 8735, п. 2;Отбор проб;отбор проб	Песок ;	-	-	Отбор проб	- от - до -

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 107

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.209.	РД 52.24.609-2013;Отбор проб;отбор проб	Донные отложения ;	-	-	Отбор проб	- от - до -

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Э.В. Терешина

инициалы, фамилия уполномоченного лица

RA.RU.518468

на 108 листах, лист 108

4.3 ПРИЛОЖЕНИЕ В. КОПИИ СВИДЕТЕЛЬСТВ О ПОВЕРКЕ ПРИБОРОВ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>24421-09</u>
Тип СИ	ГАНК-4 (ГАНК-4АР, ГАНК-4А, ГАНК-4Р, ГАНК-4С, ГАНК-4М, ГАНК-4РБ, ГАНК-4Ф)
Наименование типа СИ	Газоанализаторы универсальные
Заводской номер СИ	3208
Год выпуска СИ	2019
Модификация СИ	ГАНК-4 АР

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ"(ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА")
Условный шифр знака поверки	ТТ
Владелец СИ	Владелец
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	15.02.2024
Поверка действительна до	14.02.2025
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	КПГУ 413322 002 ДЛ с изм.№2
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ТТ/15-02-2024/318953388
Знак поверки в паспорте	Да
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

62151.15.1Р.00622385; 62151-15; Генераторы газовых смесей; ГГС мод. ГГС-Р, ГГС-Т, ГГС-К, ГГС-03-03; ГГС-К; 394; 2019; 1Р; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта от 31.12.2020 г. № 2315

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
Прочие сведения	[id:bc0cf49-7072-478d-ab93-c9b437111cf6]

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	20942-12
Тип СИ	ЭЛАН
Наименование типа СИ	Газоанализаторы
Заводской номер СИ	2165
Модификация СИ	«ЭЛАН» мод. «ЭЛАН-NO/SO2»

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ"(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ»)
Условный шифр знака поверки	ДЮП
Владелец СИ	ООО «МНТЦ»
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	15.02.2024
Поверка действительна до	14.02.2025
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	4215-002-40001819-00 МП
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ДЮП/15-02-2024/317378903
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Стандартные образцы	
ГСО 10546-2014; СО СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ГАЗОВ (ХА-М-1); 2023	
ГСО 10537-2014; СО СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВ (СС-М-1); 2023	

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
------------------------------	-----

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	20942-12
Тип СИ	ЭЛАН
Наименование типа СИ	Газоанализаторы
Заводской номер СИ	1558
Модификация СИ	«ЭЛАН» мод. «ЭЛАН-СО-50/NO ₂ »

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ"(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ»)
Условный шифр знака поверки	ДЮП
Владелец СИ	ООО «МНТЦ»
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	15.02.2024
Поверка действительна до	14.02.2025
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	4215-002-40001819-00 МП
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ДЮП/15-02-2024/317378902
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Стандартные образцы

[ГСО 10546-2014; СО СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ГАЗОВ \(ХА-М-1\); 2023](#)

[ГСО 10537-2014; СО СОСТАВА ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВ \(СС-М-1\); 2023](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
------------------------------	-----

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	27468-04
Тип СИ	Метеомер МЭС-200А
Наименование типа СИ	Приборы контроля параметров воздушной среды
Заводской номер СИ	2688
Модификация СИ	-

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ"(ФБУ "РЯЗАНСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	ВТ
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	08.02.2024
Поверка действительна до	07.02.2025
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП-242-0937-2009
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ВТ/08-02-2024/315612730
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

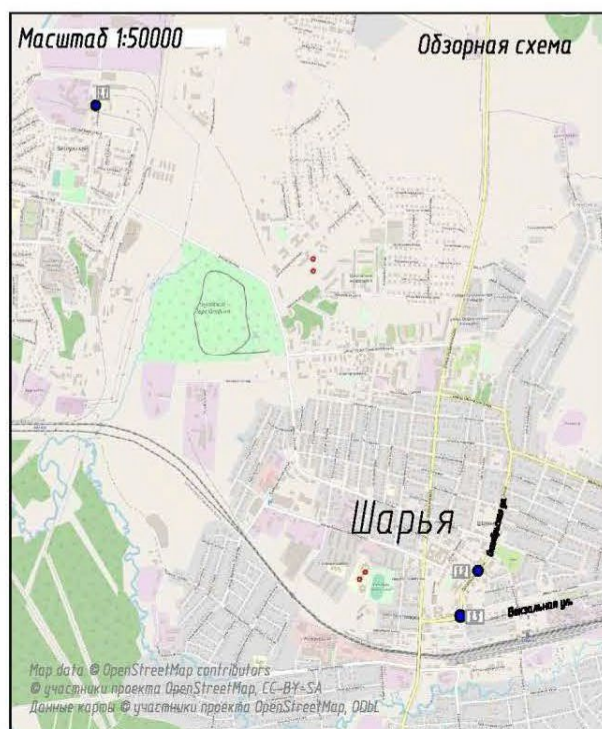
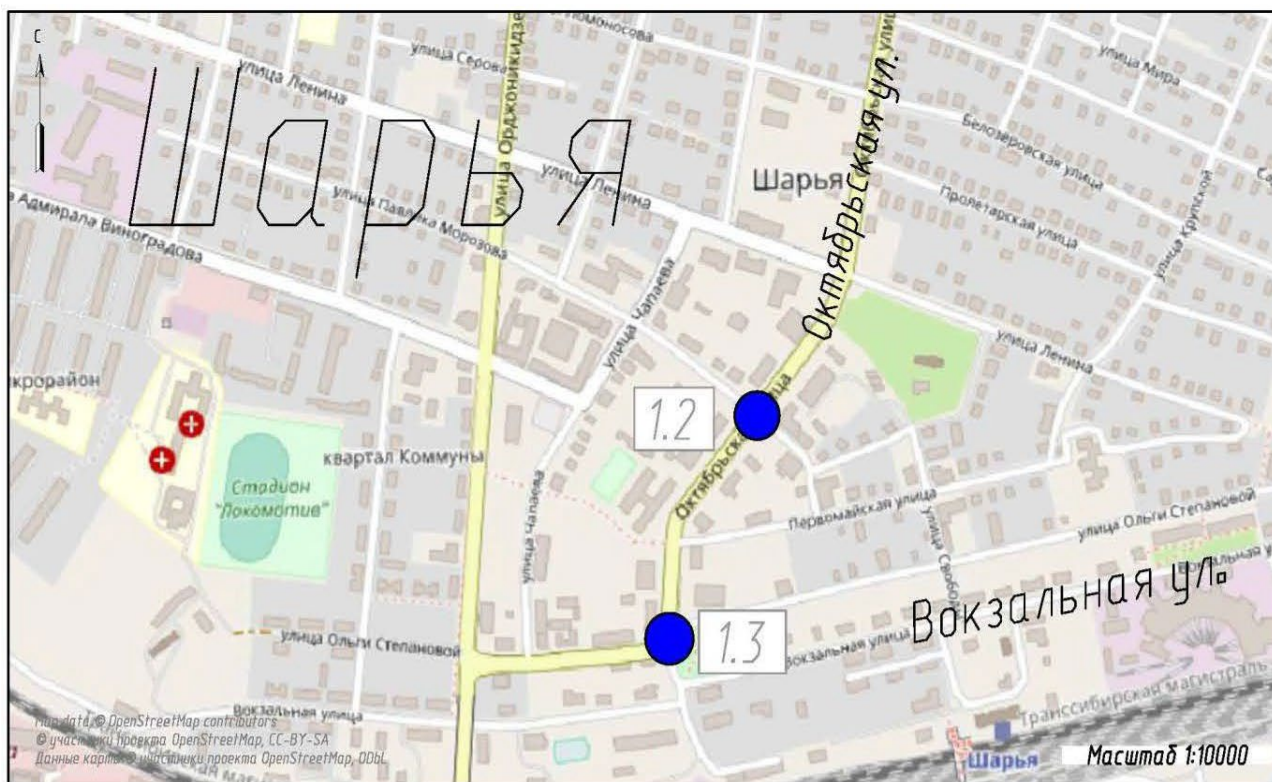
Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона	
26469.04.1P.00188896; 26469-04; Барометры образцовые переносные; БОП-1М; БОП-1М-3; 0905765; 2005; 1P; Эталон 1-го разряда; ГПС для СИ измерений абсолютного давления в диапазоне $1 \cdot 10^{(-1)}$ - $1 \cdot 10^{(7)}$ Па, утвержденной приказом № 2900 от 06.12.19 г.	
11804.99.1P.00297705; 11804-99; Термометры сопротивления платиновые эталонные; ПТС-10М; ПТС-10М; 2198; 2004; 1P; Эталон 1-го разряда; гост 8.558-2009	
11804.99.1P.00297721; 11804-99; Термометры сопротивления платиновые эталонные; ПТС-10М; ПТС-10М; 2360; 2007; 1P; Эталон 1-го разряда; ГОСТ 8.558-2009	
34647.07.РЭ.00319644; 34647-07; Установки аэродинамические измерительные; ЭМС 0,1/60; ЭМС 0,1/60; 08; 2015; РЭ; Рабочий эталон; Государственная поверочная схема для средств измерений скорости воздушного потока, приказ Росстандарта от 25.11.2019 № 2815	
60571.15.2P.00740857; 60571-15; Генераторы влажного газа; ГВГ мод. ГВГ-901, ГВГ-902; модификация ГВГ-901; 44; 2018; 2P; Эталон 2-го разряда; ГПС для средств измерений влажности газов и температуры конденсации углеводородов, Приказ № 2885 от 15 декабря 2021 г.	

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
------------------------------	-----

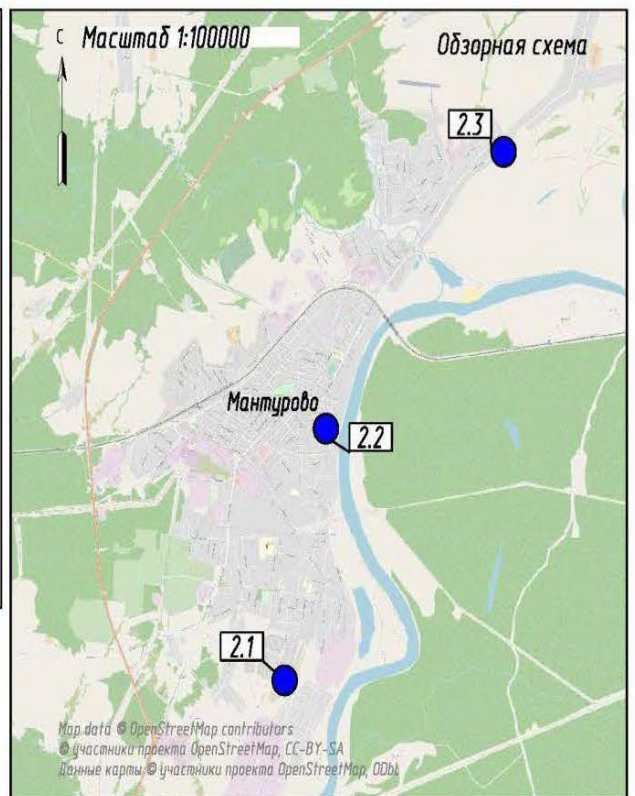
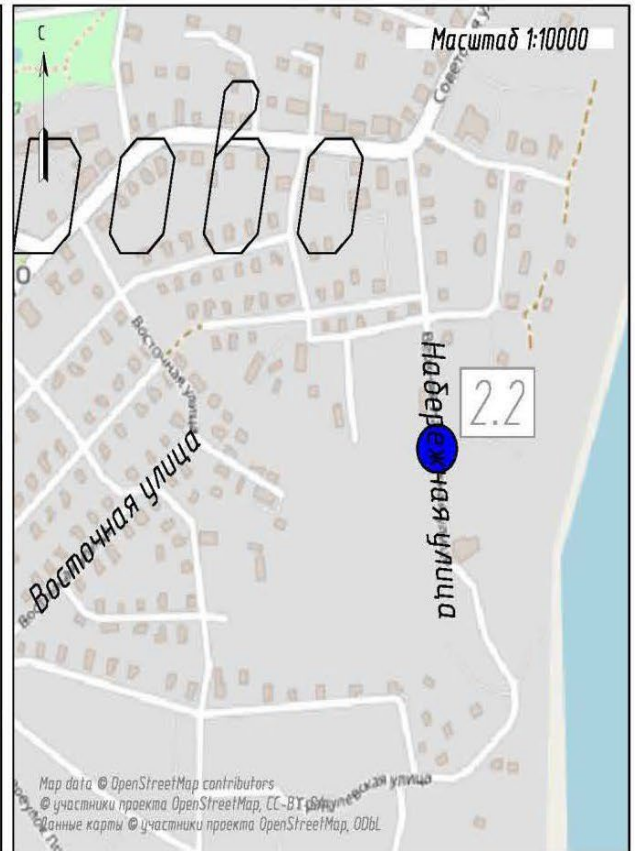
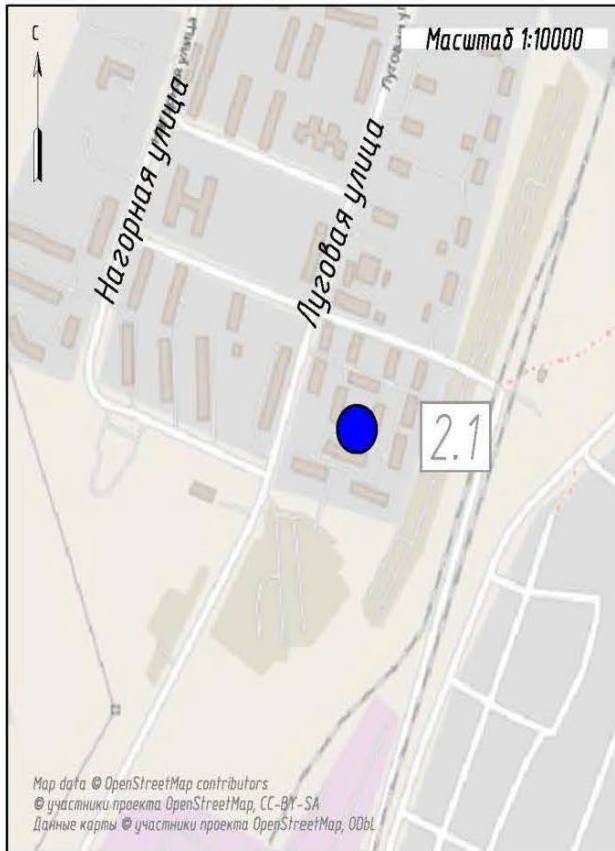
4.4 ПРИЛОЖЕНИЕ Г. СХЕМЫ С ТОЧКАМИ ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА



Условные обозначения

1.1 ● точка исследования атмосферного воздуха и ее номер

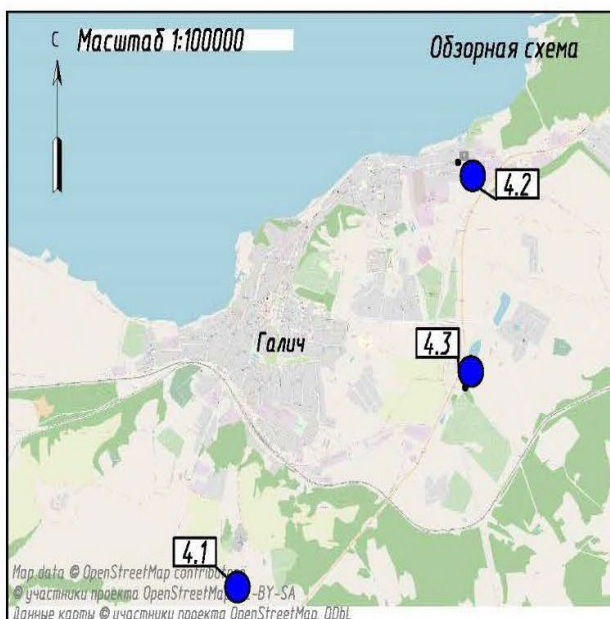
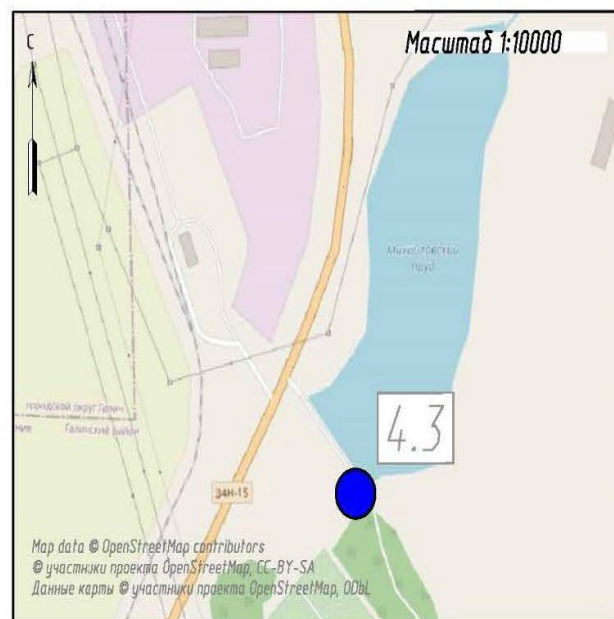
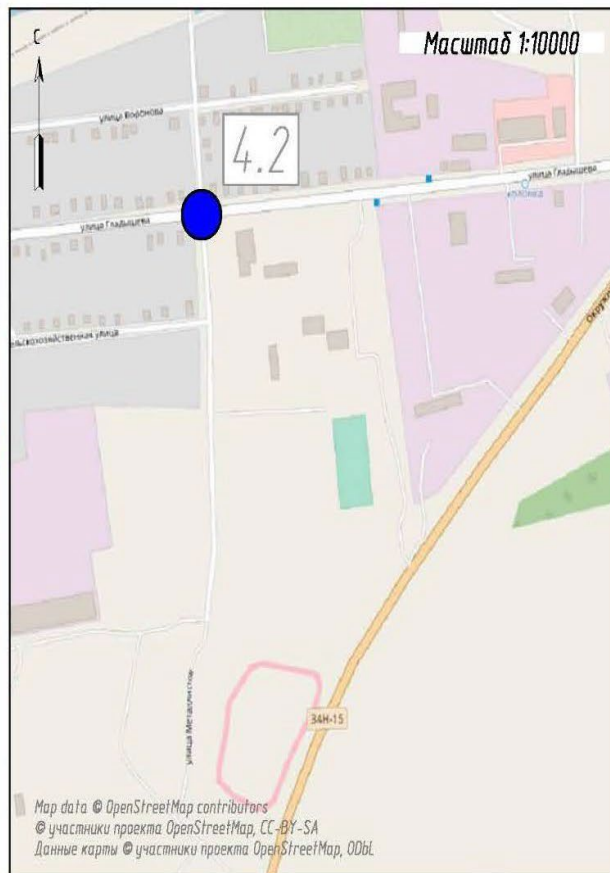
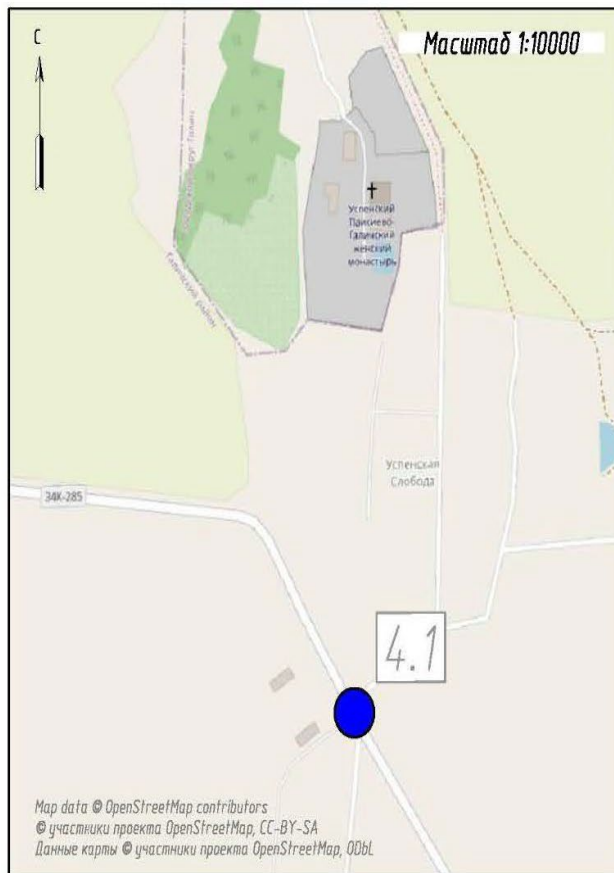
- 1.1 - п. Ветлужский, ул. Центральная, 4;
 1.2 - в точке с координатами 58.369854, 45.518264;
 1.3 - соединение улиц Октябрьская и Вокзальная



Условные обозначения

2.1 ● точка исследования атмосферного воздуха и ее номер

- 2.1 - микрорайон "Юбилейный" (южная часть города);
2.2 - ул. Набережная (центральная часть города);
2.3 - ул. Советская (северная часть)



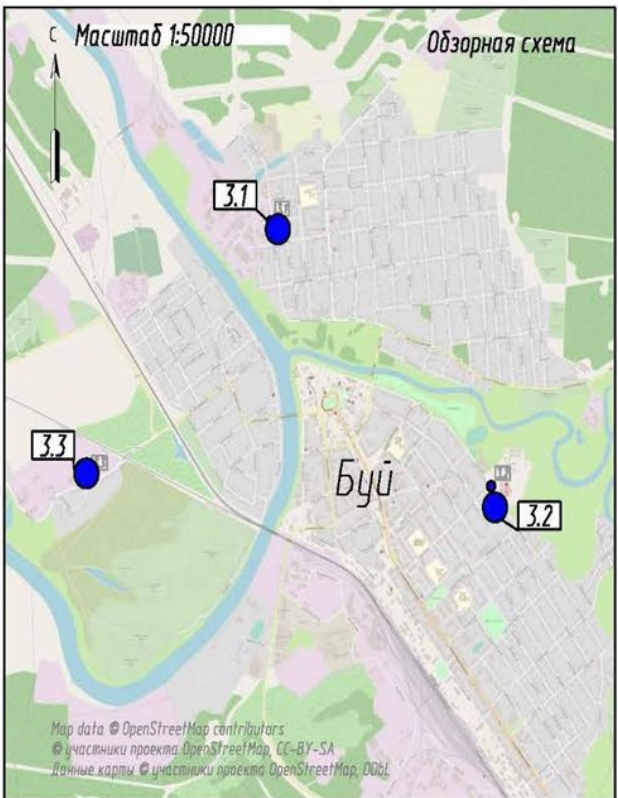
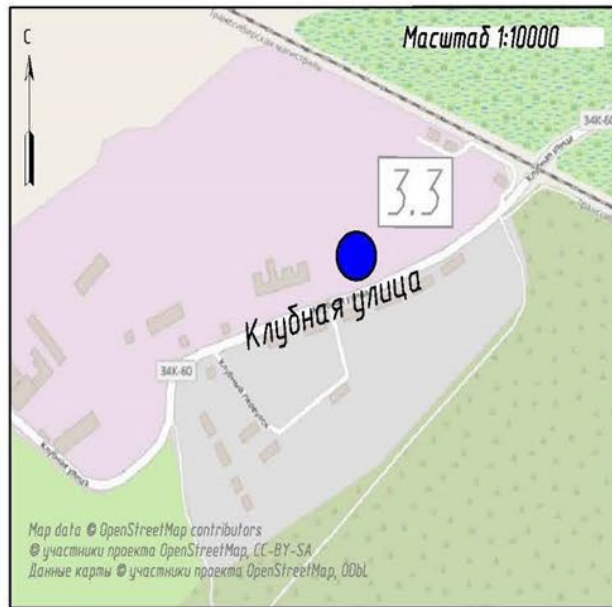
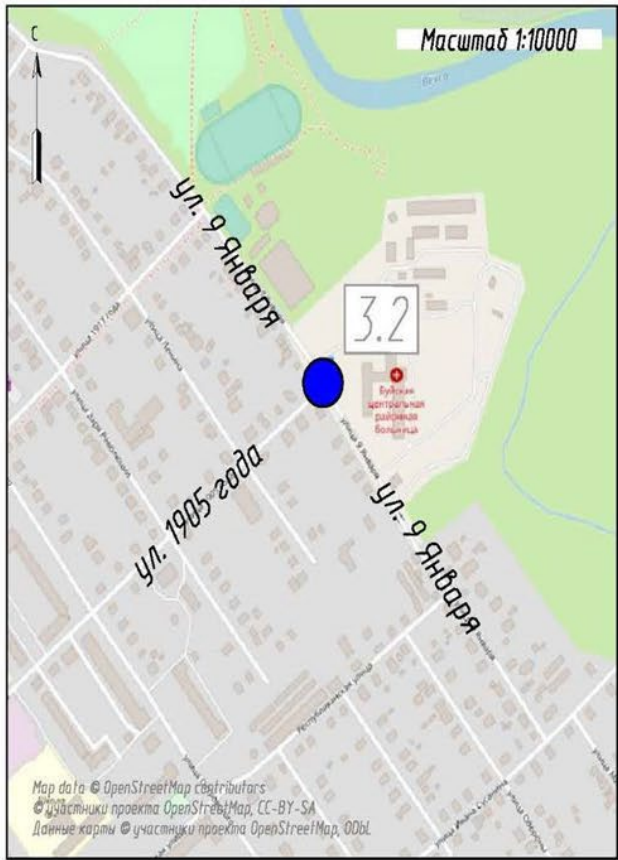
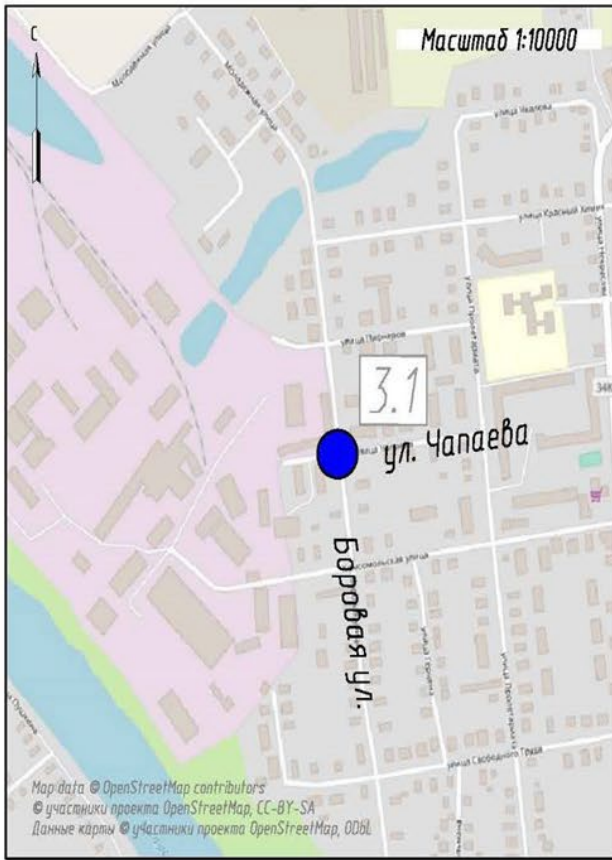
Условные обозначения

4.1 ● точка исследования атмосферного воздуха и ее номер

4.1 – пересечение улиц Костромское шоссе и Успенская;

4.2 – на пересечение улиц Гладышева и Металлистов;

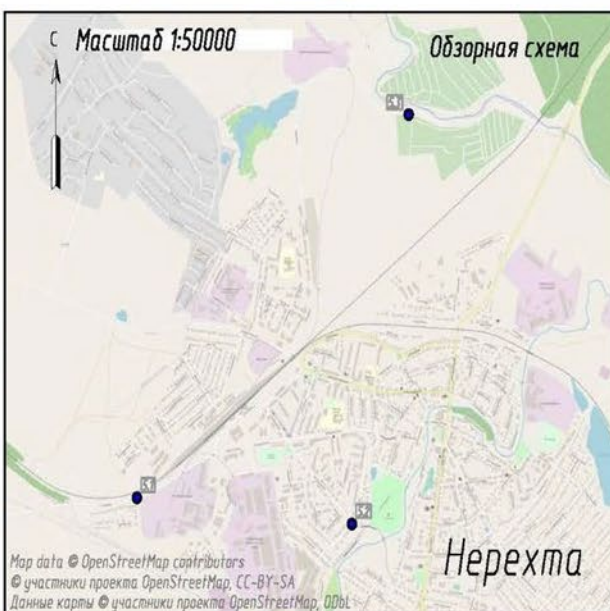
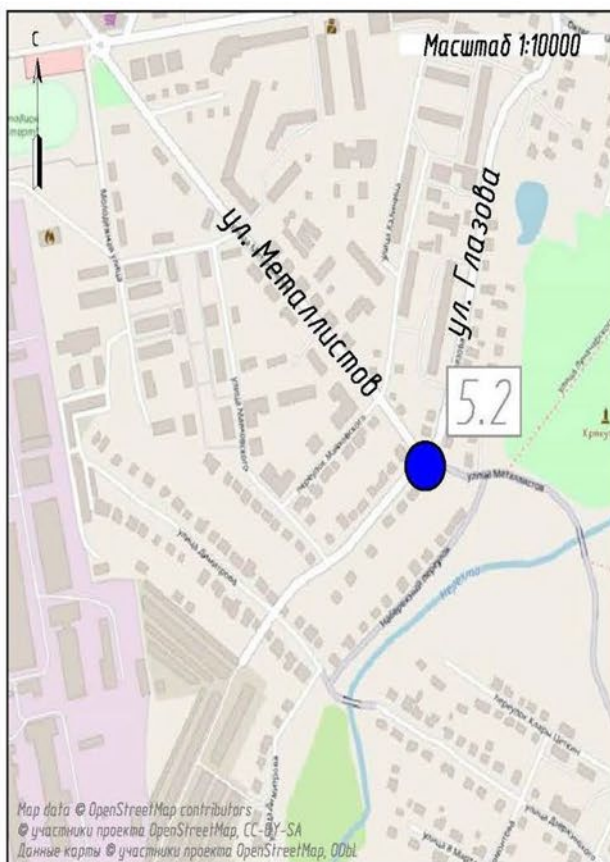
4.3 – на улице Окружной в районе Михайловского пруда



Условные обозначения

3.1 ● точка исследования атмосферного воздуха и ее номер

- 3.1 - соединение улиц Чапаева и Боровая;
- 3.2 - соединение улиц 9-го Января и 1905 года;
- 3.3 - ул. Клубная, 1а



Условные обозначения

5.1 ● точка исследования атмосферного воздуха и ее номер

5.1 - на пересечение улиц Додина и Заречная;
5.2 - на пересечение улиц Металлистов и Глазова;
5.3 - по адресу улица Дружбы, 32

4.5 Приложение Д. Массовые концентрации измеряемых показателей в городах-объектах наблюдения

Объект наблюдения г. Шарья

Точки №1.1 (утро), №1.2 (день), №1.3 (вечер) – п. Ветлужский, ул. Центральная, 4

Точки №2.1 (утро), №2.2 (день), №2.3 (вечер) – точка с координатами 58.369854, 45.518264

Точки №3.1 (утро), №3.2 (день), №3.3 (вечер) – соединение улиц Декабрьская и Вокзальная

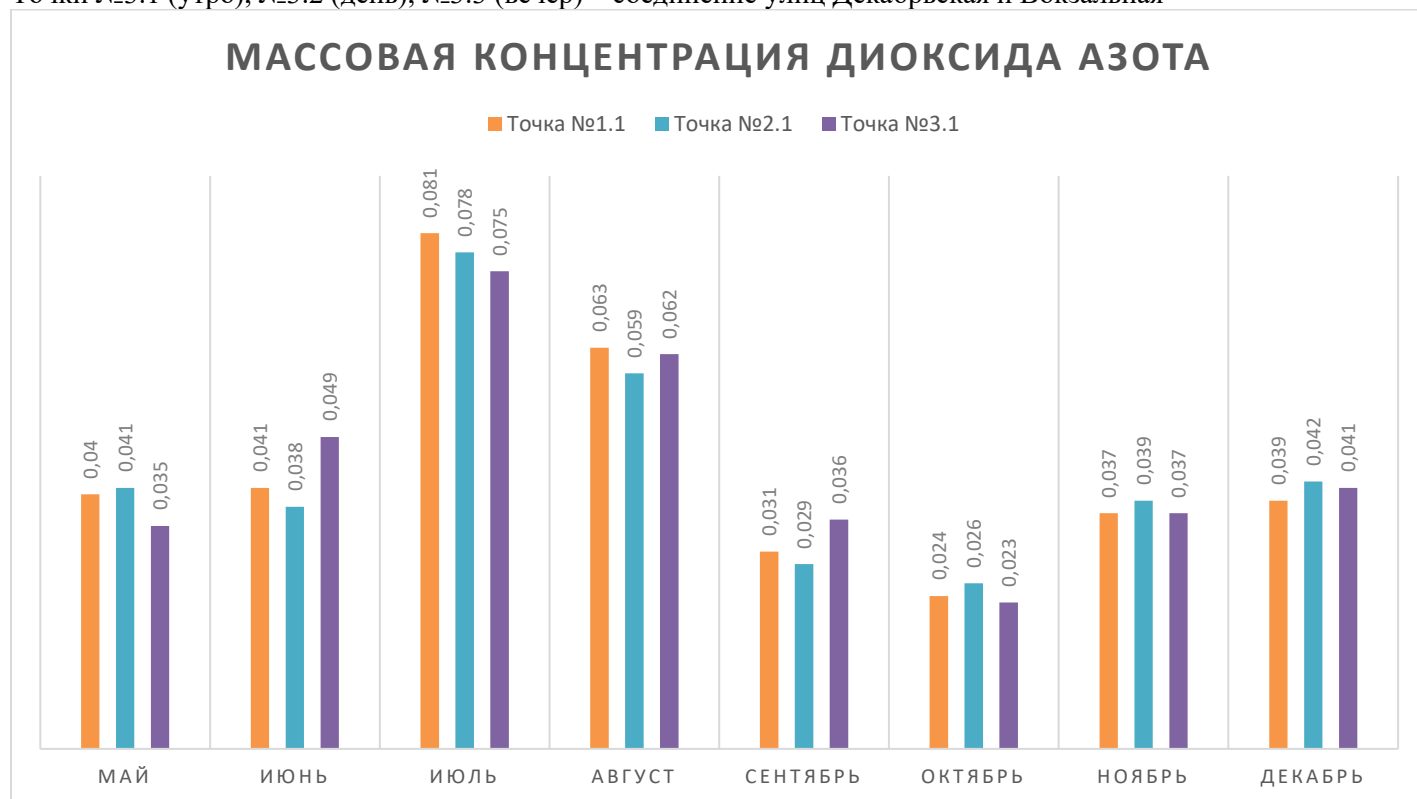


Таблица № 1.6 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Шарья (утро)

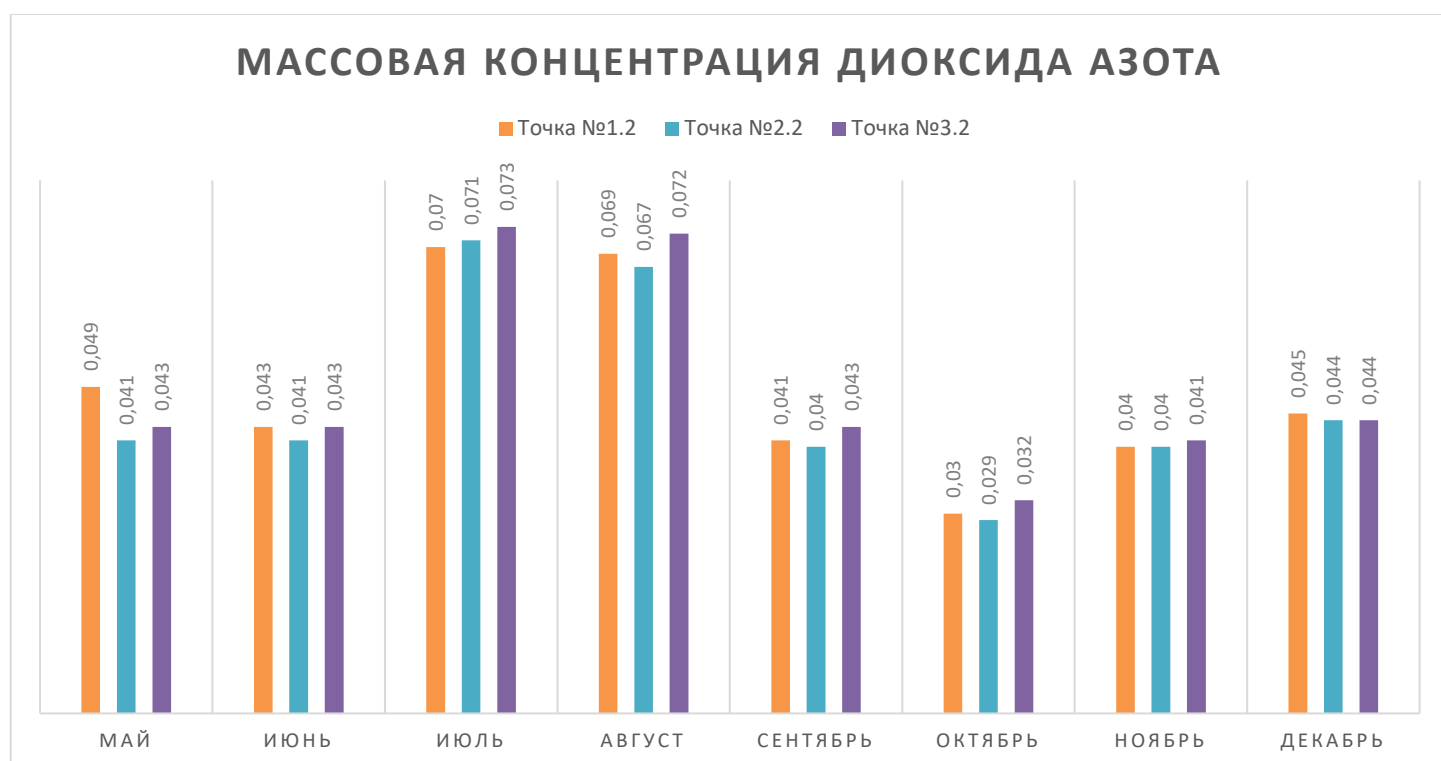


Таблица № 1.7 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Шарья (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИОКСИДА АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

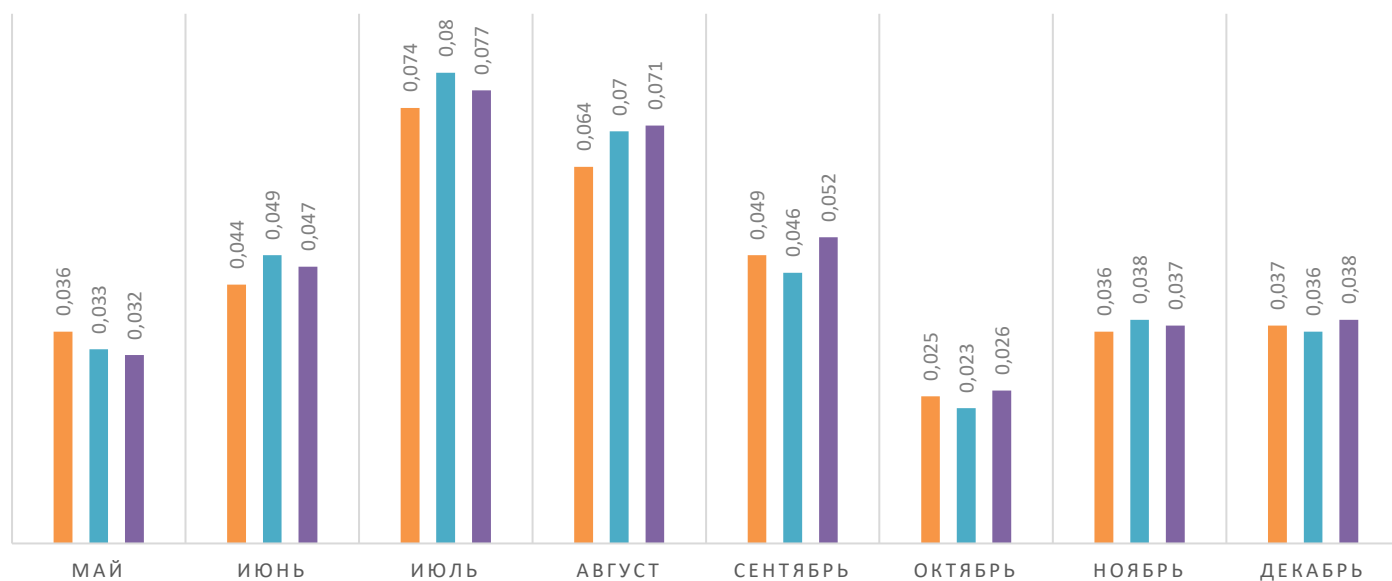


Таблица № 1.8 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Шарья (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИОКСИДА АЗОТА

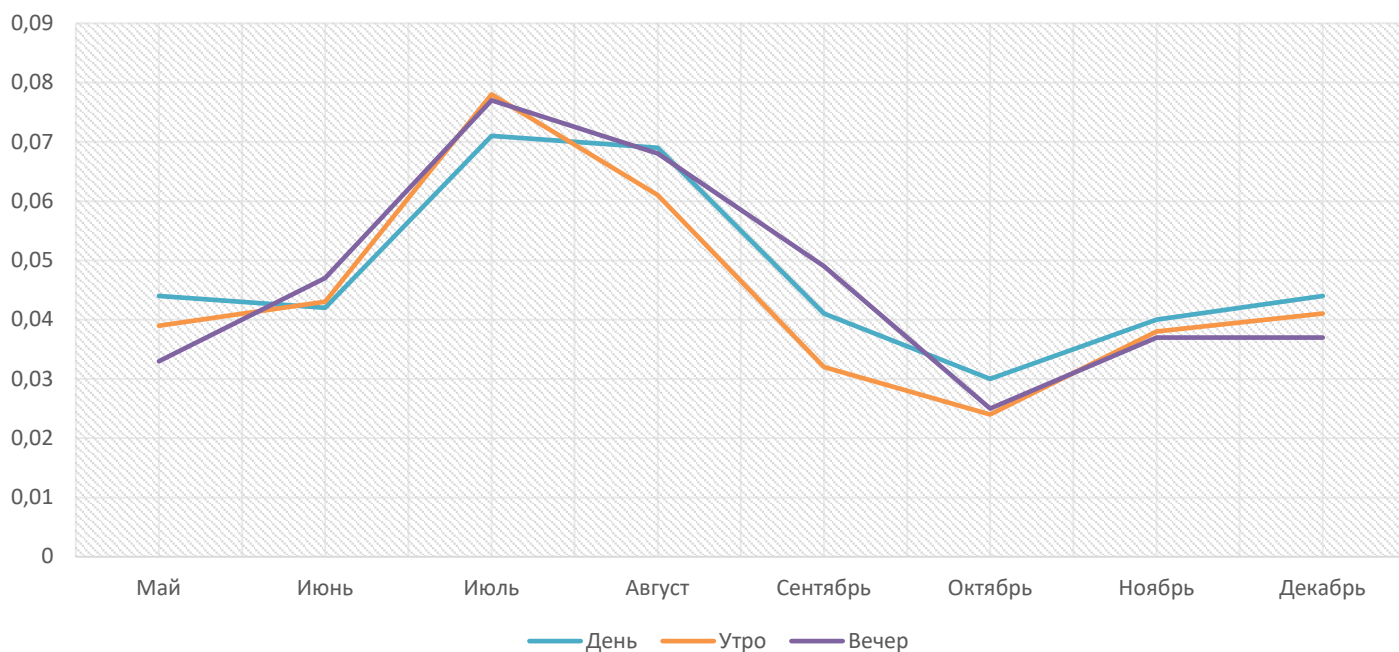


Таблица № 1.4 – Средние значения массовой концентрации диоксида азота в г. Шарья

За весь период измерений значения диоксида азота в городе Шарья не достигали превышений ПДК. Максимальные значения, равные 0,081 мг/м³ наблюдались в июне утром в точке № 1 (п. Ветлужский, ул. Центральная, 4). Минимальные значения наблюдались дважды в точках № 3.1 (соединение улиц Декабрьская и Вокзальная) в октябре утром и № 2.3 (точка с координатами 58.369854, 45.518264) в октябре вечером.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1

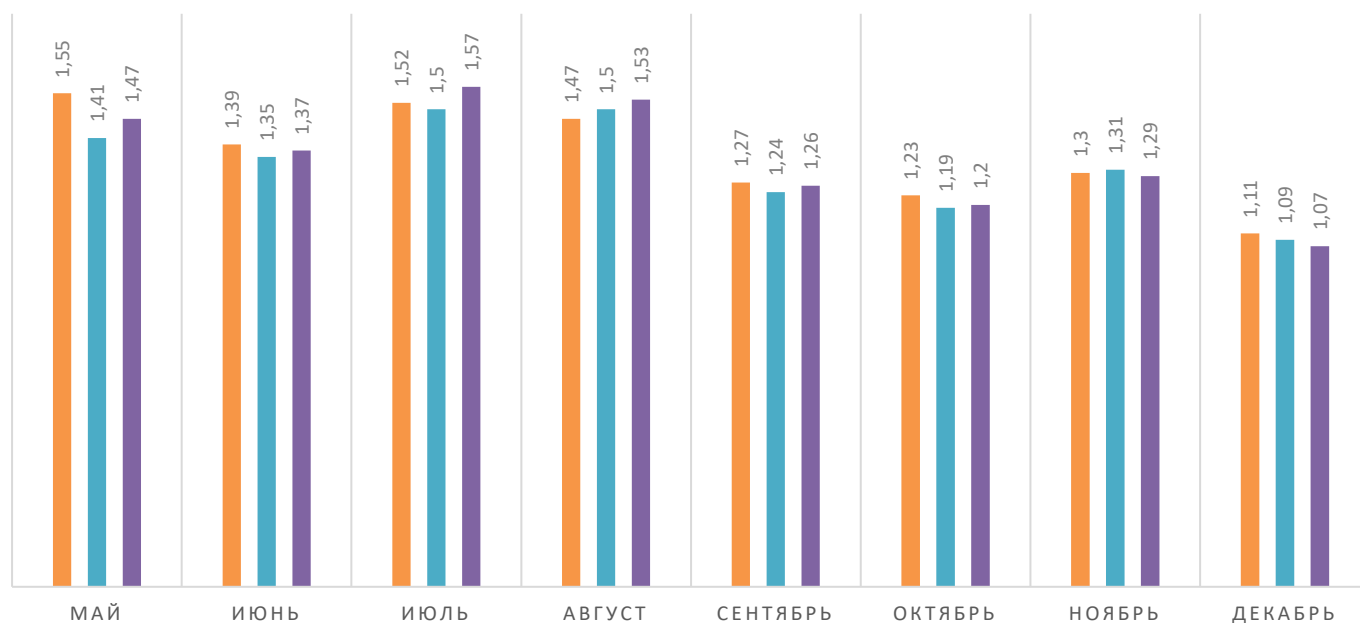


Таблица № 1.9 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Шарья (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Точка №1.2 Точка №2.2 Точка №3.2

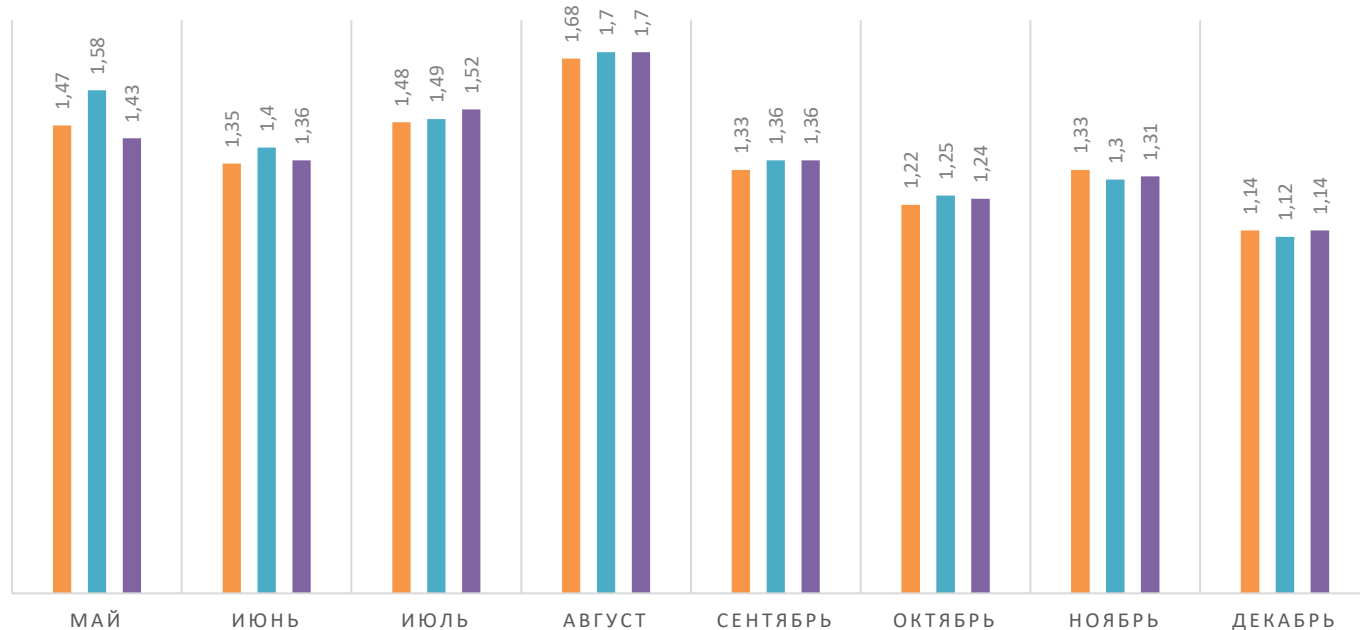


Таблица № 1.10 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Шарья (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

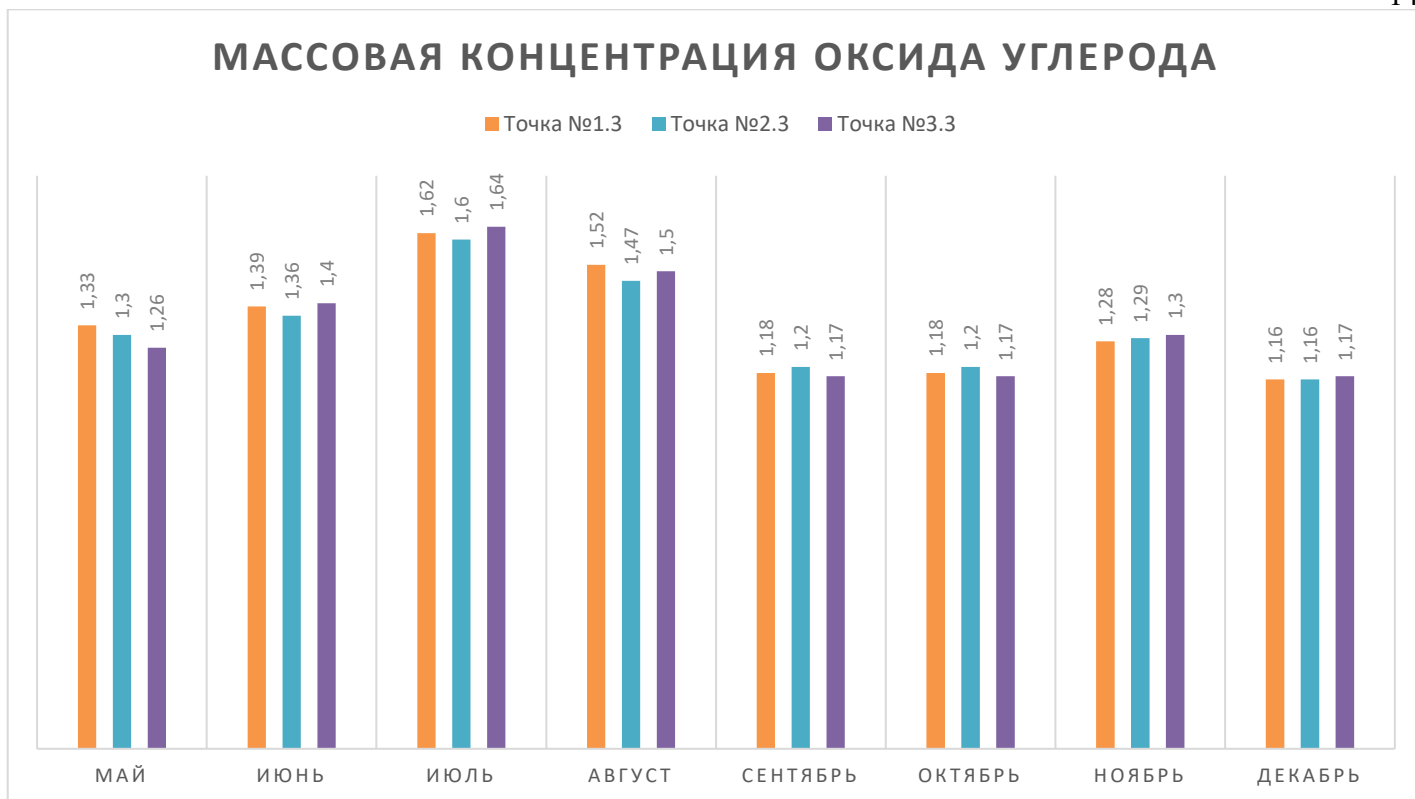


Таблица № 1.11 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Шарья (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

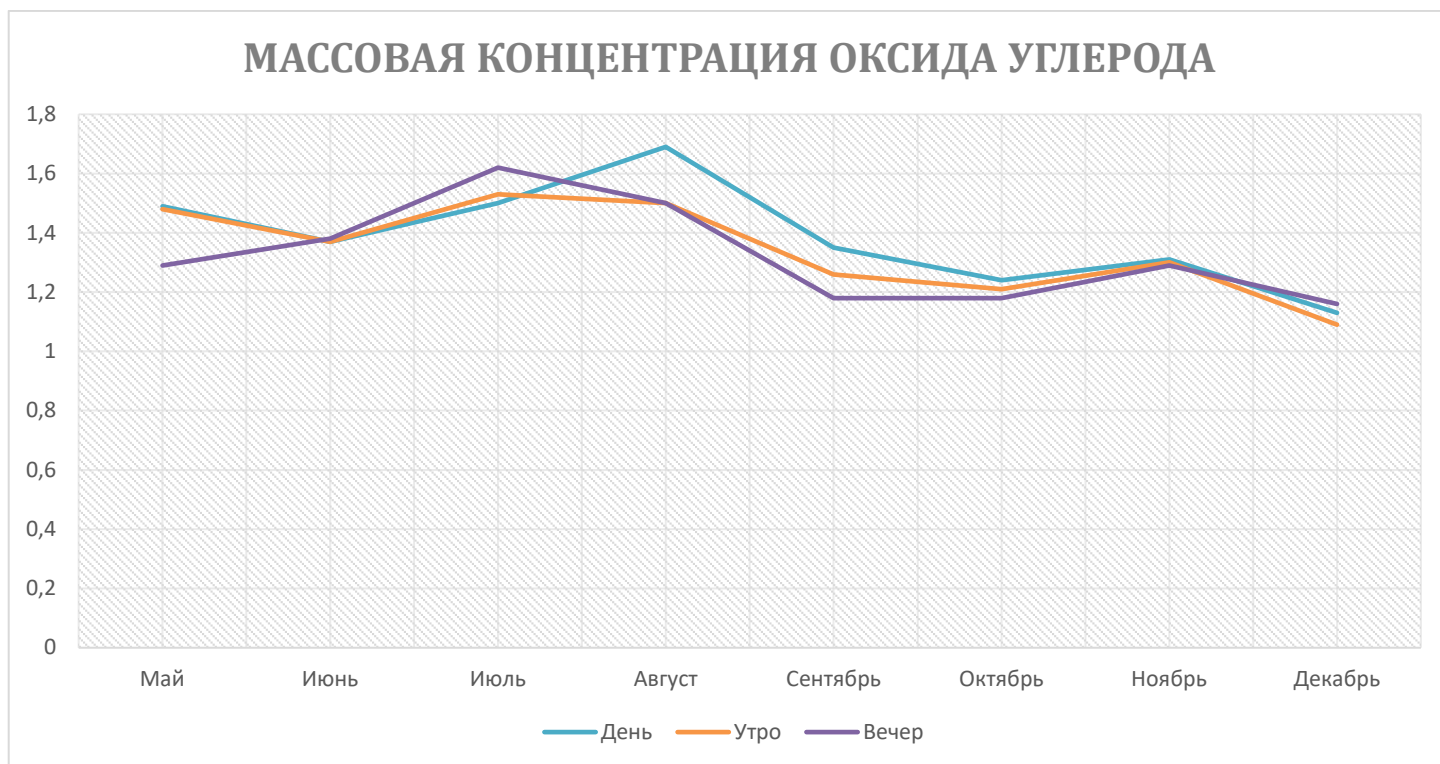


Таблица № 1.12 – Средние значения массовой концентрация оксида углерода в г. Шарья

За весь период измерений значения оксида углерода в городе Шарья не достигали превышений ПДК. Максимальное значение ($1,70 \text{ мг/м}^3$) наблюдались дважды днем в мае в точке № 2.1 (точка с координатами 58.369854, 45.518264) и в точке № 3.1 (соединение улиц Декабрьская и Вокзальная). Минимальное значение наблюдалось единожды в точке № 3.1 утром (соединение улиц Декабрьская и Вокзальная) в декабре, и равнялись $1,07 \text{ мг/м}^3$. Максимальное среднее значение установлено во время дневных замеров в августе – $1,69 \text{ мг/м}^3$ и минимальное в декабре во время вечерних замеров – $1,09 \text{ мг/м}^3$.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1

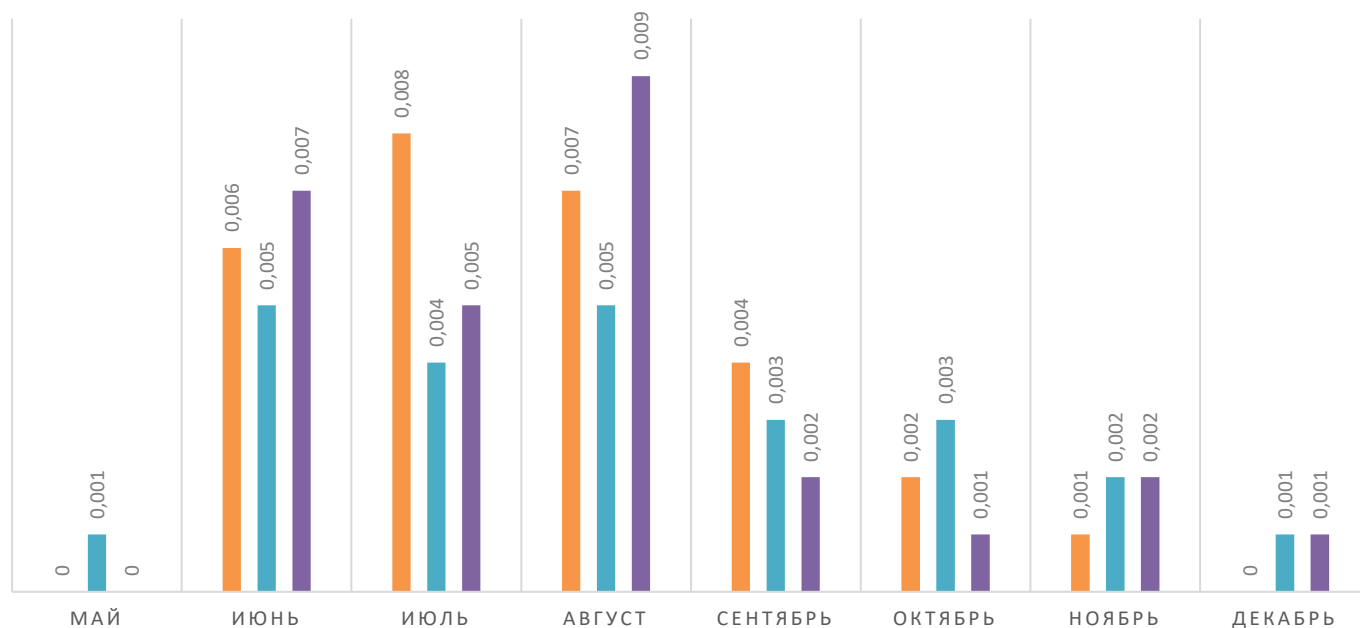


Таблица № 1.13 – Массовая концентрация оксида азота в г. Шарья (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

Точка №1.2 Точка №2.2 Точка №3.2



Таблица № 1.14 – Массовая концентрация оксида азота в г. Шарья (день)

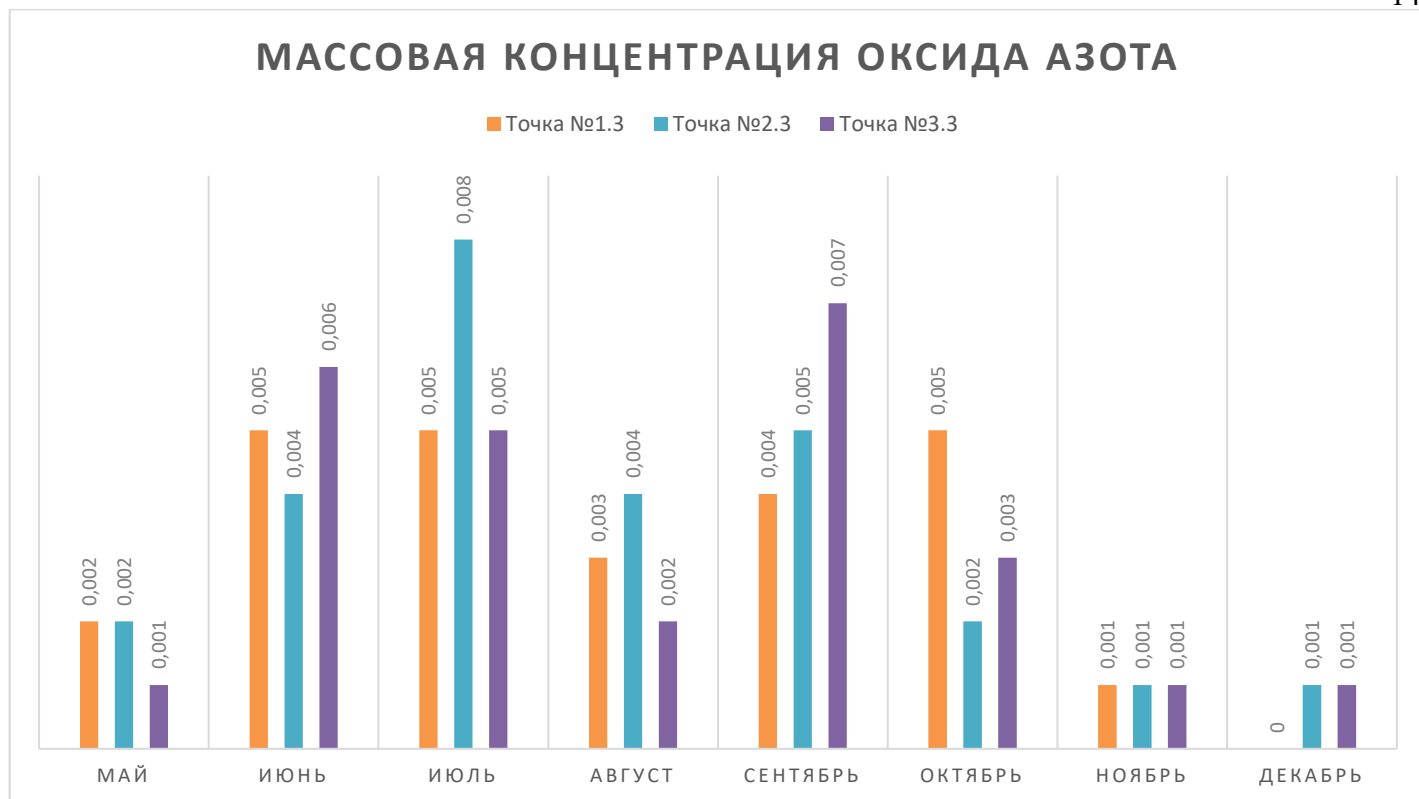


Таблица № 1.15 – Массовая концентрация оксида азота в г. Шарья (вечер)

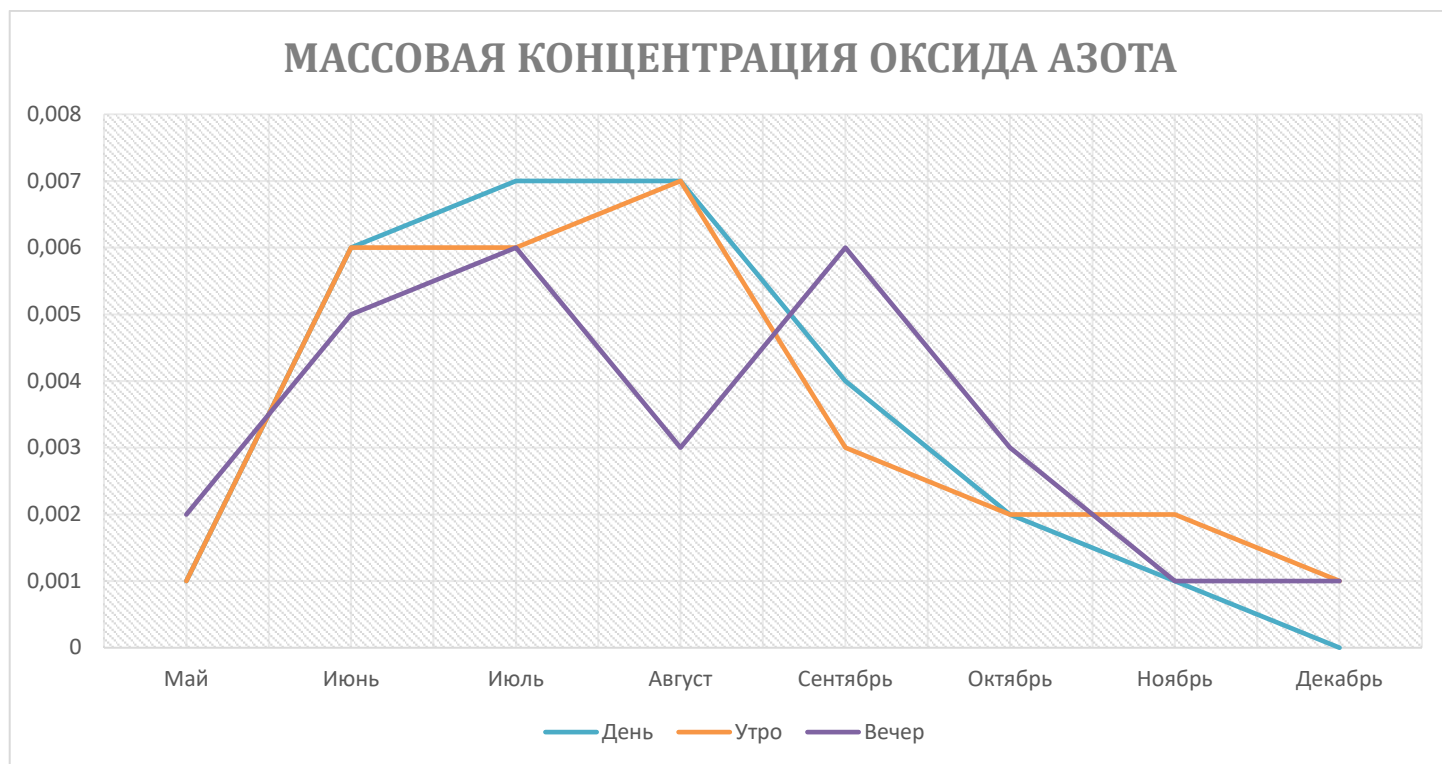


Таблица № 1.16 – Средние значения массовой концентрация оксида азота в г. Шарья

За весь период измерений значения оксида азота в городе Шарья не достигали превышений ПДК, а также оказались ниже предела обнаружения прибора. Максимальное значение ($0,009 \text{ мг/м}^3$) наблюдались утром в августе в точке № 3.1 (соединение улиц Декабрьская и Вокзальная). По данному показателю в многих точках значения равнялись нулю. Так, например, в декабре во время замеров в период с 13:00 до 15:00 ни в одной из контрольных точек показания не поднимались выше нуля. Тогда как в июне, июле и августе за весь период наблюдались наибольшие средние показатели за весь период измерений. Максимальное среднее значение установлено во время дневных замеров в июле и августе – $0,007 \text{ мг/м}^3$. Соответственно, минимальные средние значения были обнаружены во время дневных замеров в декабре и равнялись 0 мг/м^3 .

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1

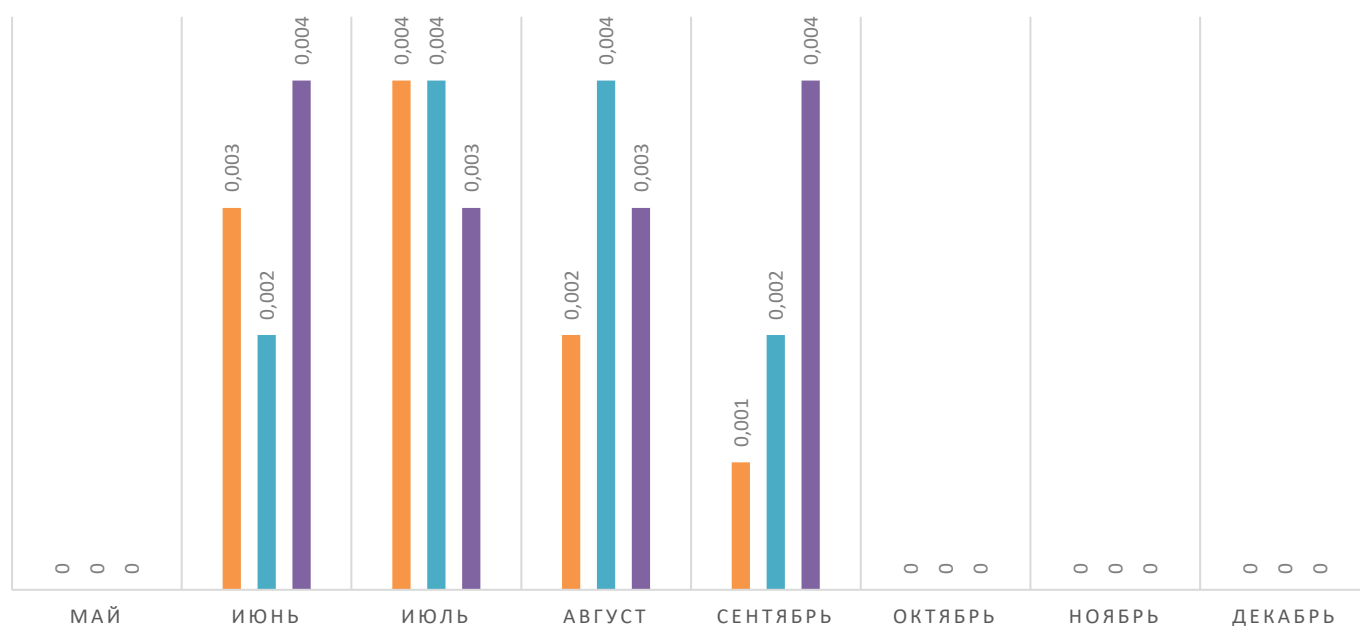


Таблица № 1.17 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Шарья (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1

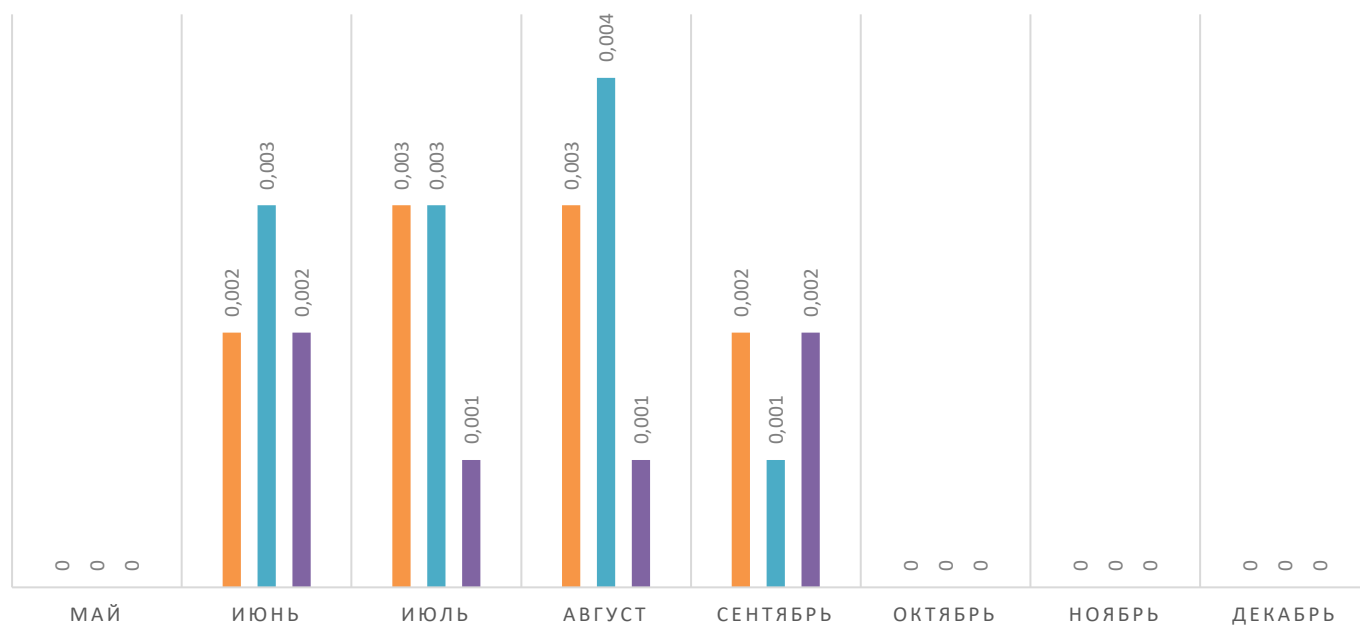


Таблица № 1.18 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Шарья (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

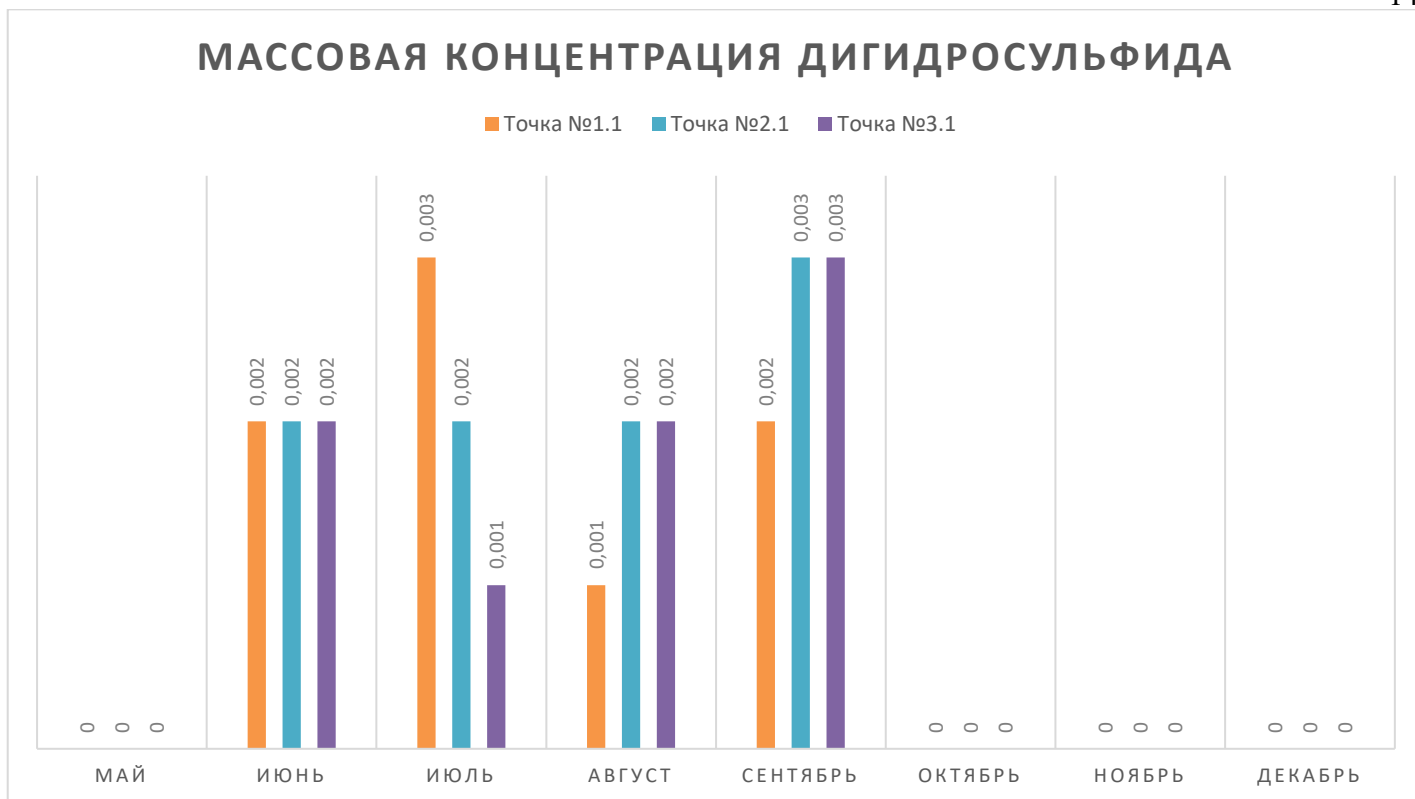


Таблица № 1.19 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Шарья (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

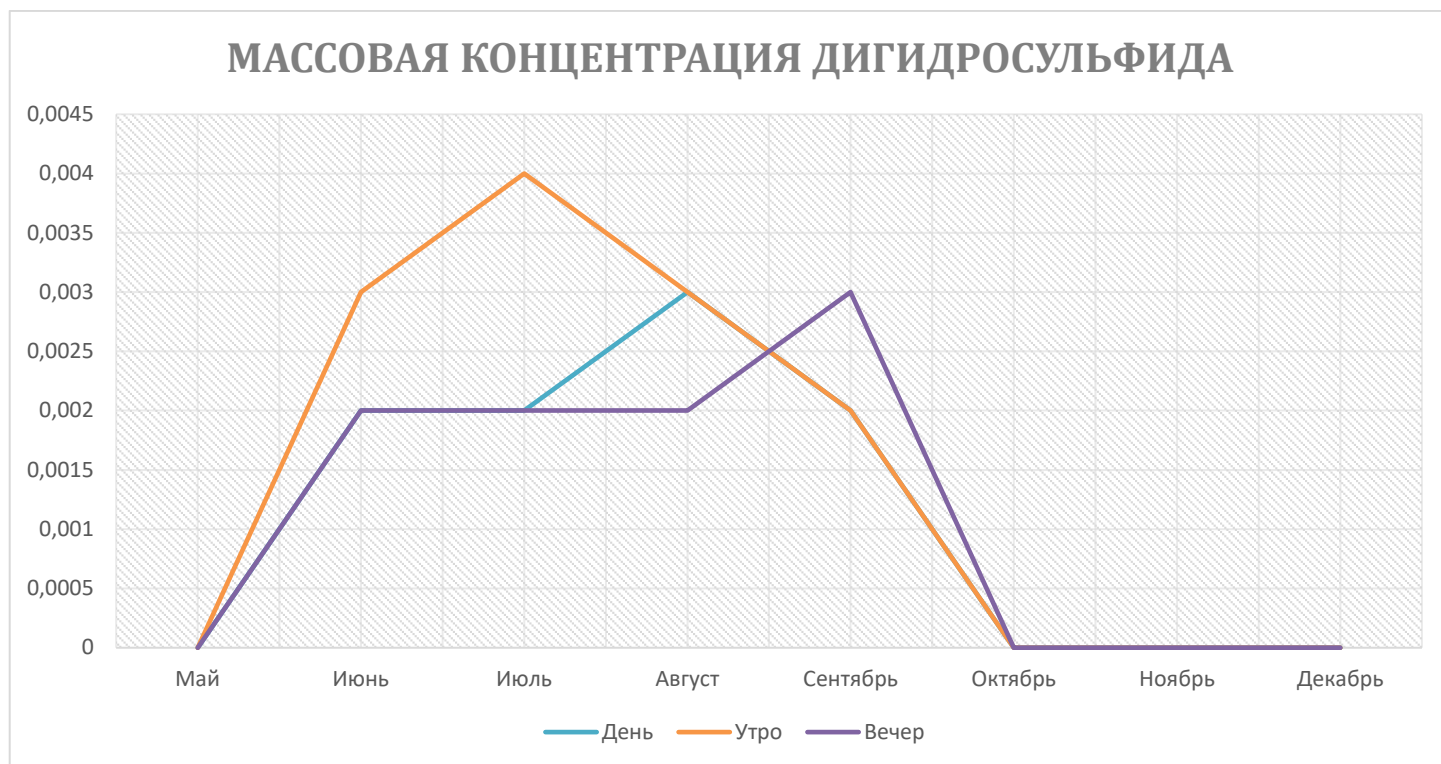


Таблица № 1.20 – Средние значения массовой концентрация дигидросульфида в г. Шарья

За весь период измерений значения дигидросульфида (сероводород) в городе Шарья не достигали превышений ПДК, а также оказались ниже предела обнаружения прибора. Максимальное значение по данному показателю за весь период измерений $0,004 \text{ мг/м}^3$. По данному показателю в многих точках значения имели показания $0,001 \text{ мг/м}^3$ и $0,002 \text{ мг/м}^3$, соответственно. Так, например, в мае, октябре и декабре ни в одной из контрольных точек показания не поднимались выше нуля. Максимальное среднее значение установлено во время утренних замеров в июле – $0,004 \text{ мг/м}^3$. Соответственно, минимальные средние значения были обнаружены во время исследований в мае, октябре, декабре и равнялись 0 мг/м^3 .

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1

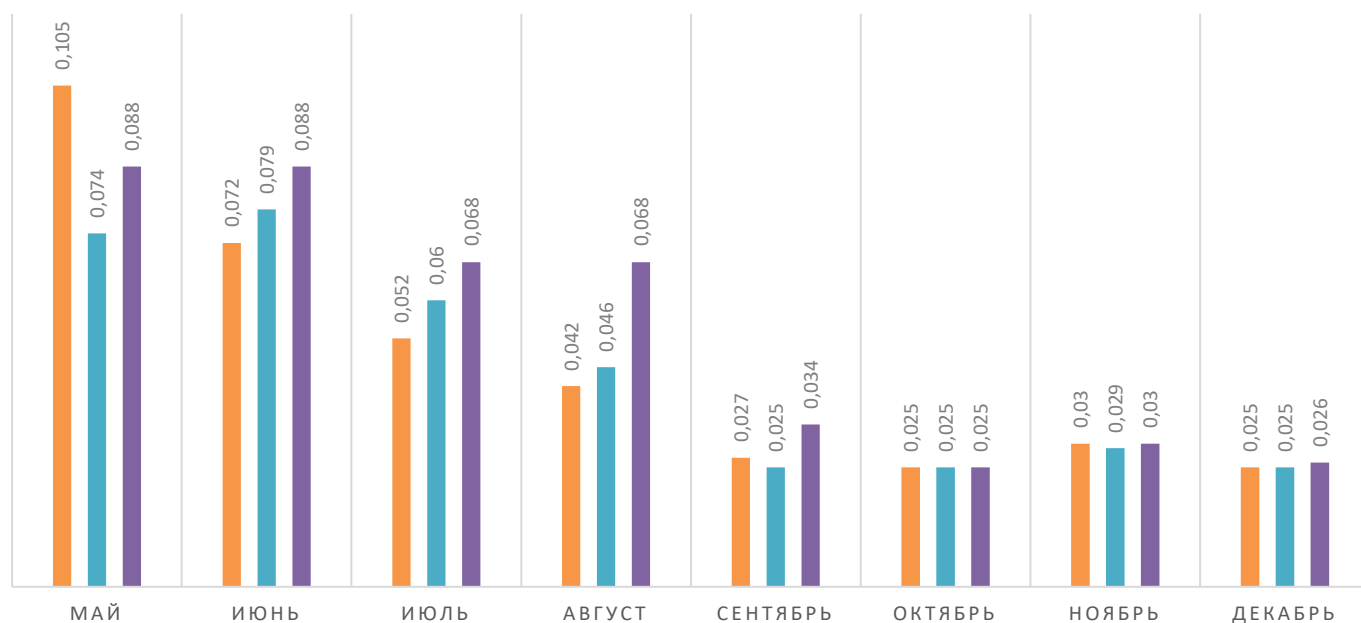


Таблица № 1.21 – Массовая концентрация серы диоксида в г. Шарья (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1



Таблица № 1.22 – Массовая концентрация серы диоксида в г. Шарья (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1



Таблица № 1.23 – Массовая концентрация серы диоксида в г. Шарья (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

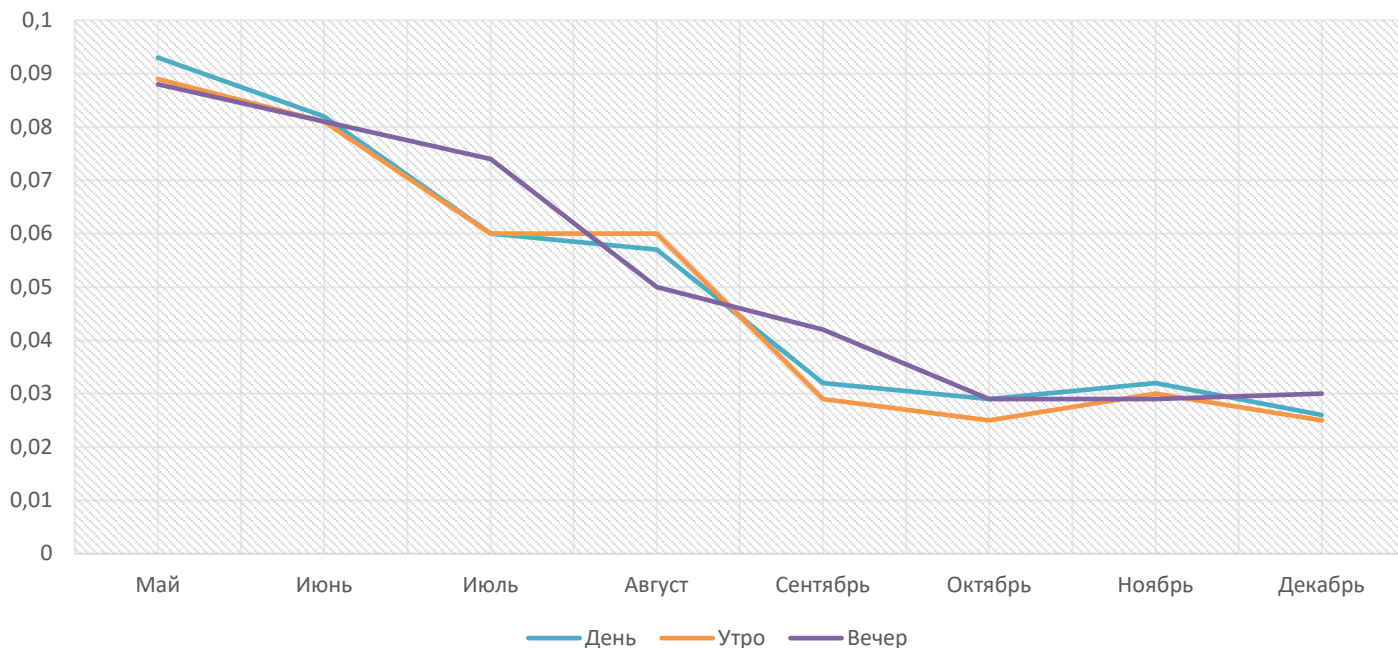


Таблица № 1.24 – Средние значения массовой концентрация серы диоксида в г. Шарья

За весь период измерений значения диоксида серы в городе Шарья не достигали превышений ПДК. За время исследования в период с сентября по декабрь включительно, значения практически не менялись и колебались от 0,025 мг/м³ до 0,033 мг/м³, и в среднем составляли 0,028 мг/м³. Максимальное значение (0,112 мг/м³) наблюдались утром в мае в точке № 1.1 (п. Ветлужский, ул. Центральная, 4). Минимальное значение наблюдалось в декабре и равнялись 0,025 мг/м³.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1

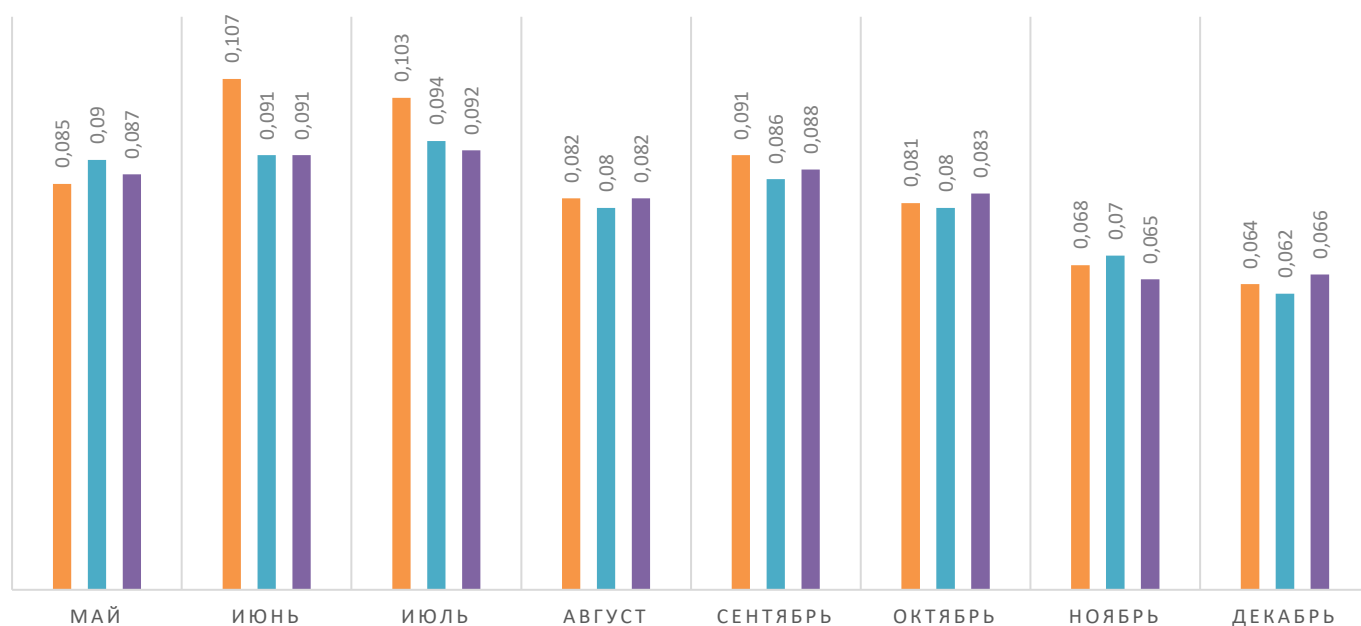


Таблица № 1.25 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Шарья (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1



Таблица № 1.26 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Шарья (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1

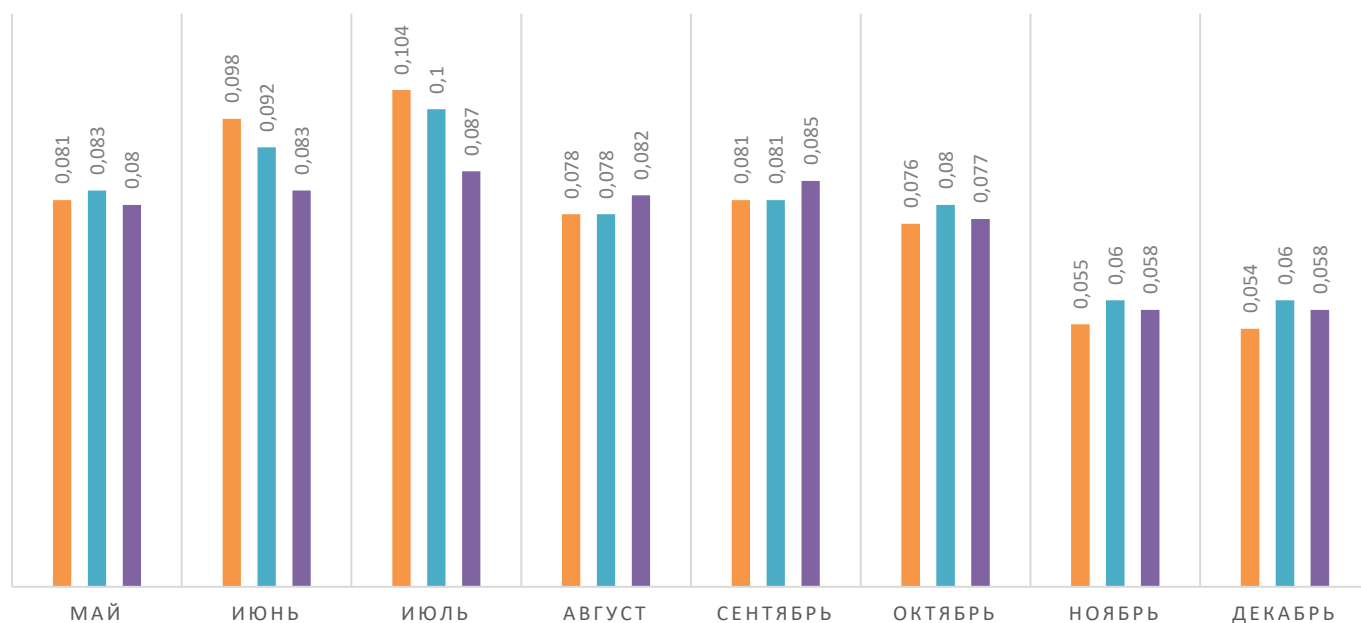


Таблица № 1.27 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Шарья (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

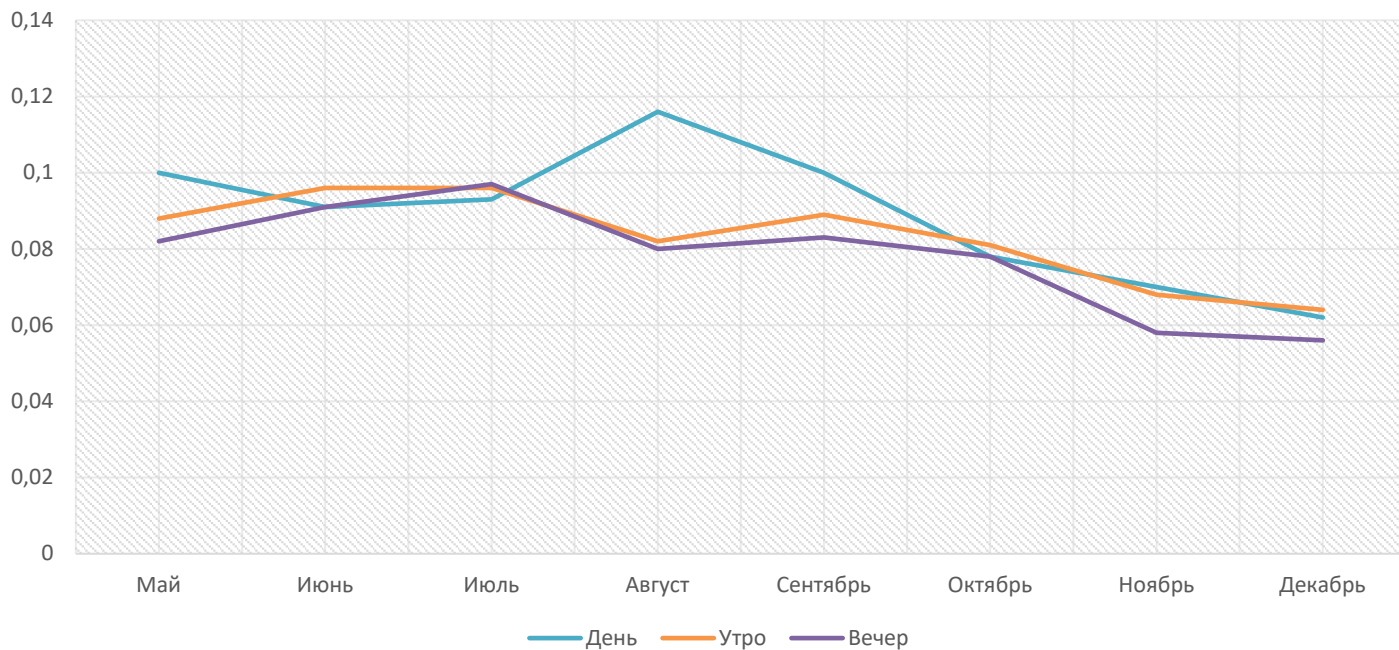


Таблица № 1.28 – Средние значения массовой концентрация взвешенных веществ в г. Шарья

За весь период измерений значения взвешенных веществ в городе Шарья не достигали превышений ПДК, а также оказались ниже предела обнаружения прибора. Сильные изменения показателей концентрации взвешенных веществ обусловлены погодными условиями. Так в периоды измерений без осадков значения значительно выше, чем во время измерений во время выпадения осадков. Так в сравнении в декабре минимальное значение равно $0,054 \text{ мг/м}^3$, а в августе $0,119 \text{ мг/м}^3$. Максимальное значение по данному показателю за весь период измерений $0,119 \text{ мг/м}^3$. Максимальное среднее значение установлено во время дневных замеров в августе днем – $0,117 \text{ мг/м}^3$. Соответственно, минимальные средние значения были обнаружены во время исследований в декабре и равнялись $0,054 \text{ мг/м}^3$.

Объект наблюдения г. Галич

Точки №1.1 (утро), №1.2 (день), №1.3 (вечер) пересечение улиц Костромское шоссе и Успенская
 Точки №2.1 (утро), №2.2 (день), №2.3 (вечер) пересечение улиц Гладышева и Металлистов
 Точки №3.1 (утро), №3.2 (день), №3.3 (вечер) на улице Окружной в районе Михайловского пруда

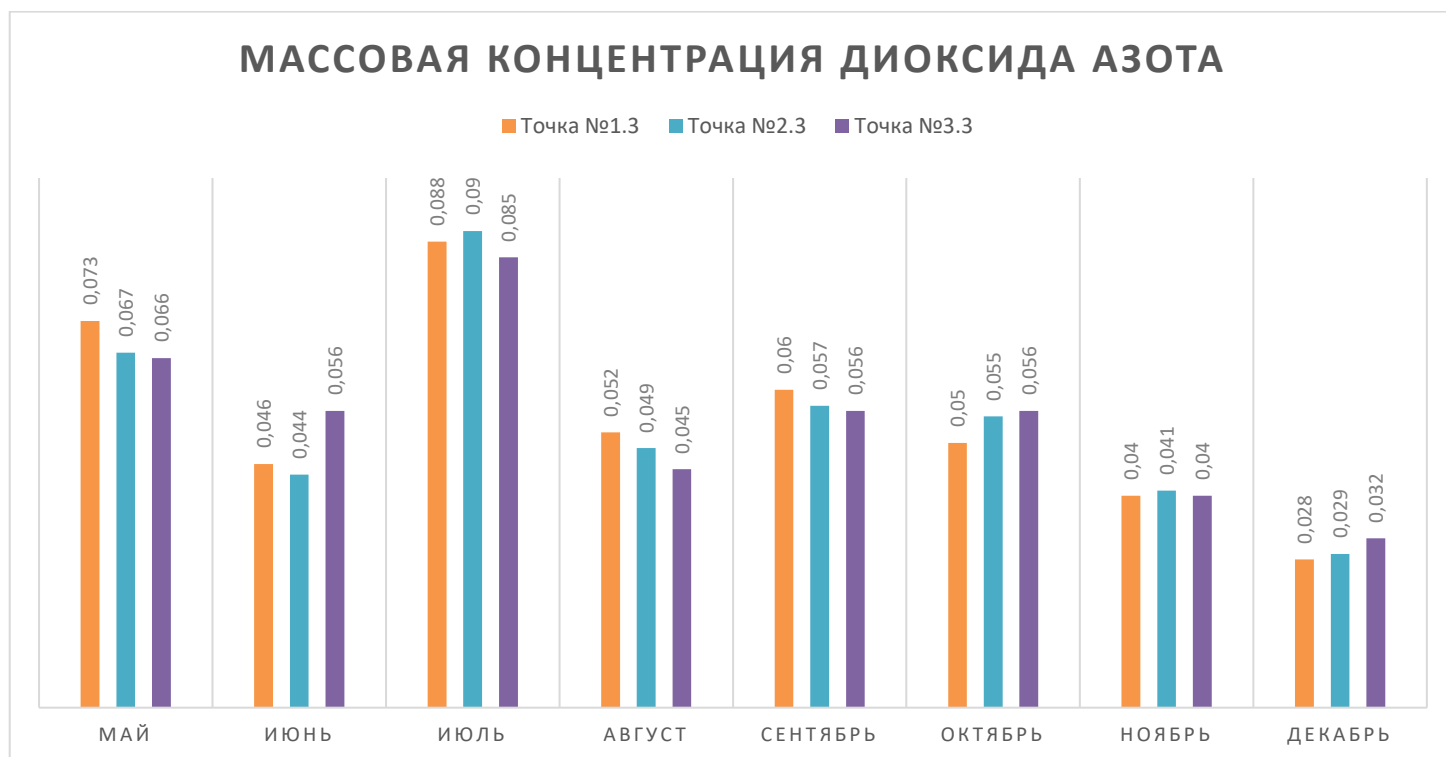


Таблица № 2.1 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Галич (утро)

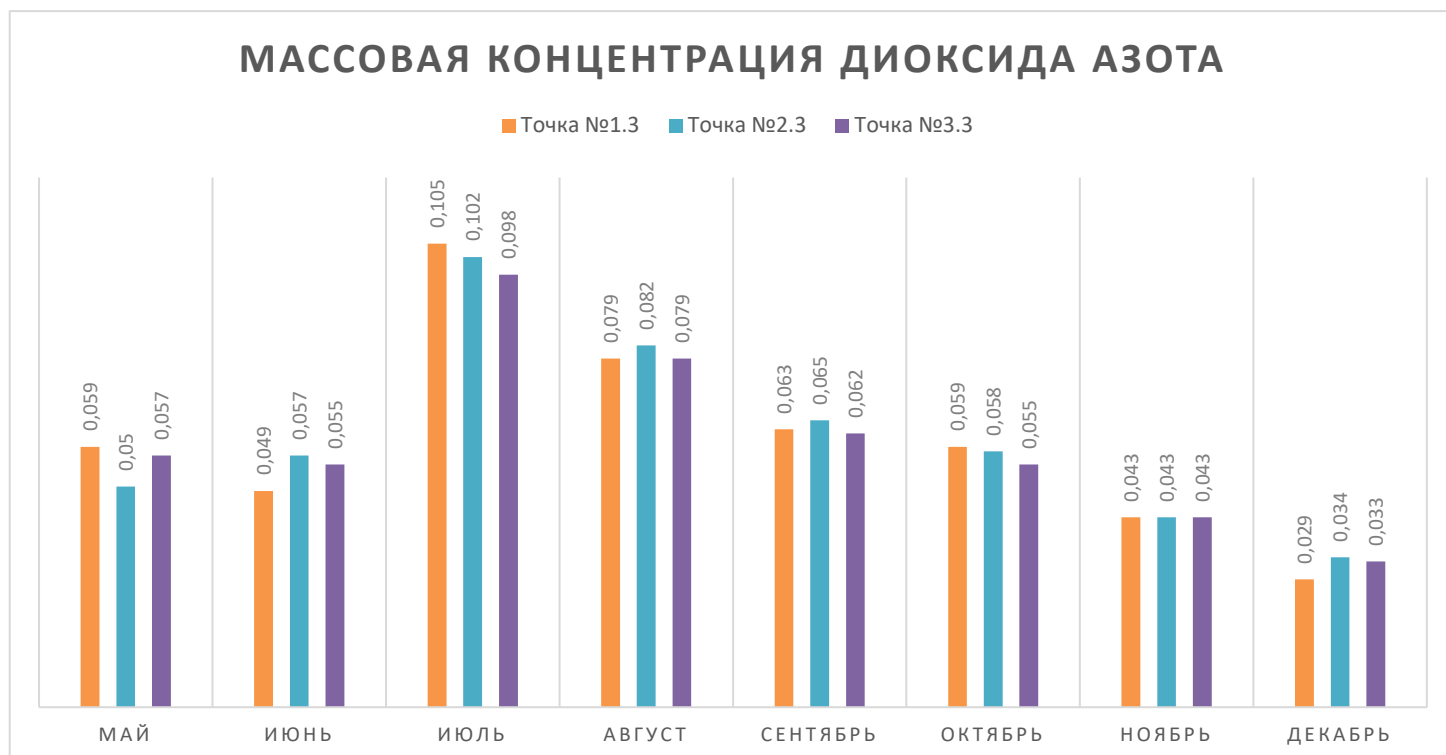


Таблица № 2.2 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Галич (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИОКСИДА АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

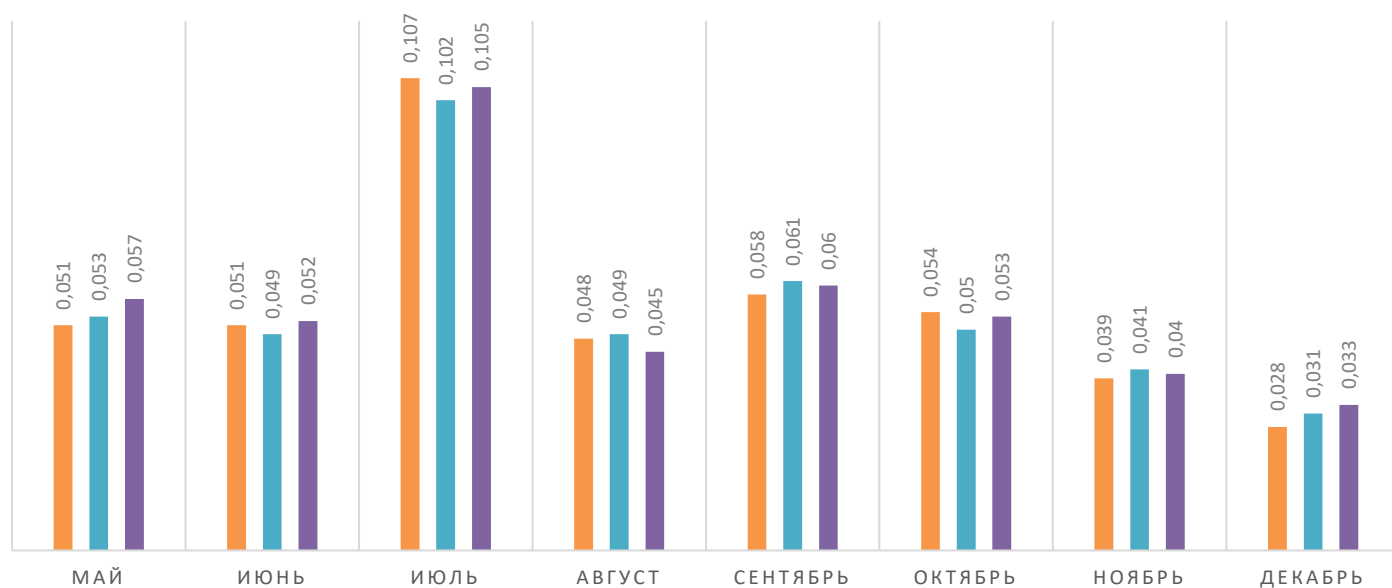


Таблица № 2.3 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Галич (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИОКСИДА АЗОТА

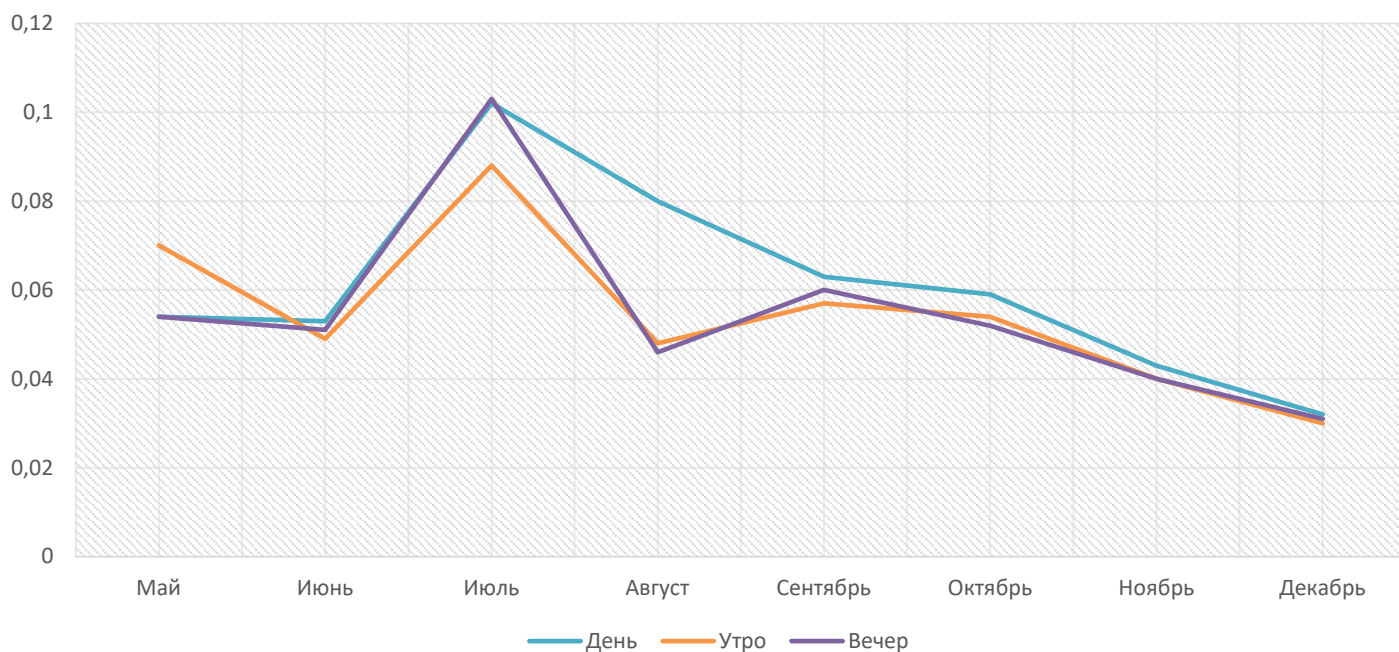


Таблица № 2.4 – Средние значения массовой концентрации диоксида азота в г. Галич

За весь период измерений значения диоксида азота в городе Галич не достигали превышений ПДК. Максимальное значения, равные $0,107 \text{ мг/м}^3$ наблюдалось в июле днем в точке № 1.3 (пересечение улиц Костромское шоссе и Успенская). Минимальное значение было измерено дважды в декабре в точке № 1.3 (пересечение улиц Костромское шоссе и Успенская), и равнялись $0,0228 \text{ мг/м}^3$. Минимальное среднее значение наблюдалось в декабре во всех точках в диапазоне $0,028 - 0,034 \text{ мг/м}^3$ и максимальное в июле днем ($0,107 \text{ мг/м}^3$), соответственно.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

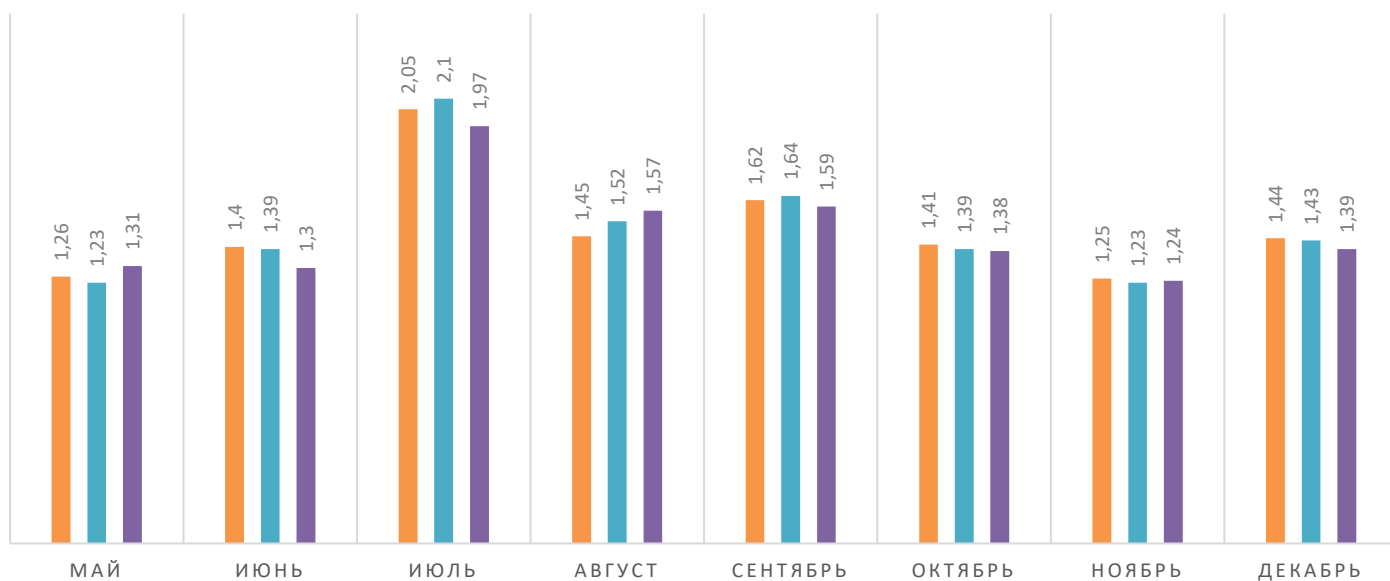


Таблица № 2.5 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Галич (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

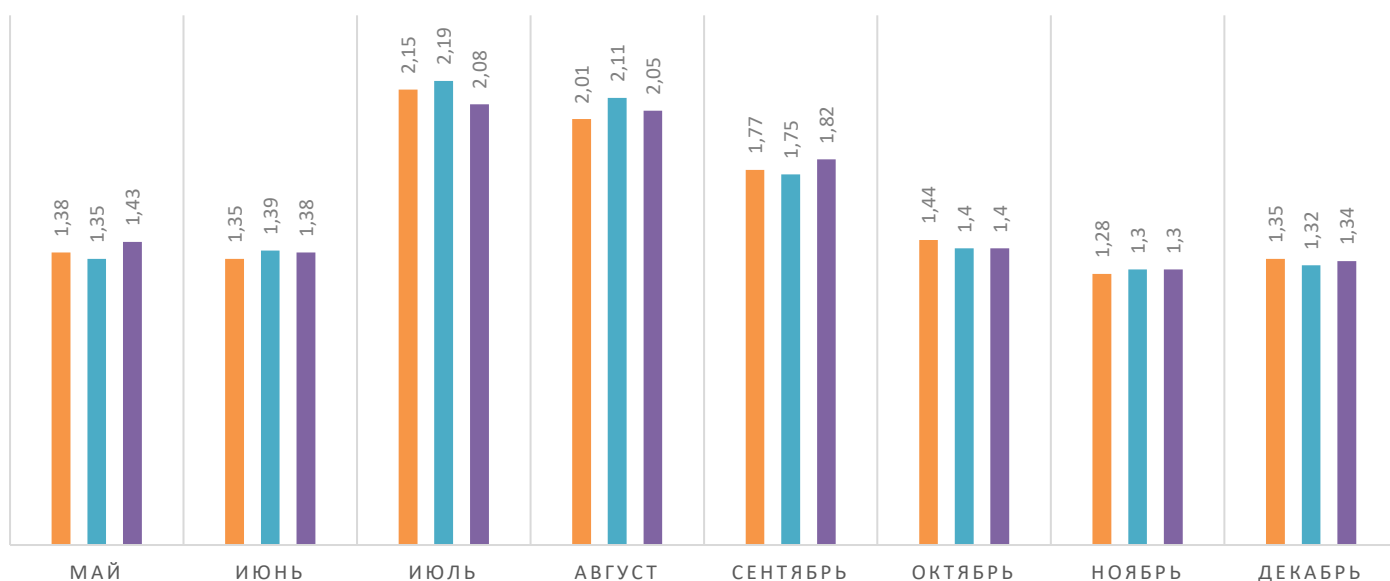


Таблица № 2.6 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Галич (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

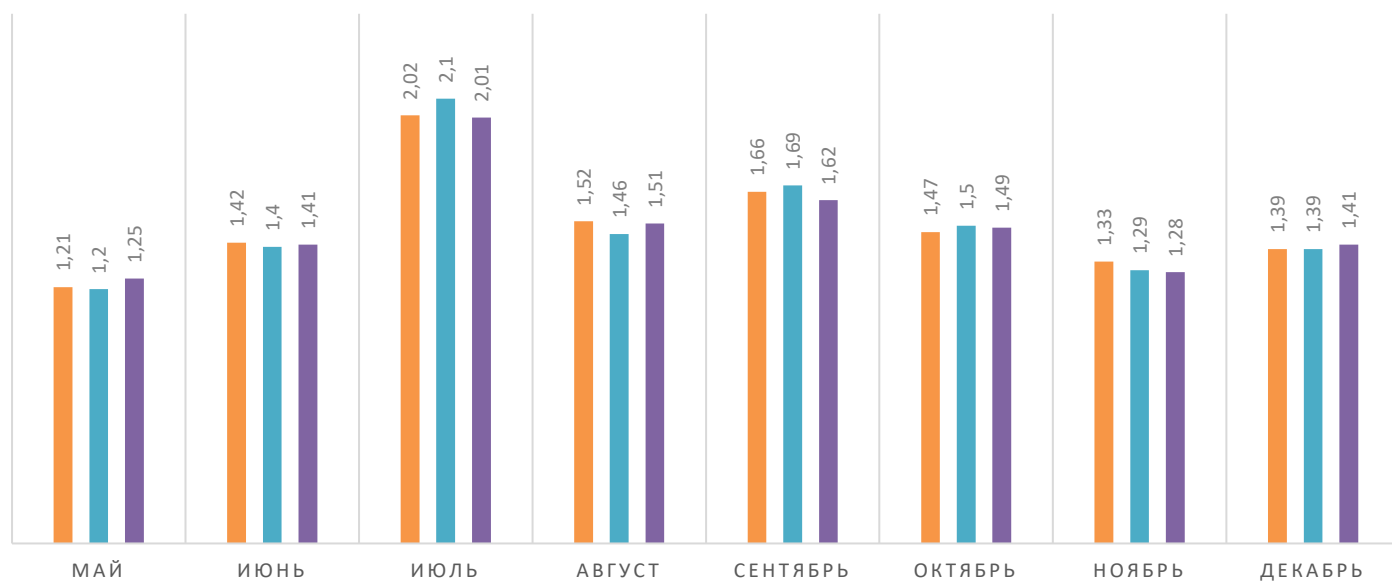


Таблица № 2.7 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Галич (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

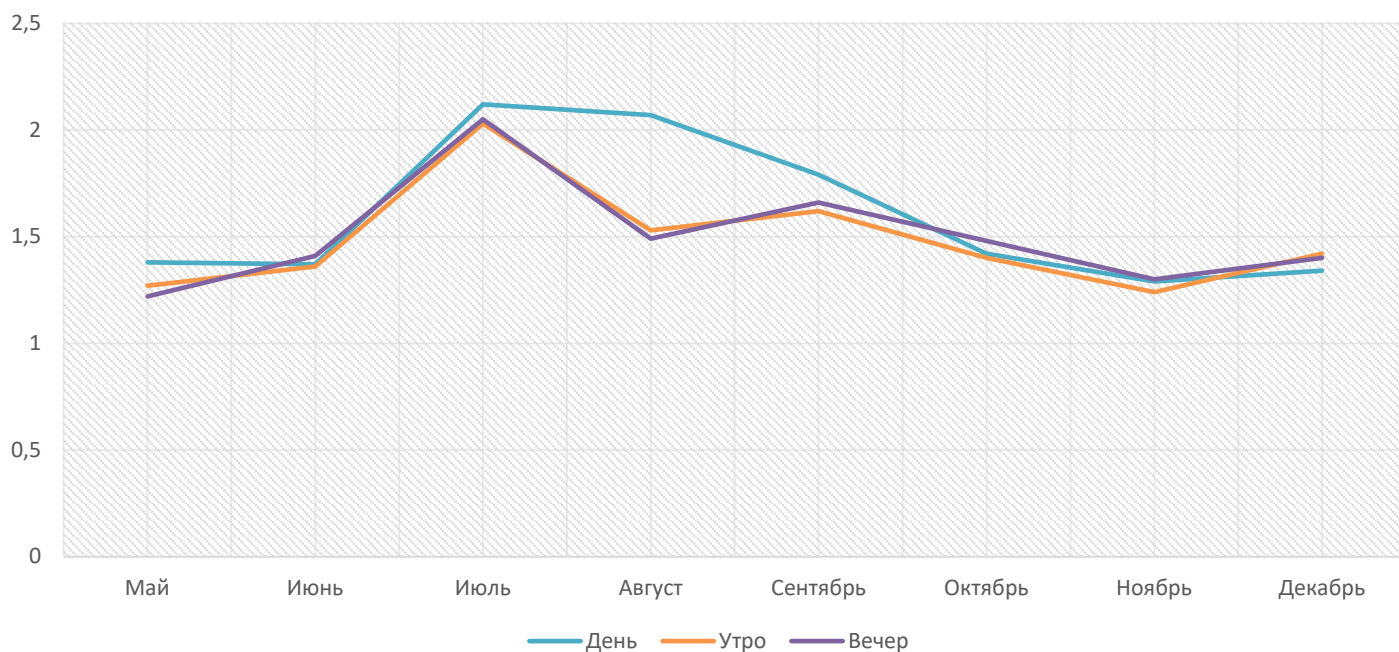


Таблица № 2.8 – Средние значения массовой концентрация оксида углерода в г. Галич

За весь период измерений значения оксида углерода в городе Галич не достигали превышений ПДК. Максимальные значения в диапазоне 2,08 – 2,19 мг/м³ наблюдались в июле днем. Минимальное значение наблюдалось единожды в точке

№ 2.3(пересечение улиц Гладышева и Металлистов) в мае во время вечерних замеров, и равнялись 1,20 мг/м³.

Максимальное среднее значение установлено днем в июле – 2,14 мг/м³ и минимальное среднее значение в мае во время вечерних замеров – 1,22 мг/м³.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

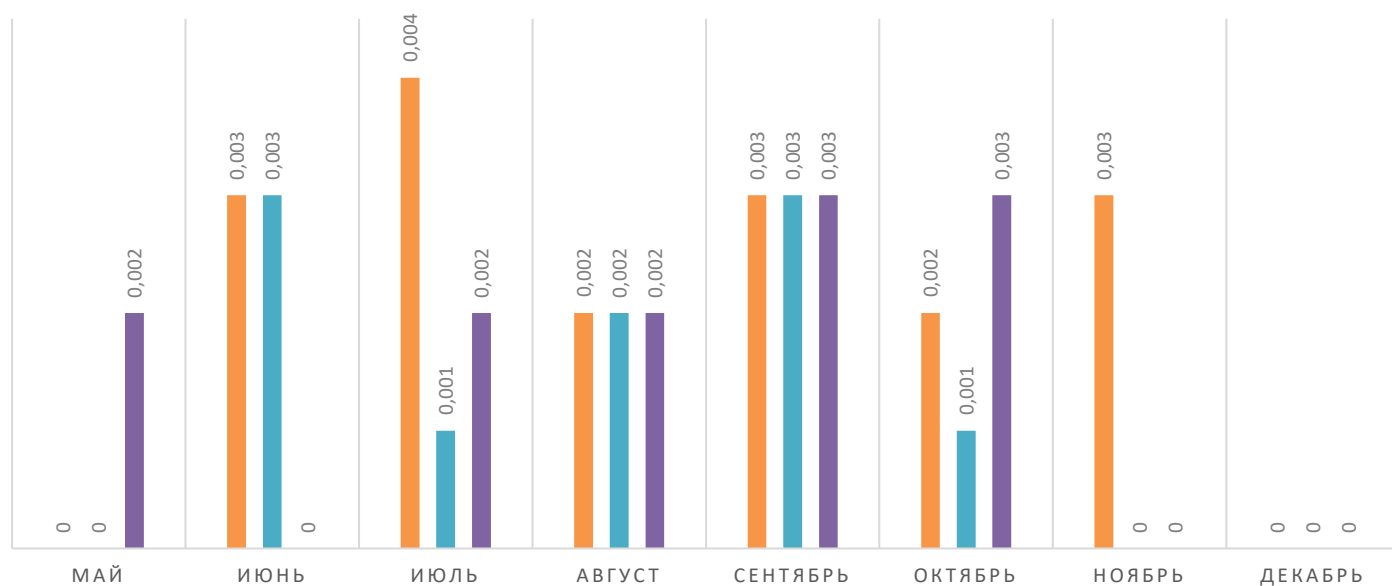


Таблица № 2.9 – Массовая концентрация оксида азота в г. Галич (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

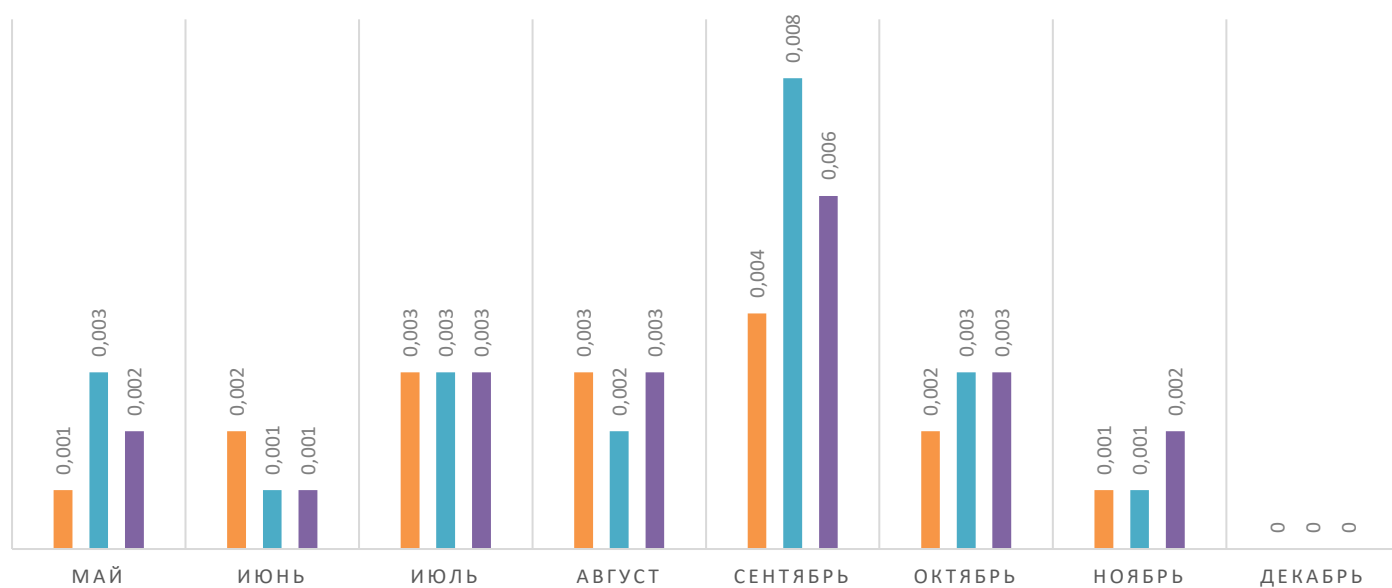


Таблица № 2.10 – Массовая концентрация оксида азота в г. Галич (день)

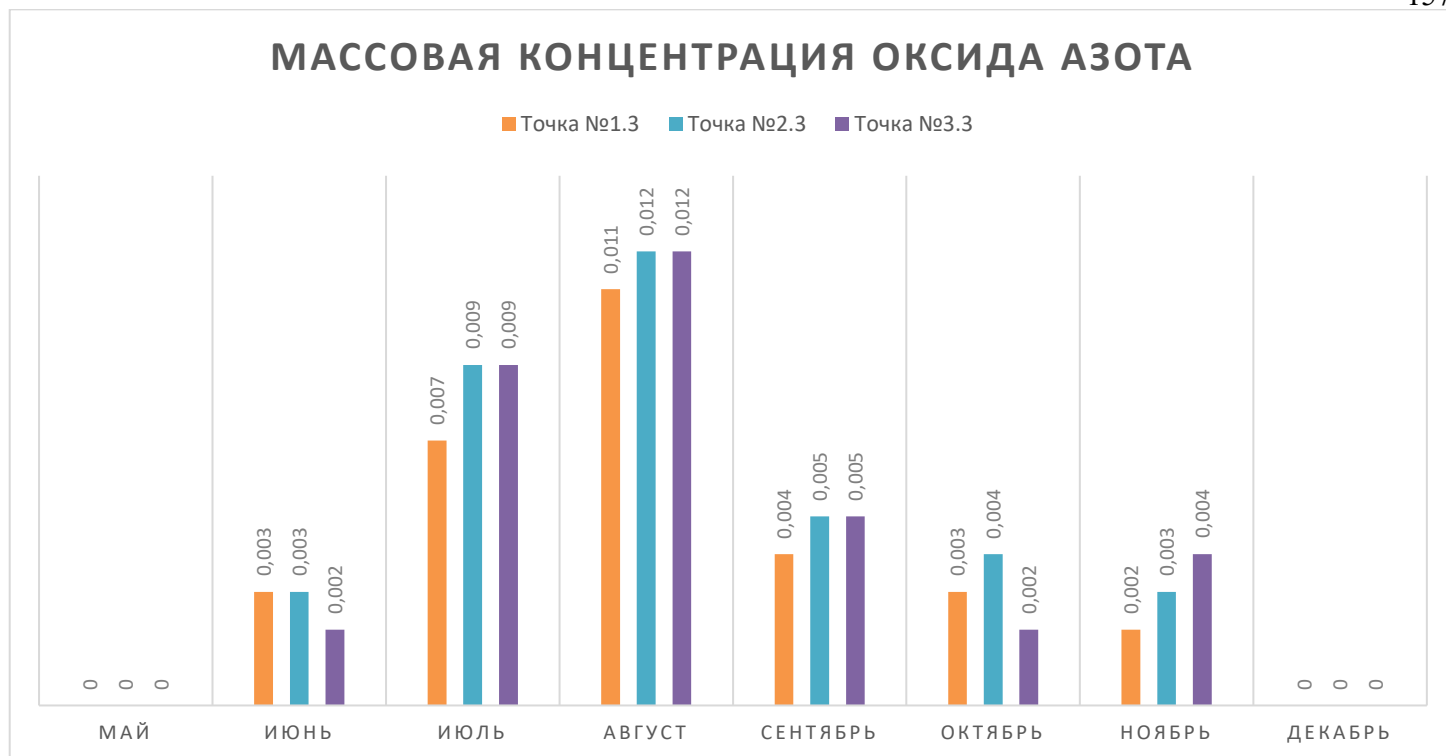


Таблица № 2.11 – Массовая концентрация оксида азота в г. Галич (вечер)

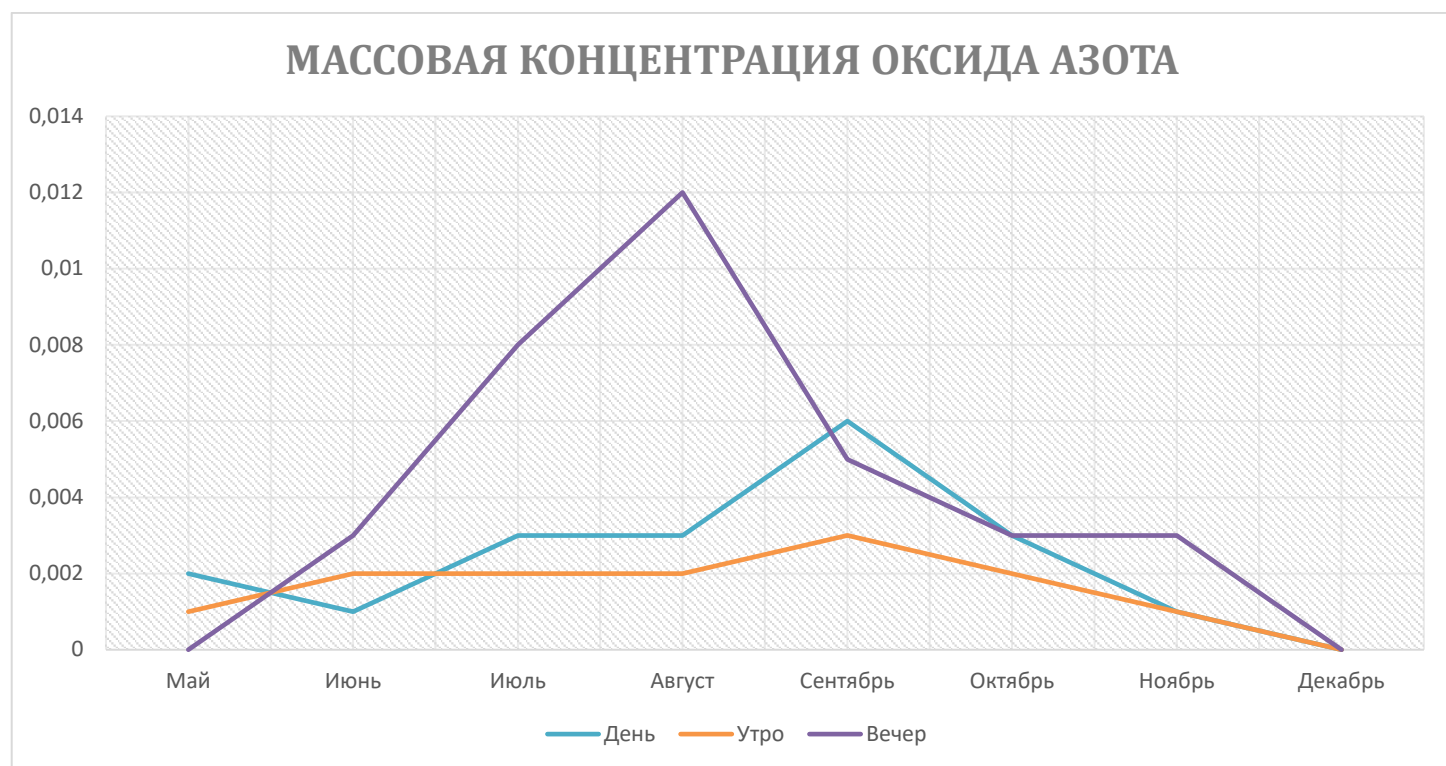


Таблица № 2.12 – Средние значения массовой концентрации оксида азота в г. Галич

За весь период измерений значения оксида азота в городе Галич не достигали превышений ПДК, а также оказались ниже предела обнаружения прибора. Максимальное значение ($0,012 \text{ мг/м}^3$) наблюдались вечером в августе в точке № 2.3 и 3.3.

По данному показателю значения во время всех замеров в декабре равнялись нулю. В августе вечером наблюдались наибольшие средние показатели за весь период измерений равные $0,012 \text{ мг/м}^3$.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

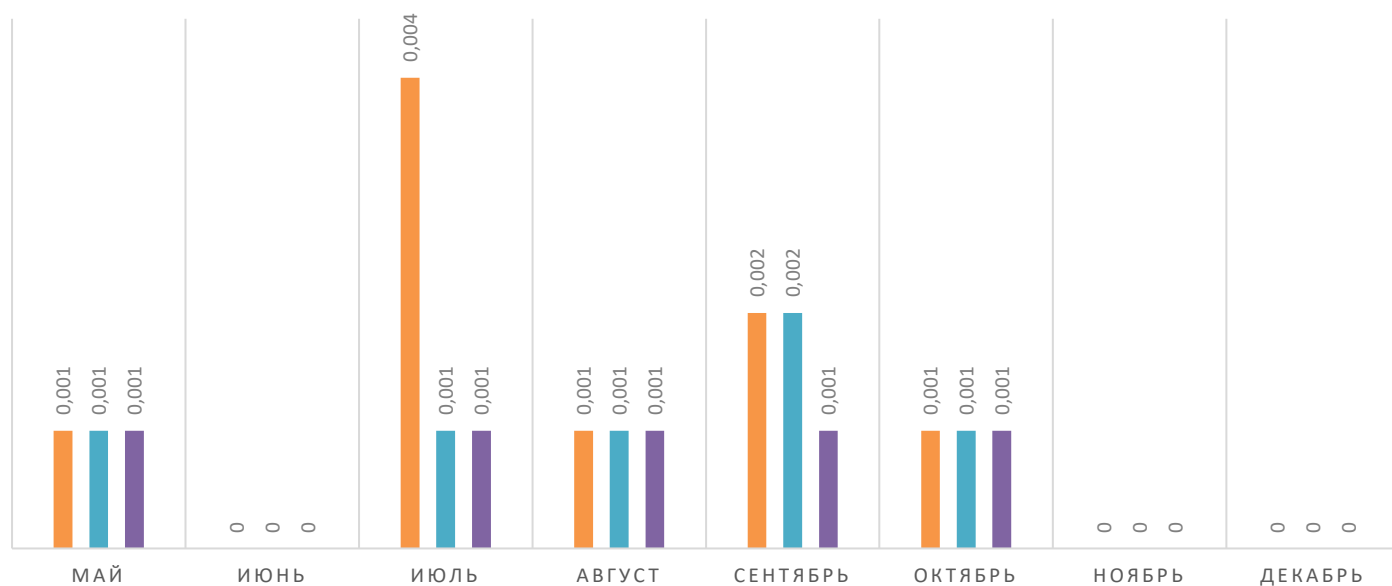


Таблица № 2.13 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Галич (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

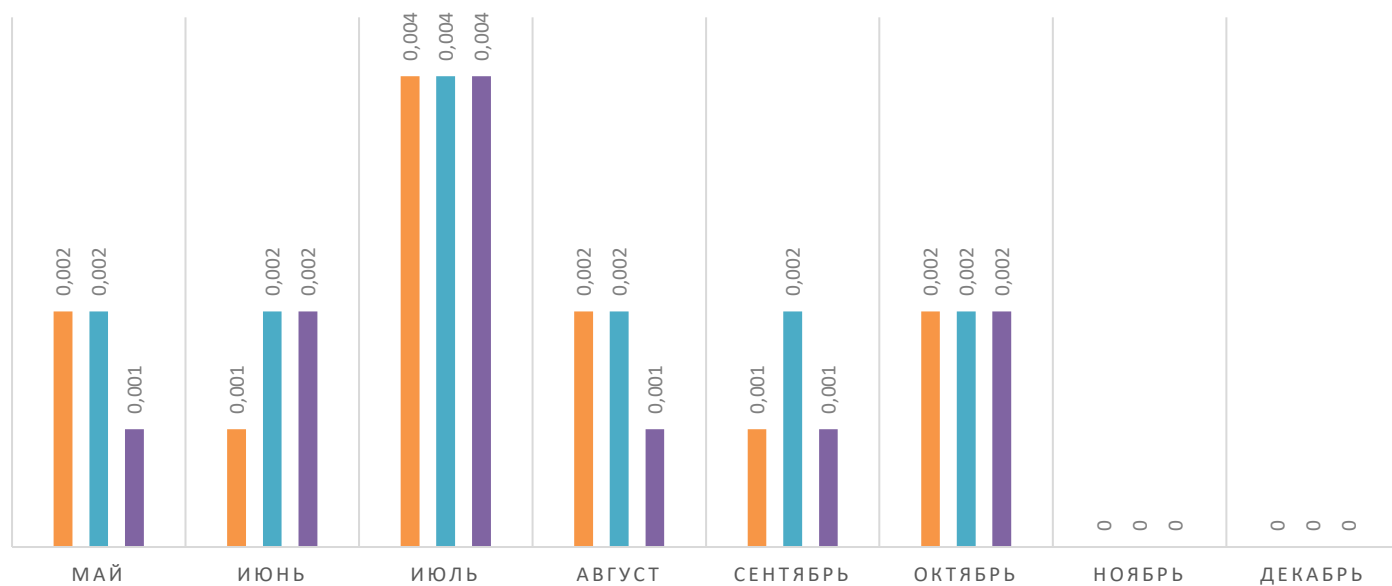


Таблица № 2.14 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Галич (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

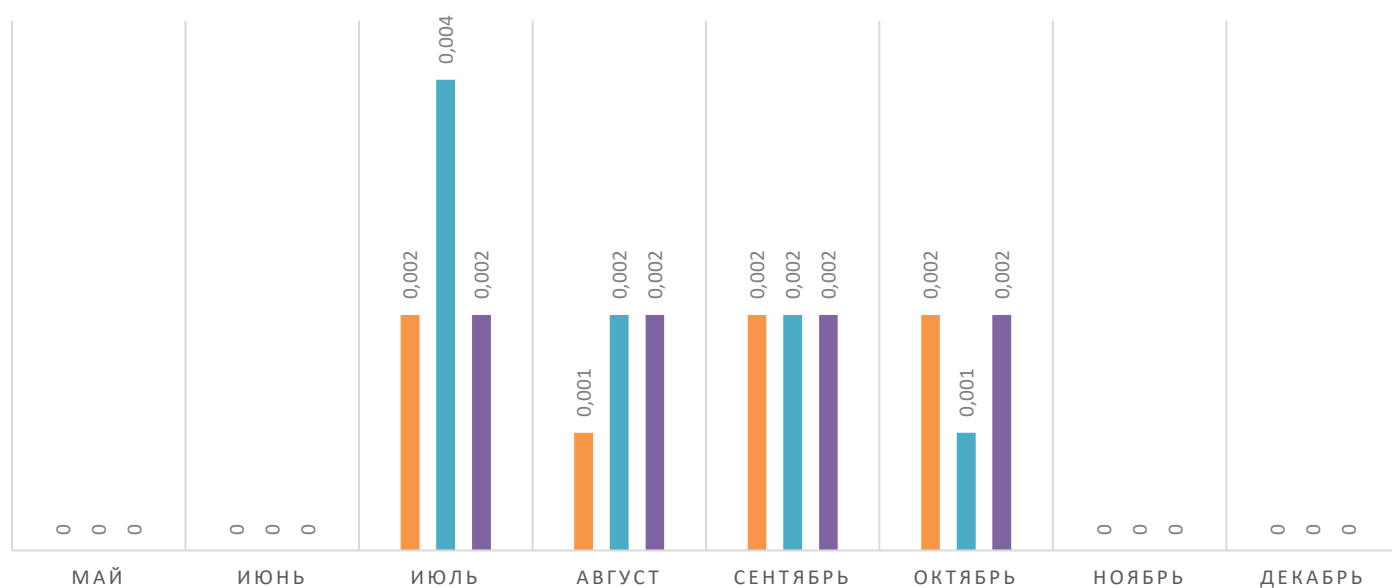


Таблица № 2.15 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Галич (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

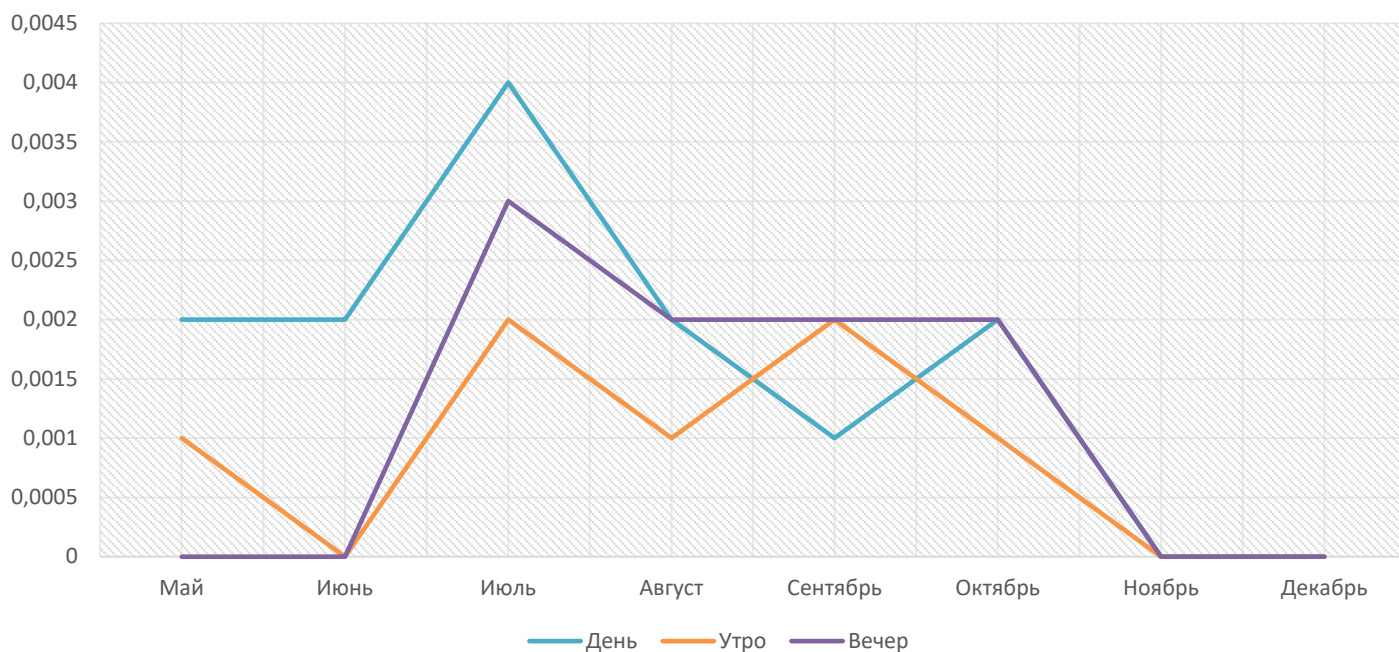


Таблица № 2.16 – Средние значения массовой концентрации дигидросульфида в г. Галич

За весь период измерений значения дигидросульфида (сероводород) в городе Галич не достигали превышений ПДК.

Максимальное значение по данному показателю за весь период измерений $0,004 \text{ мг/м}^3$, минимальное – 0 мг/м^3 .

Максимальное среднее значение установлено июле – $0,004 \text{ мг/м}^3$. Соответственно, минимальные средние значения были обнаружены во время исследований в ноябре, декабре и равнялись 0 мг/м^3 .

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

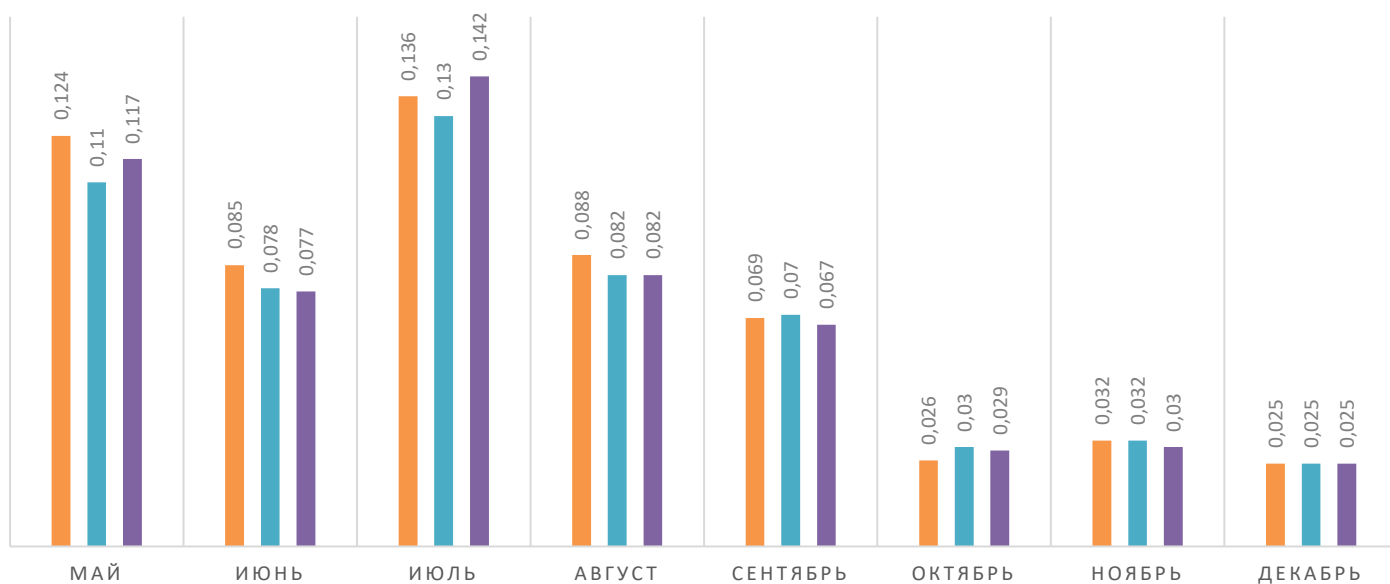


Таблица № 2.17 – Массовая концентрация серы диоксид в г. Галич (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

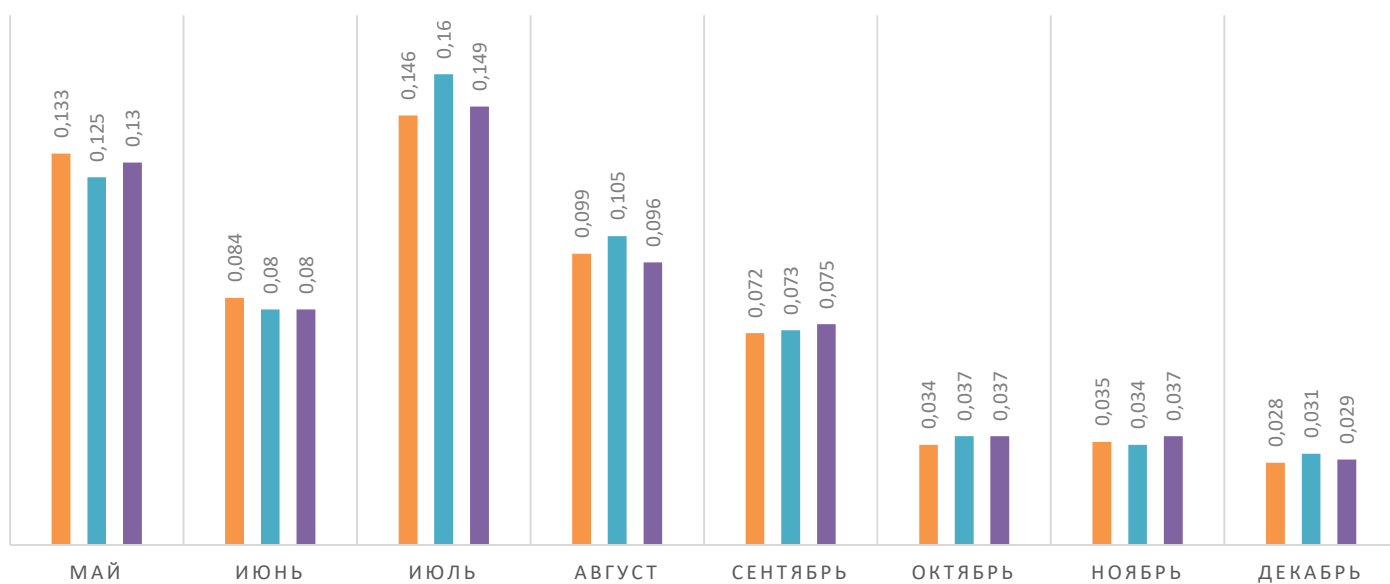


Таблица № 2.18 – Массовая концентрация серы диоксид в г. Галич (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3



Таблица № 2.19 – Массовая концентрация серы диоксид в г. Галич (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

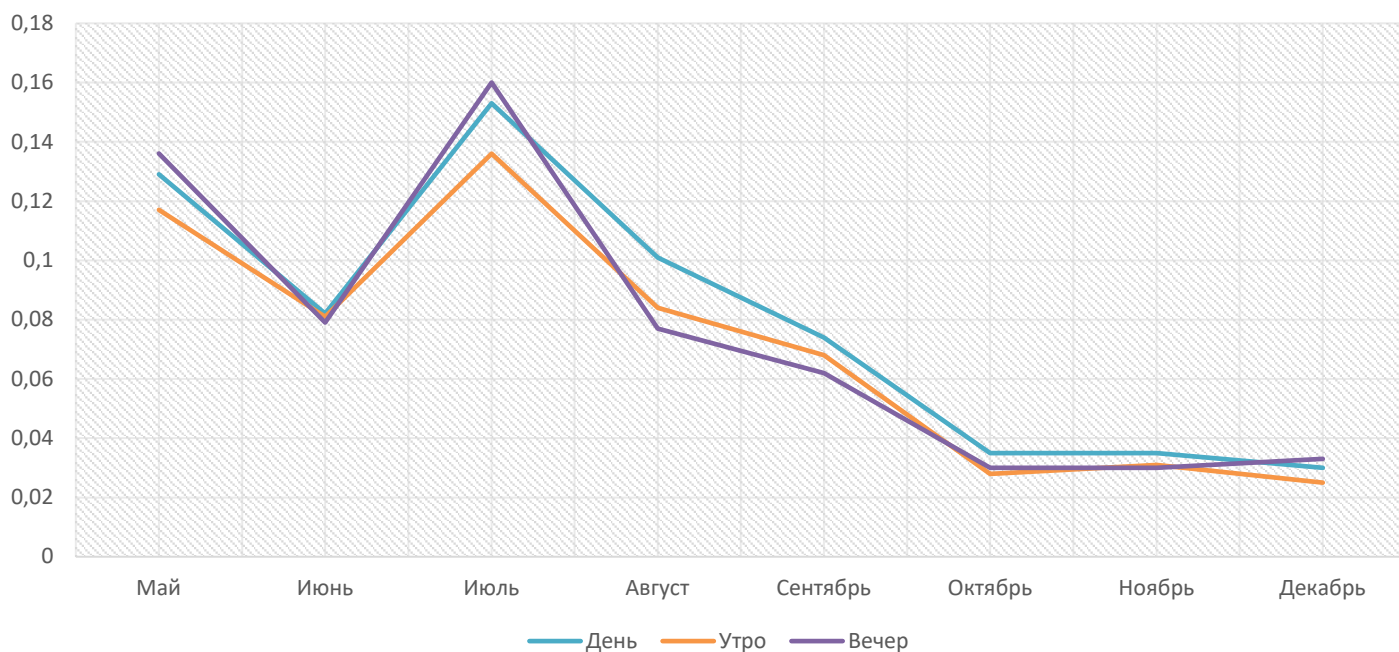


Таблица № 2.20 – Средние значения массовой концентрация серы диоксид в г. Галич

За весь период измерений значения диоксида серы в городе Шарья не достигали превышений ПДК. Максимальных значение наблюдались в июле, диапазон измерений варьировался 0,130 – 0,164 мг/м³. Максимальное значение наблюдалось в точке № 1.3 (пересечение улиц Костромское шоссе и Успенская) и равнялось 0,164 мг/м³. Минимальное значение наблюдалось утром декабря в трех точка и равнялись 0,025 мг/м³.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

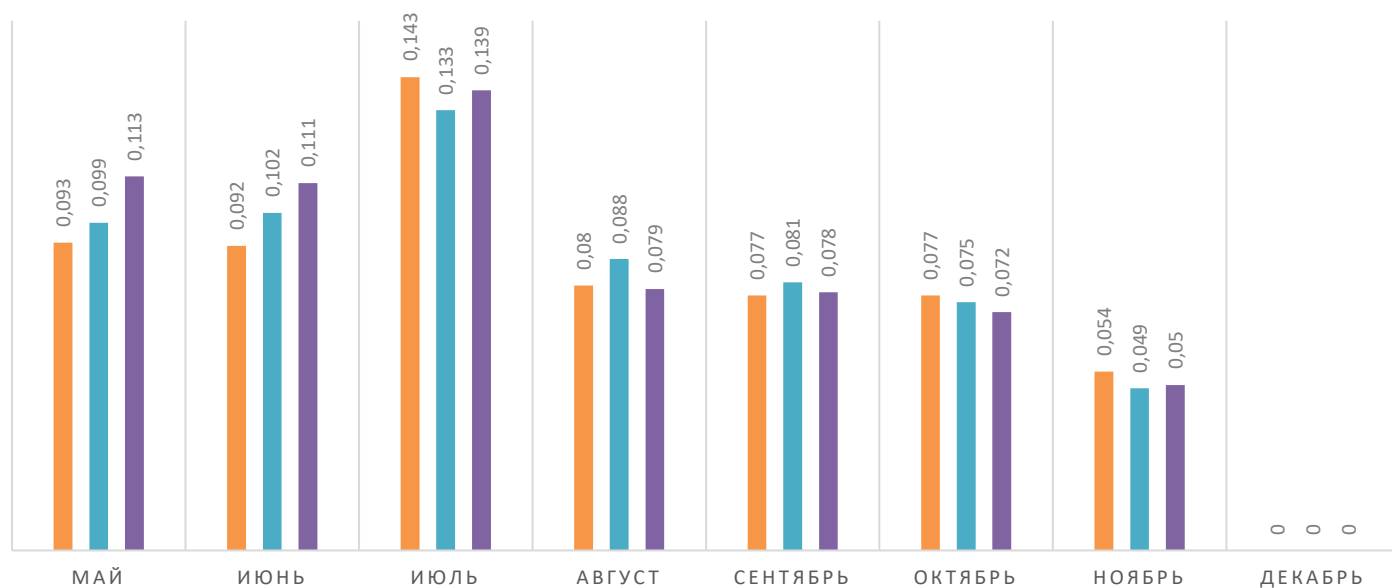


Таблица № 2.21 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Галич (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

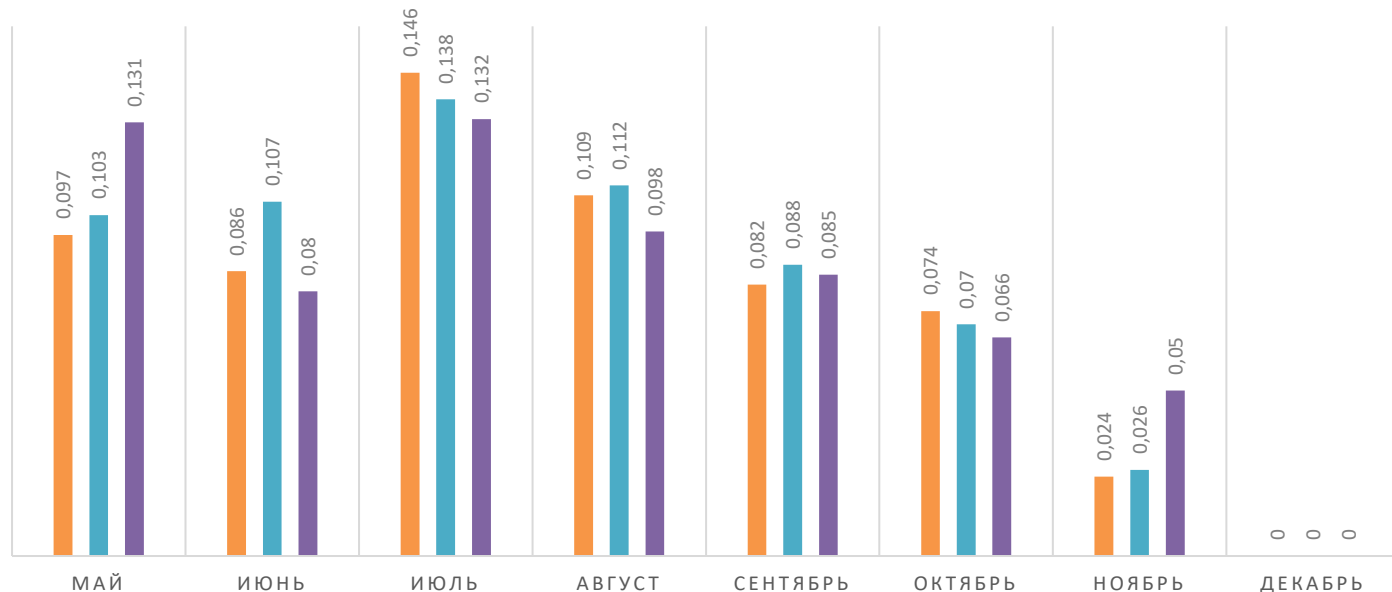


Таблица № 2.22 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Галич (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

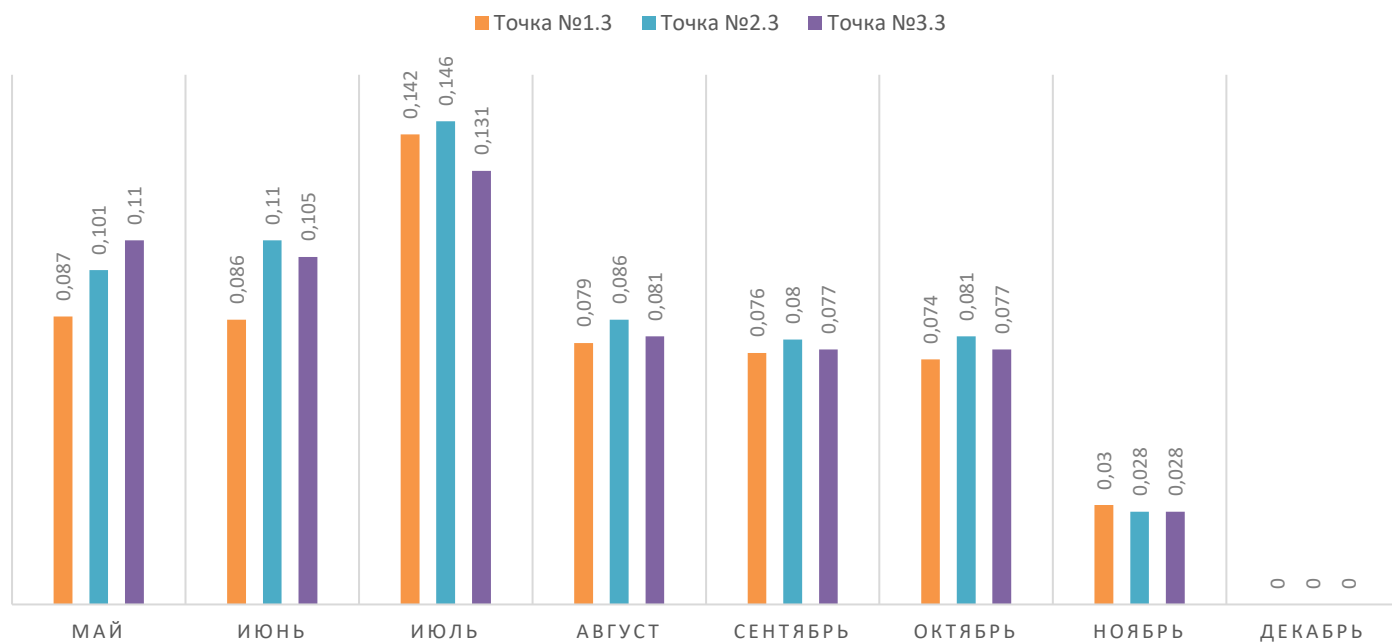


Таблица № 2.23 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Галич (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

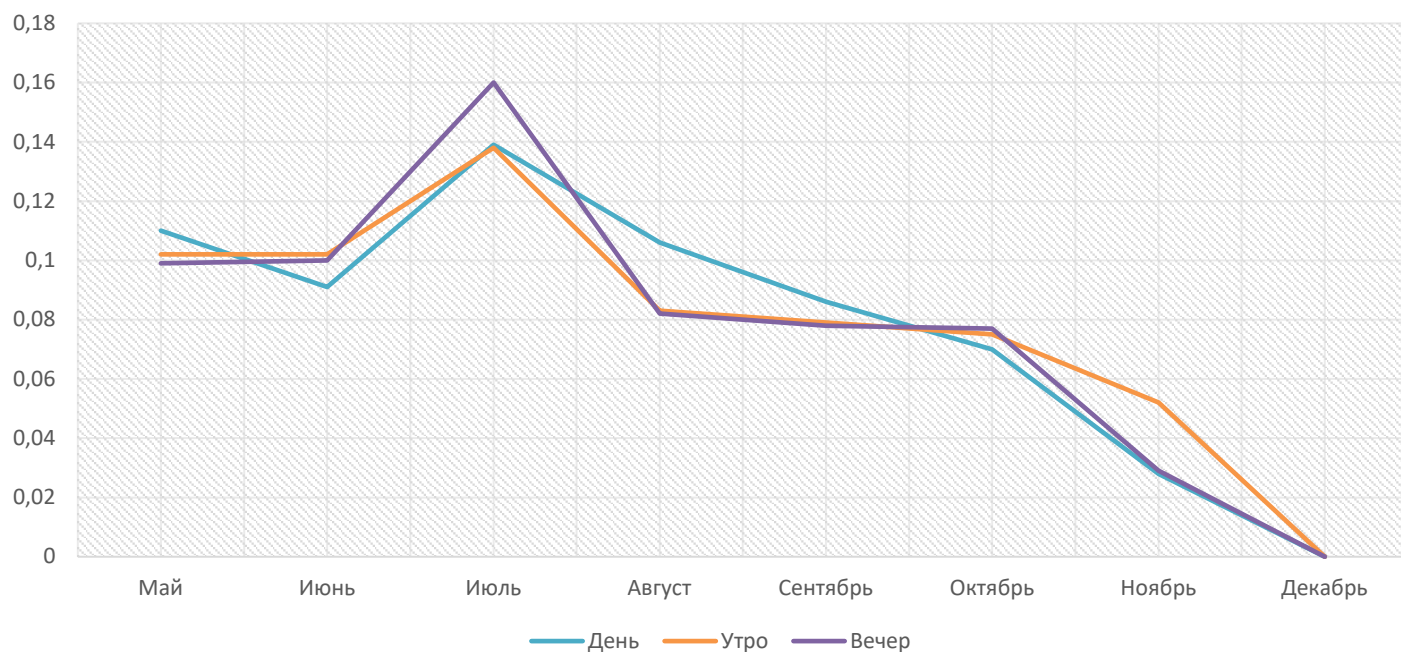


Таблица № 2.24 – Средние значения массовой концентрация взвешенных веществ в г. Галич

За весь период измерений значения взвешенных веществ в городе Галич не достигали превышений ПДК. Сильные изменения показателей концентрации взвешенных веществ обусловлены погодными условиями. Так в периоды измерений без осадков значения значительно выше, чем во время измерений во время выпадения осадков. Так в сравнении в декабре минимальное значение равно $0,000 \text{ мг/м}^3$, а в июле $0,146 \text{ мг/м}^3$. Максимальное среднее значение установлено во время дневных замеров в июле вечеров – $0,139 \text{ мг/м}^3$. Соответственно, минимальные средние значения были обнаружены во время исследований в декабре и равнялись $0,000 \text{ мг/м}^3$.

Объект наблюдения г. Мантурово

Точки №1.1 (утро), №1.2 (день), №1.3 (вечер) микрорайон «Юбилейный» (южная часть города)

Точки №2.1 (утро), №2.2 (день), №2.3 (вечер) ул. Набережная (центральная часть города)

Точки №3.1 (утро), №3.2 (день), №3.3 (вечер) ул. Советская (северная часть города)

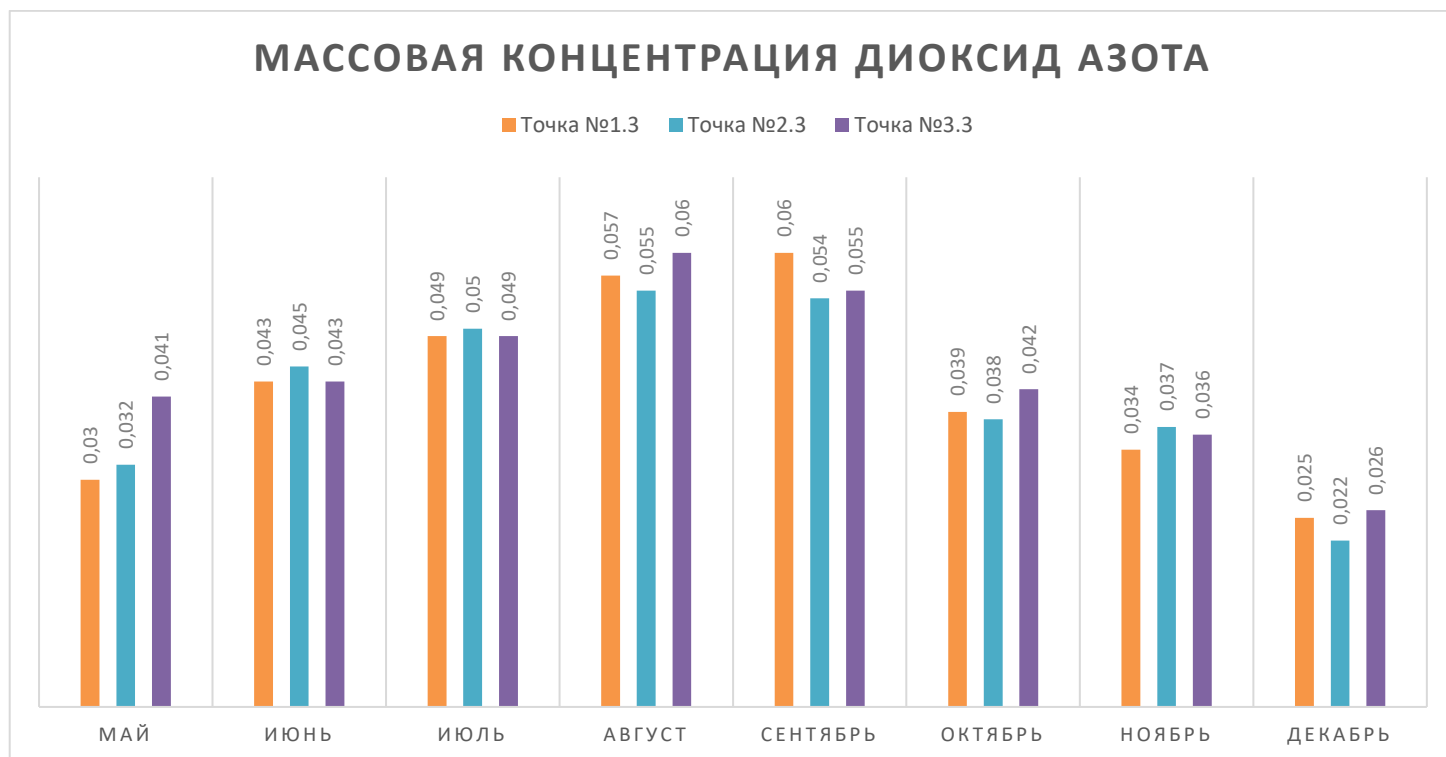


Таблица № 3.1 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Мантурово (утро)

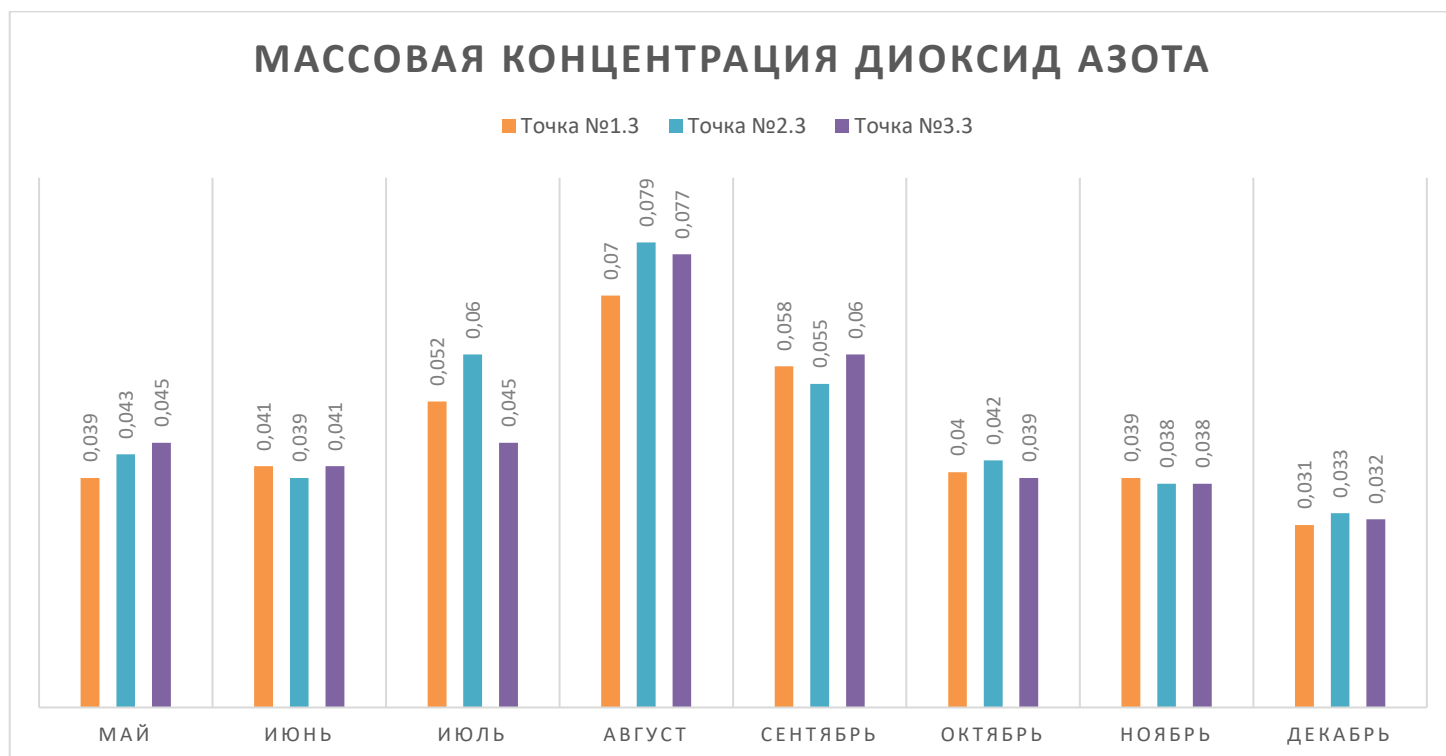


Таблица № 3.2 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Мантурово (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИОКСИД АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

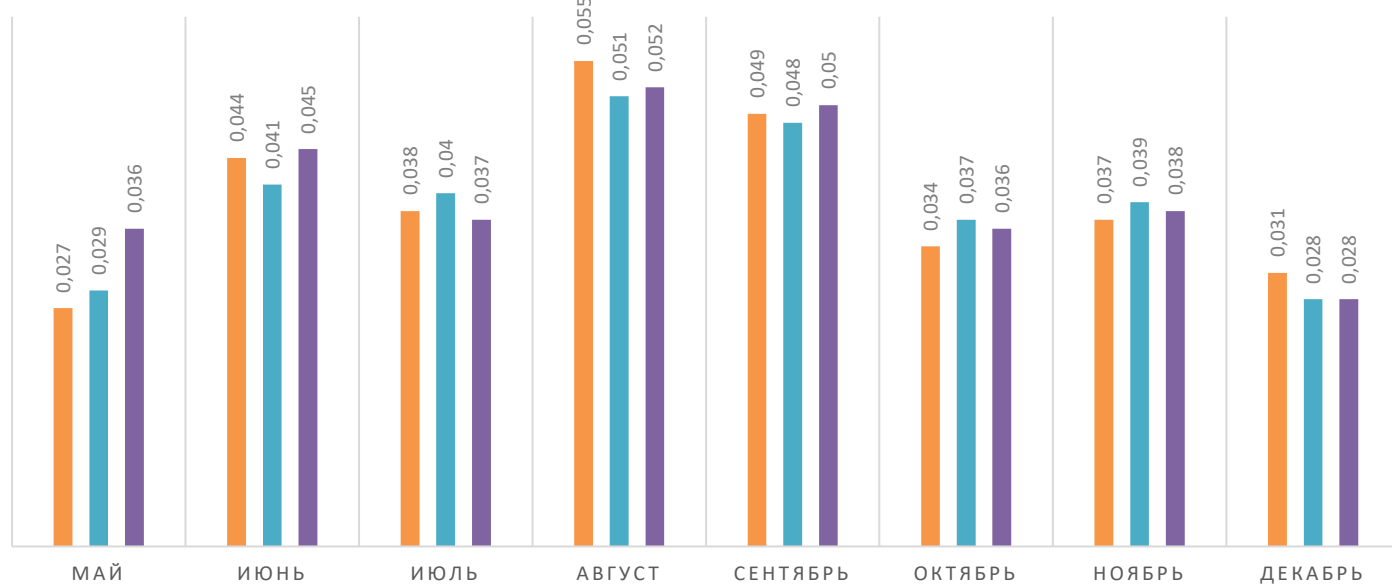


Таблица № 3.3 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Мантурово (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИОКСИДА АЗОТА

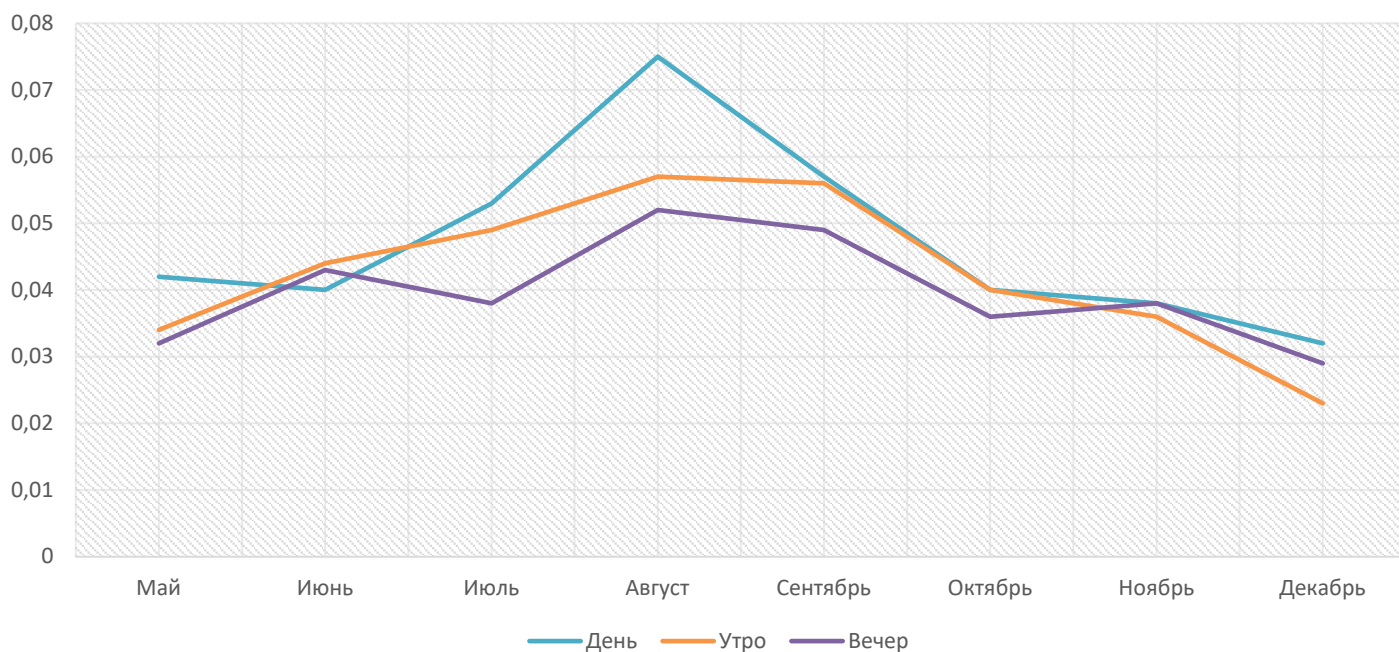


Таблица № 3.4 – Средние значения массовой концентрация диоксида азота в г. Мантурово

За весь период измерений значения диоксида азота в городе Мантурово не достигали превышений ПДК. Максимальные значения, равные $0,079 \text{ мг/м}^3$ наблюдались в июле днем в точках № 2.3 ул. Набережная (центральная часть города).

Минимальные значения наблюдались в декабре утром в точке № 2.3 ул. Набережная (центральная часть города) и равнялись $0,022 \text{ мг/м}^3$. Минимальное среднее значение наблюдалось во время утренних замеров в декабре ($0,024 \text{ мг/м}^3$), максимальное значение днем в августе ($0,075 \text{ мг/м}^3$) соответственно.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

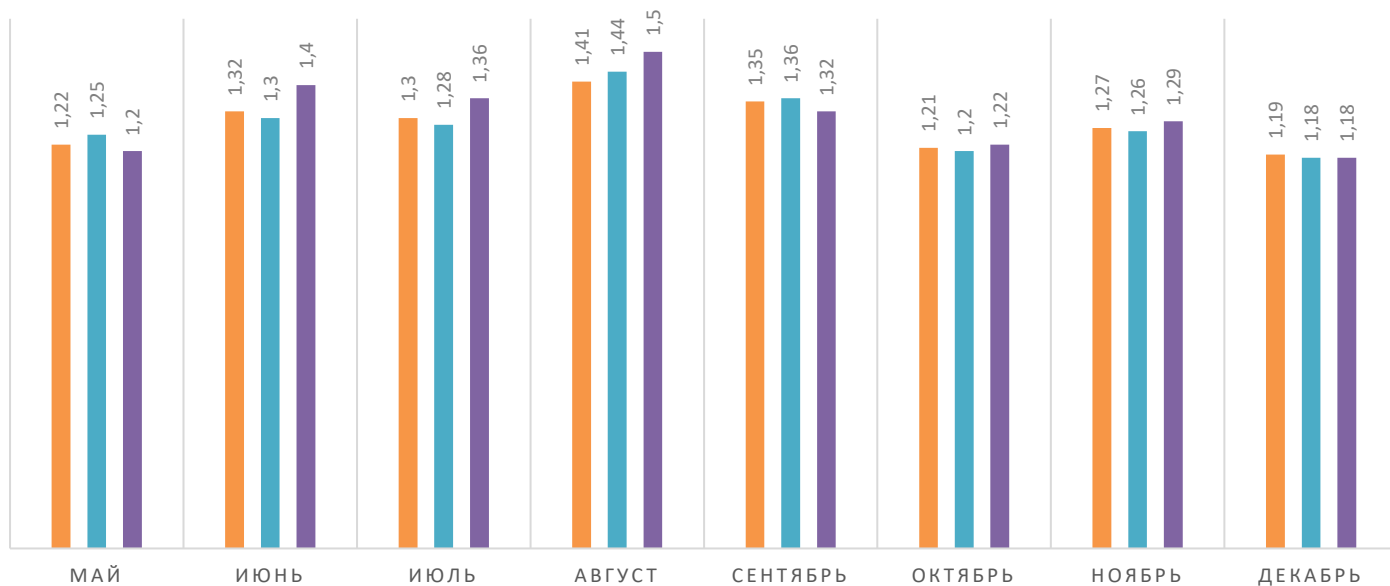


Таблица № 3.5 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Мантурово (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

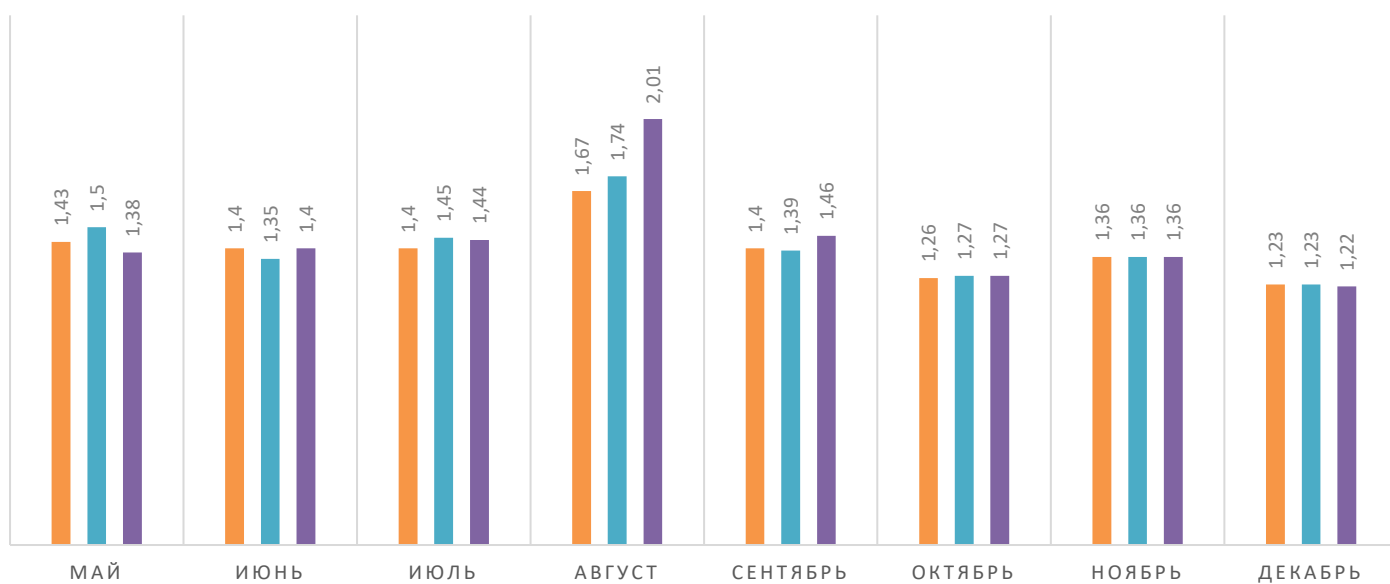


Таблица № 3.6 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Мантурово (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

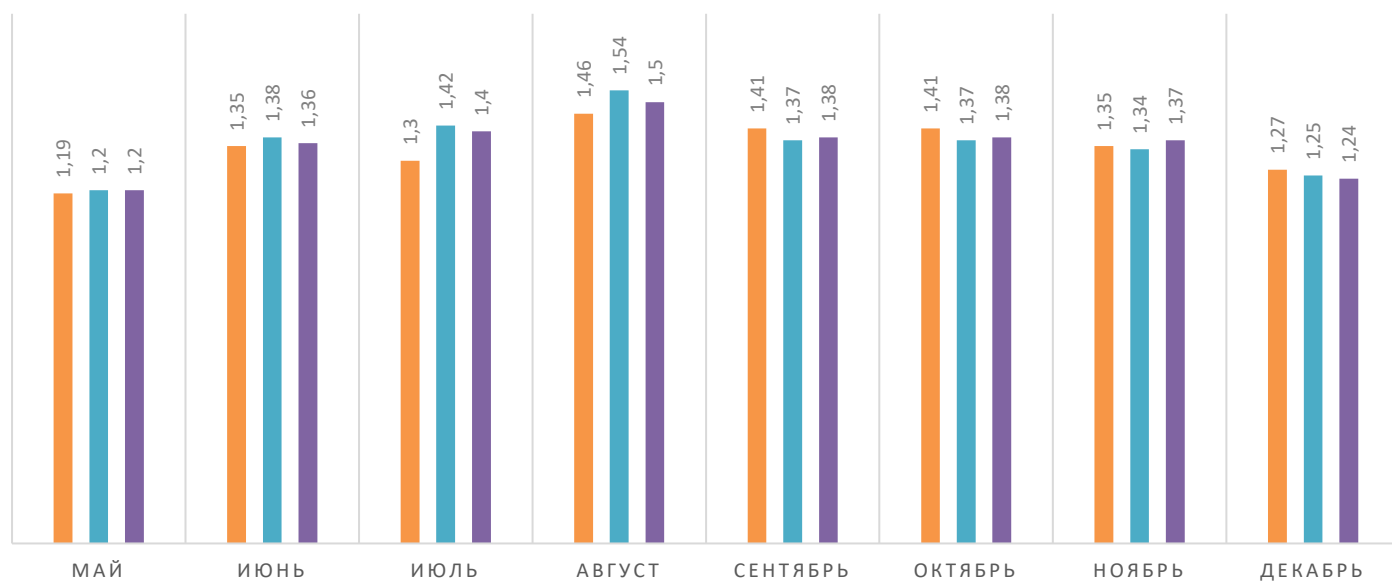


Таблица № 3.7 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Мантурово (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИД УГЛЕРОДА

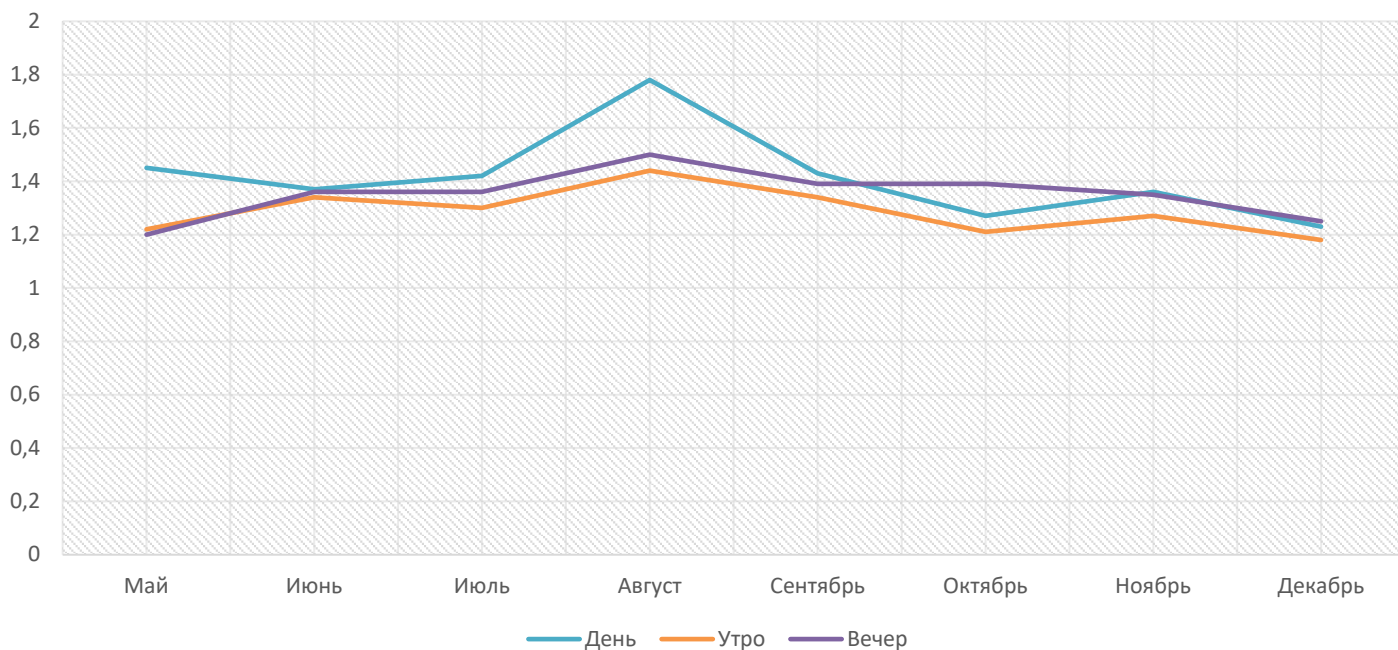


Таблица № 3.8 – Средние значения массовой концентрация оксида углерода в г. Мантурово

За весь период измерений значения оксида углерода в городе Мантурово не достигали превышений ПДК. Максимальное значение ($2,01 \text{ мг/м}^3$) наблюдались днем в августе в точке № 3.3. Минимальное значение наблюдалось в декабре в точке 2.3, 3.3 и равнялось $1,18 \text{ мг/м}^3$. Наибольшие средние значения были измерены в августе.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

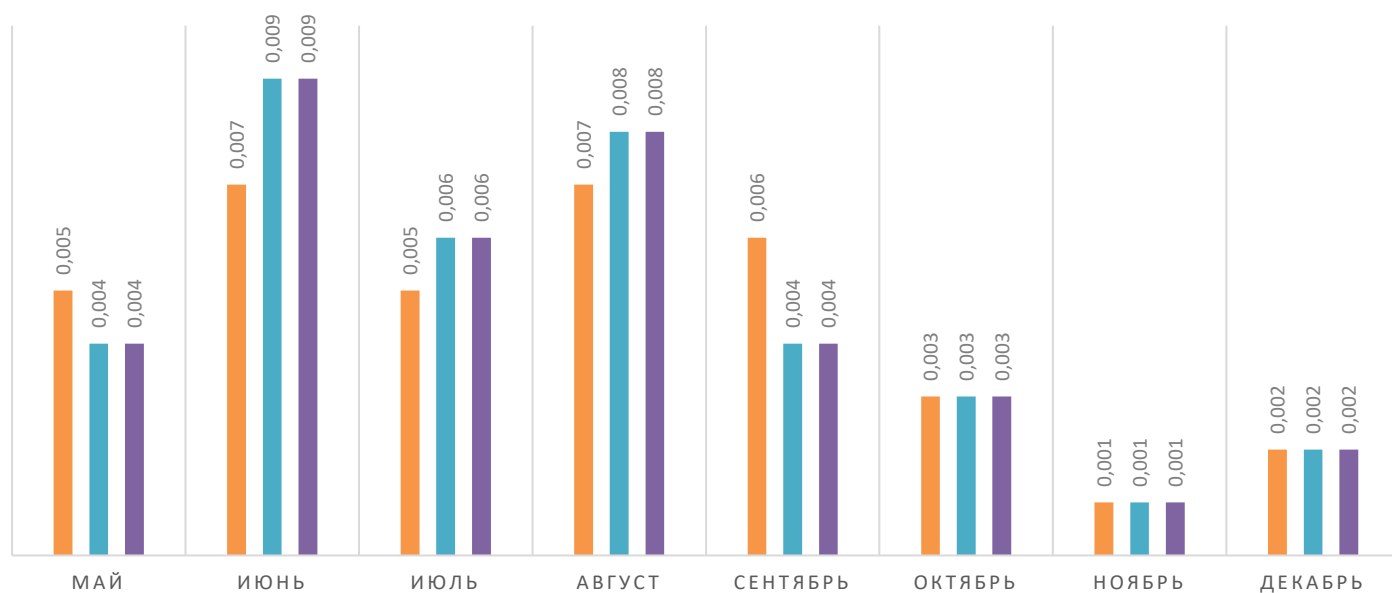


Таблица № 3.9 – Массовая концентрация оксида азота в г. Мантурово (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

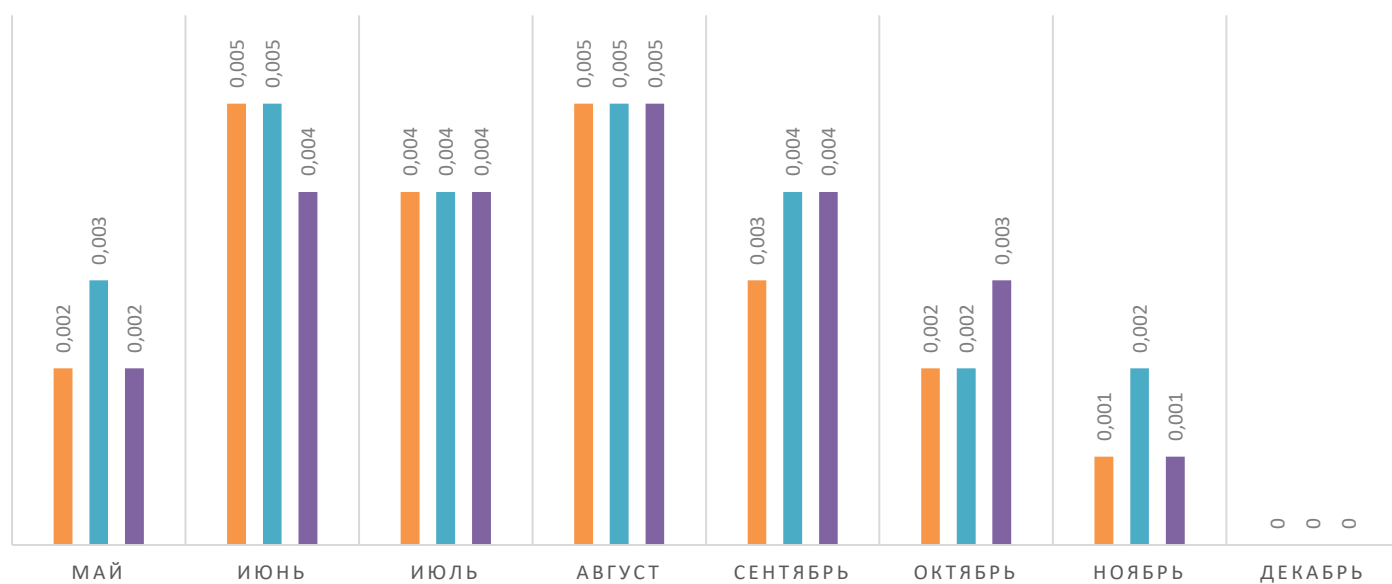


Таблица № 3.10 – Массовая концентрация оксида азота в г. Мантурово (день)

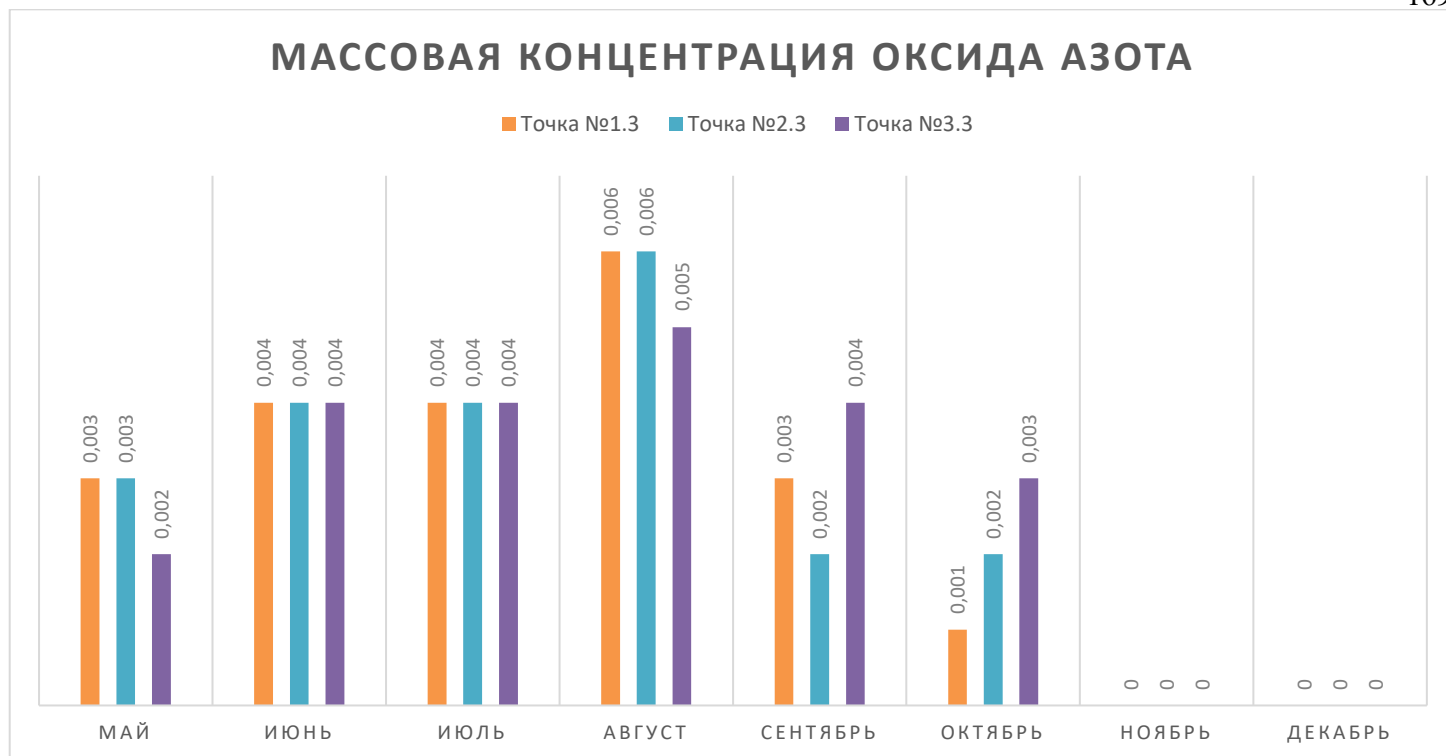


Таблица № 3.11 – Массовая концентрация оксида азота в г. Мантурово (вечер)

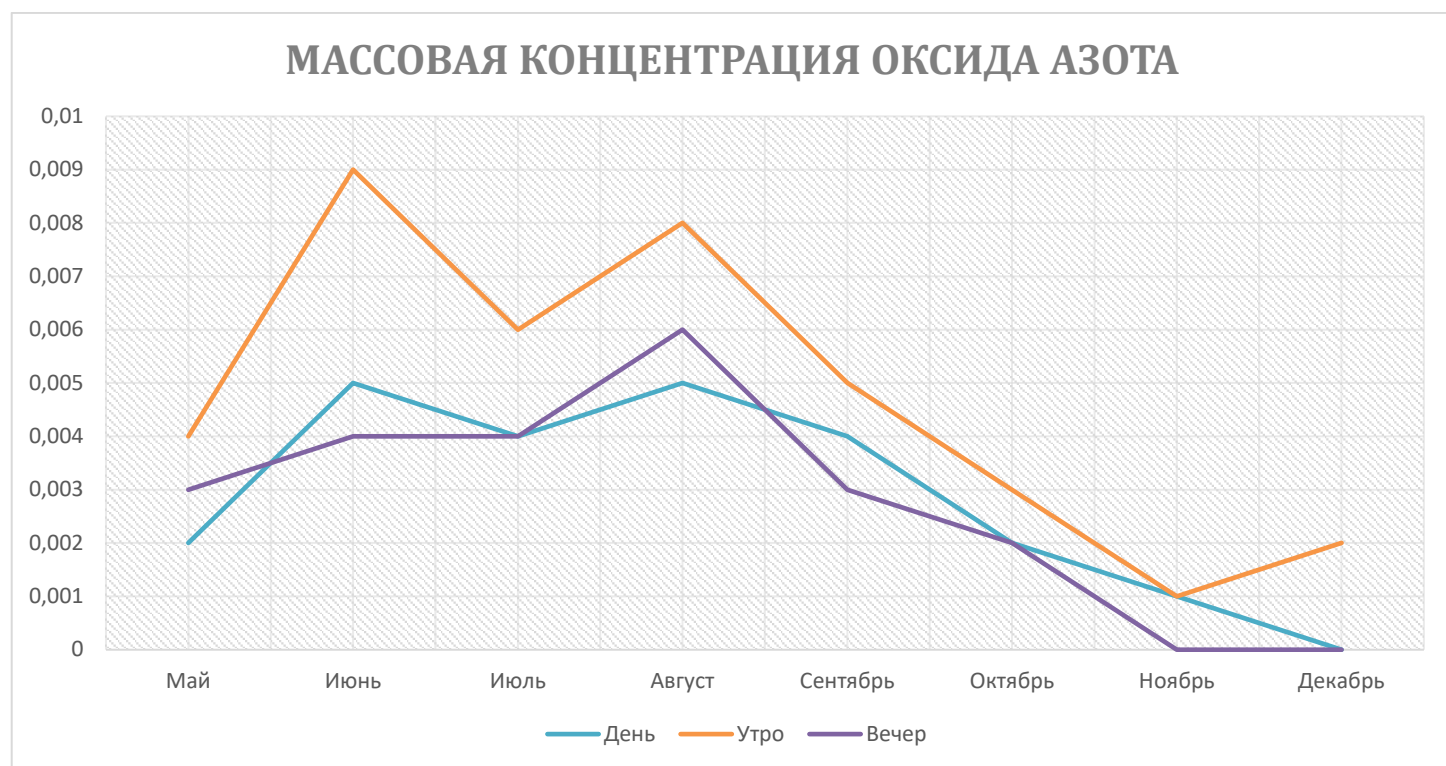


Таблица № 3.12 – Средние значения массовой концентрации оксида азота в г. Мантурово

За весь период измерений значения оксида азота в городе Мантурово не достигали превышений ПДК, а также оказались ниже предела обнаружения прибора. Максимальное значение (0,009 мг/м³) наблюдались в точке № 2.3 и 3.3 утром в июне. По данному показателю во всех точках значения равнялись нулю в декабре во время дневных и вечерних замеров.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3



Таблица № 3.13 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Мантурово (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

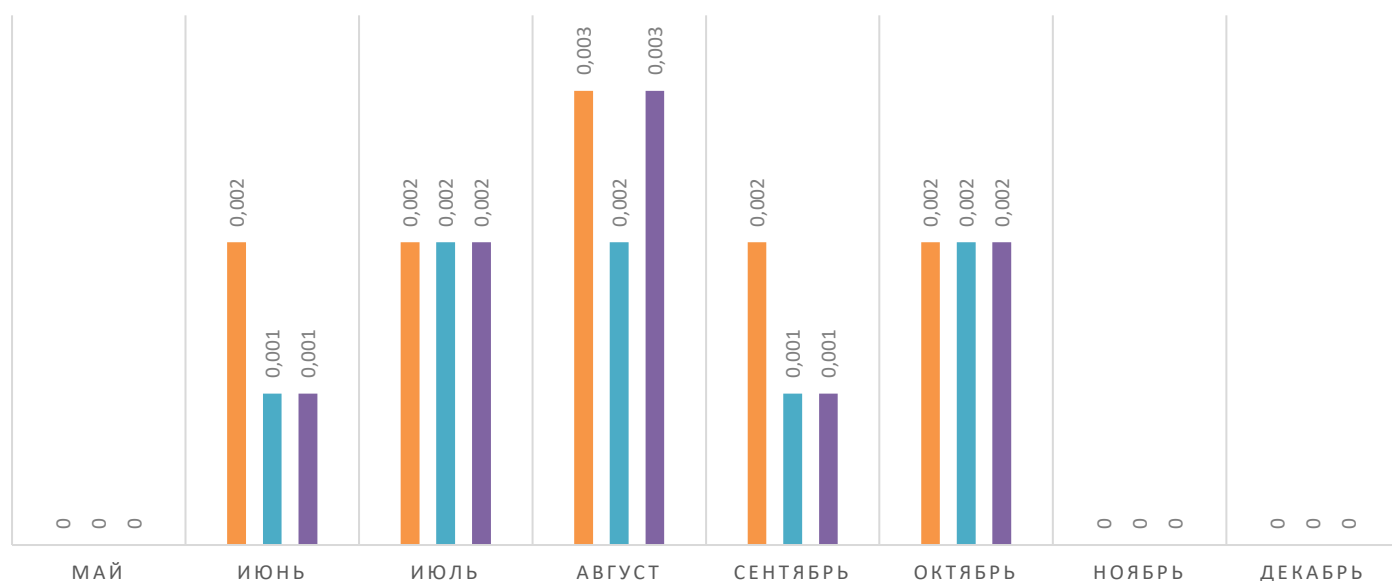


Таблица № 3.14 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Мантурово (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

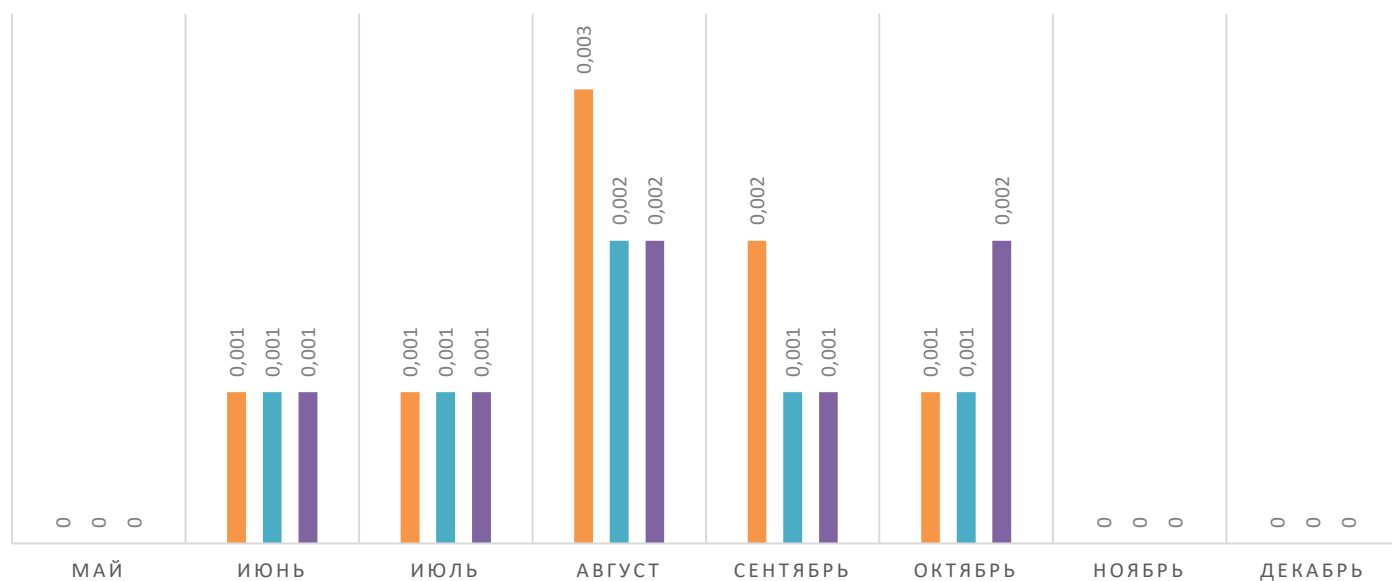


Таблица № 3.15 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Мантурово (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГАДРОСУЛЬФИДА

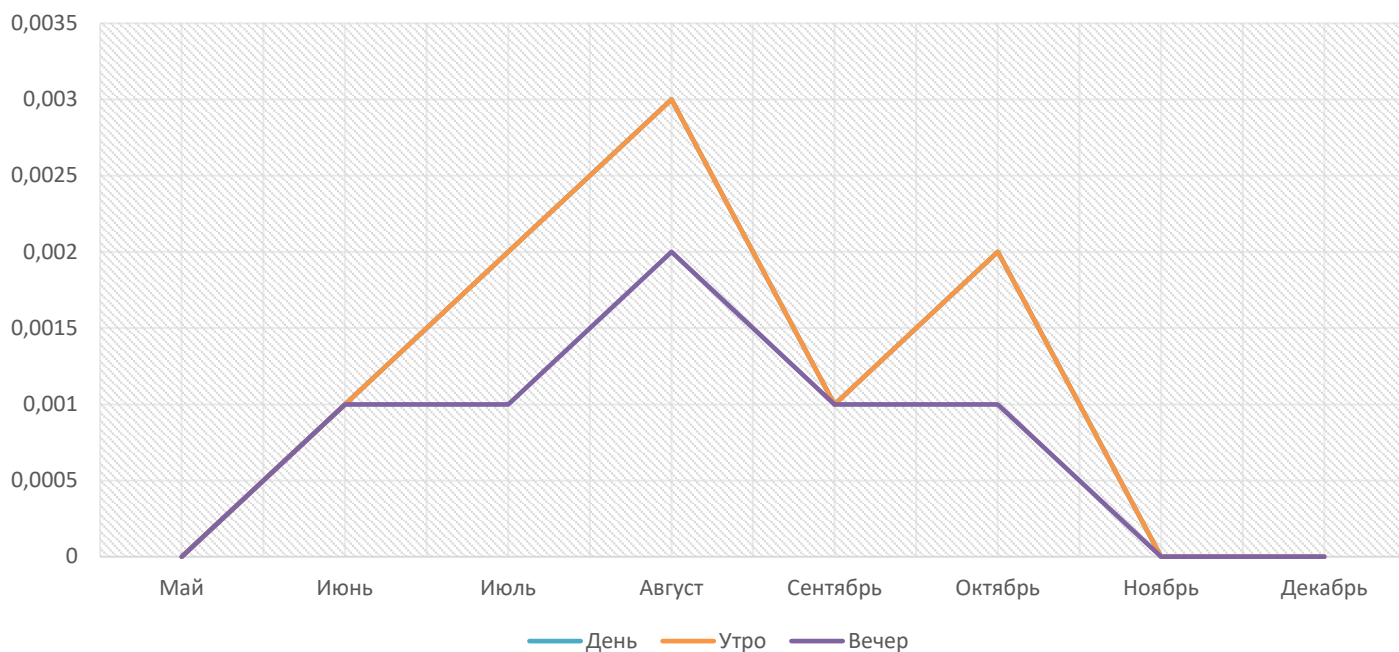


Таблица № 3.16 – Средние значения массовой концентрации дигидросульфида в г. Мантурово

За весь период измерений значения дигидросульфида (сероводород) в городе Мантурово не достигали превышений ПДК, а также оказались ниже предела обнаружения прибора. Максимальное значение по данному показателю за весь период измерений $0,003 \text{ мг/м}^3$. По данному показателю в многих точках значения имели показания $0,001 \text{ мг/м}^3$ и $0,002 \text{ мг/м}^3$, соответственно. Так, например, в мае, ноябре и декабре ни в одной из контрольных точек показания не поднимались выше нуля. Максимальное среднее значение установлено во время дневных замеров в августе – $0,003 \text{ мг/м}^3$.

Соответственно, минимальные средние значения равнялись $0,001 \text{ мг/м}^3$.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

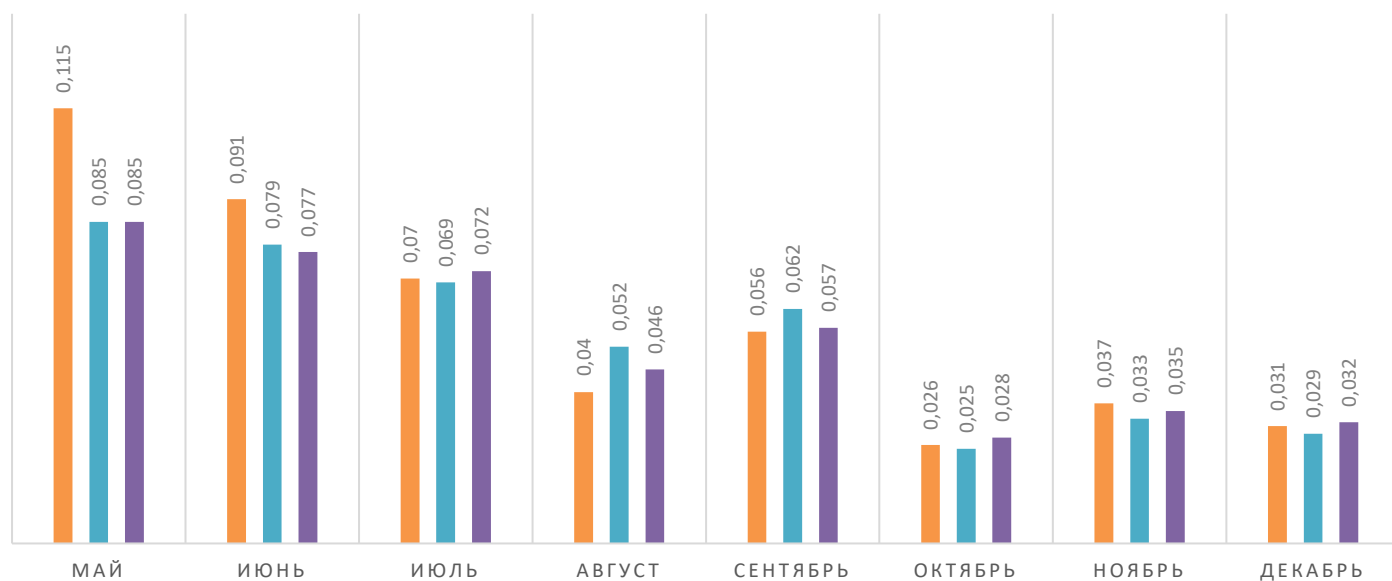


Таблица № 3.17 – Массовая концентрация серы диоксид в г. Мантурово (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

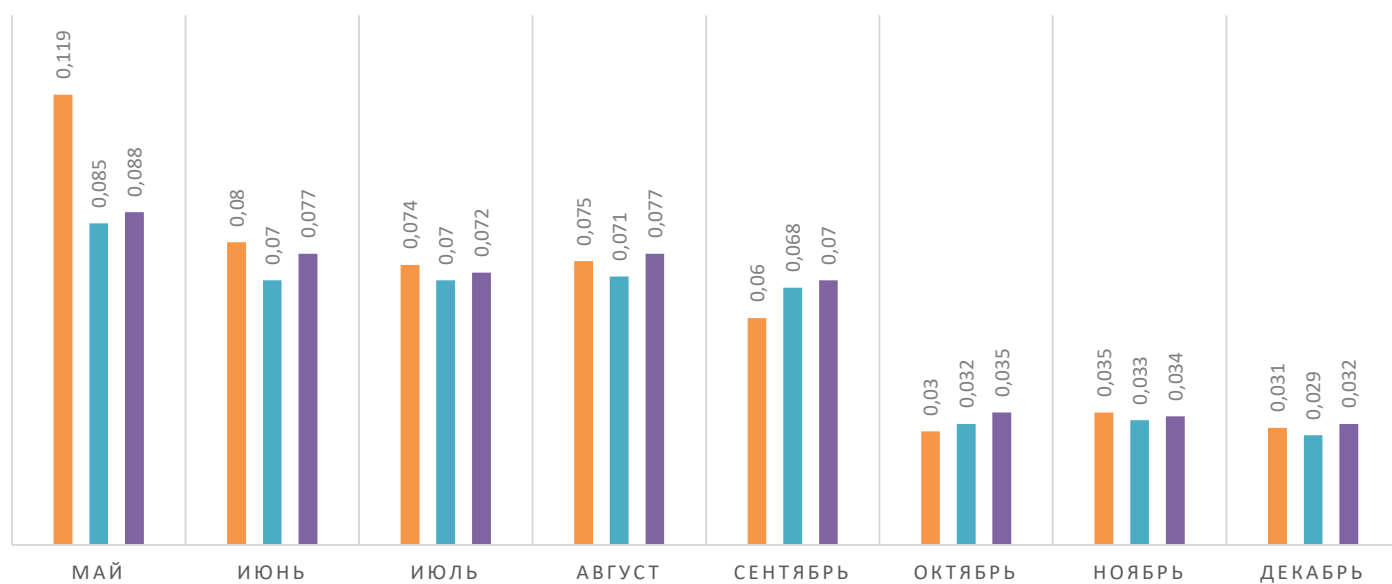


Таблица № 3.18 – Массовая концентрация серы диоксид в г. Мантурово (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

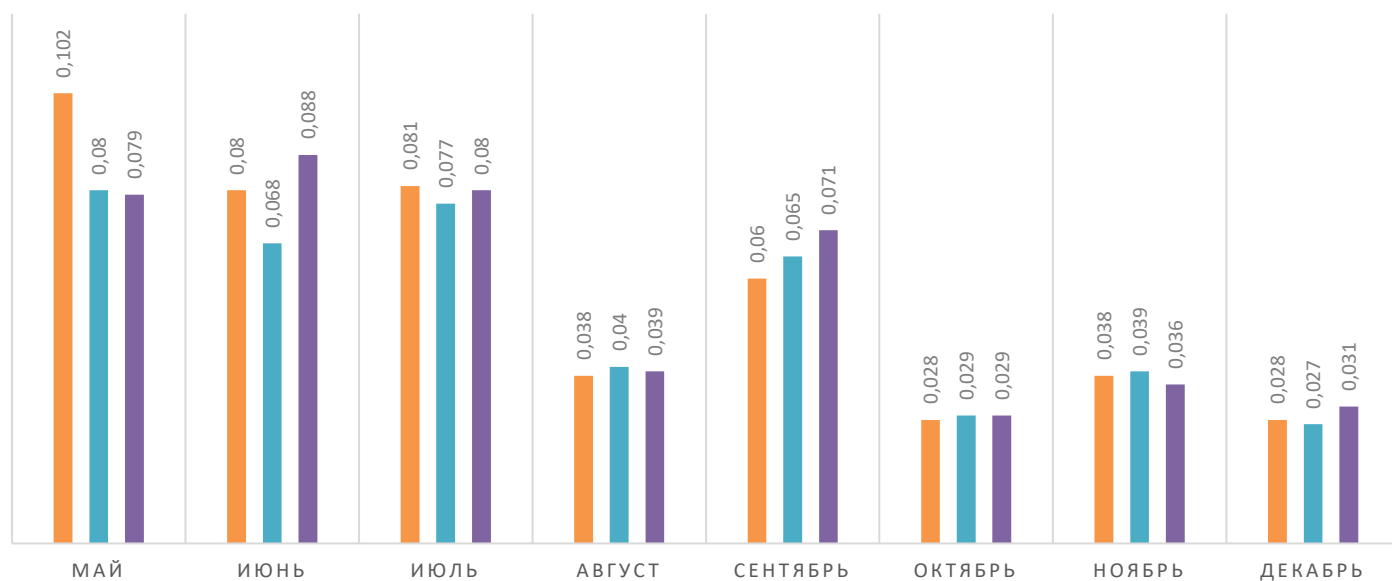


Таблица № 3.19 – Массовая концентрация серы диоксид в г. Мантурово (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

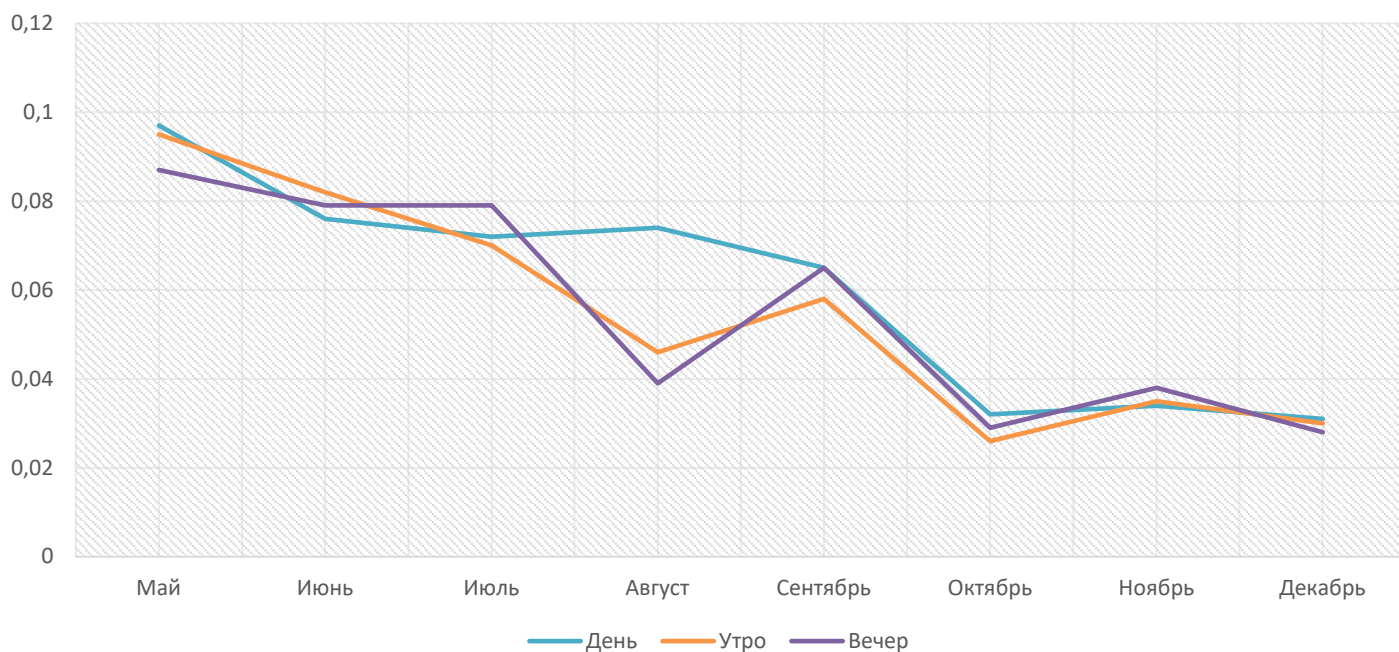


Таблица № 3.20 – Средние значения массовой концентрация серы диоксид в г. Мантурово

За весь период измерений значения диоксида серы в городе Мантурово не достигали превышений ПДК. За время исследования в период с мая по август, включительно, значения понижались. В сентябре наблюдается поднятие показаний до средних значений $0,070 \text{ мг/м}^3$. Далее наблюдается стойкая тенденция снижения концентраций. Связанна данная тенденция с проведением аграрных мероприятий. Максимально измеренное значение зафиксированно в точке 1.3 в мае и составляет $0,119 \text{ мг/м}^3$. Минимально измеренное значение зафиксированно в декабре в точке 2.3 и составляет $0,027 \text{ мг/м}^3$.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

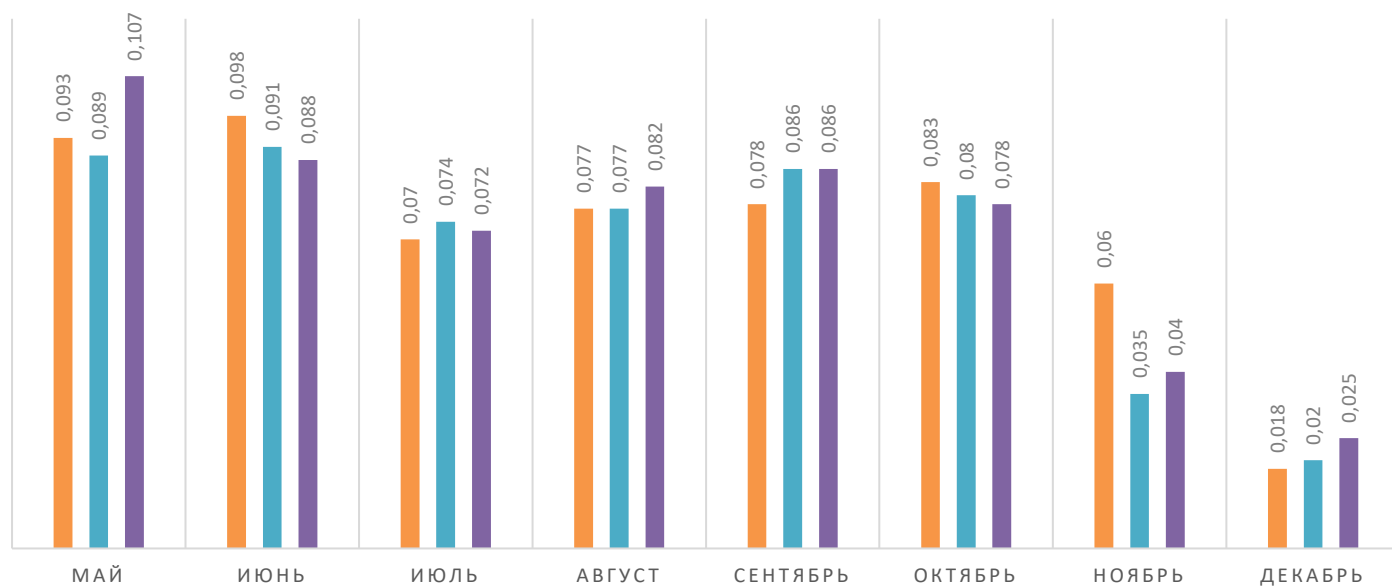


Таблица № 3.21 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Мантурово (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

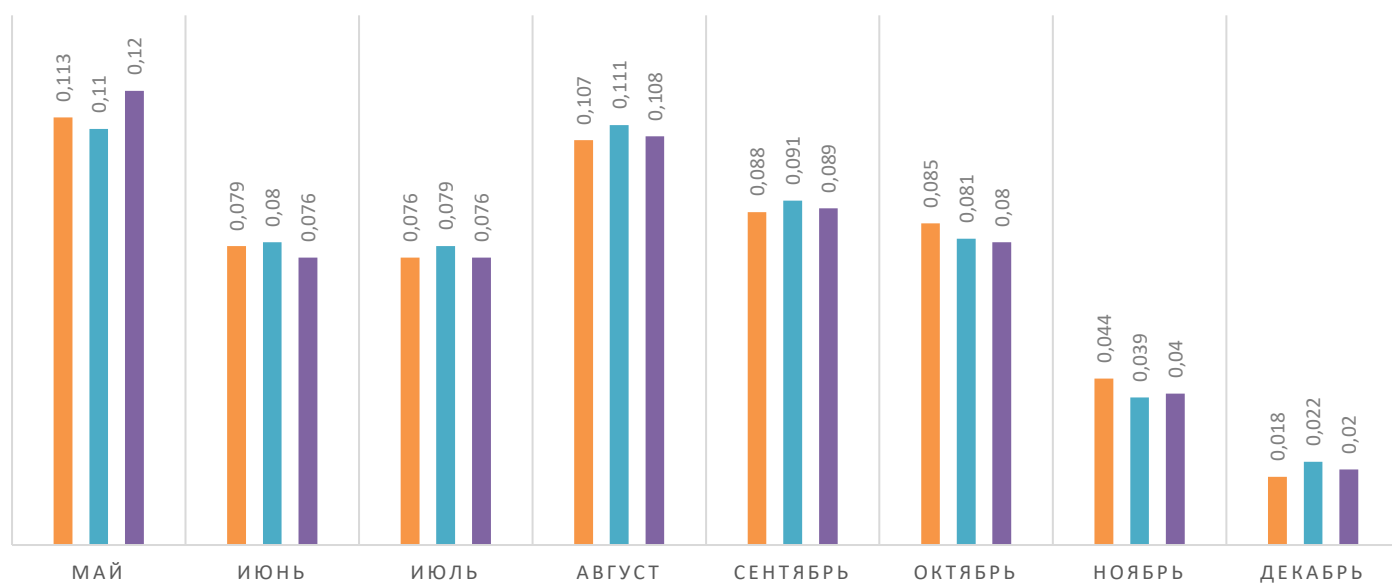


Таблица № 3.22 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Мантурово (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

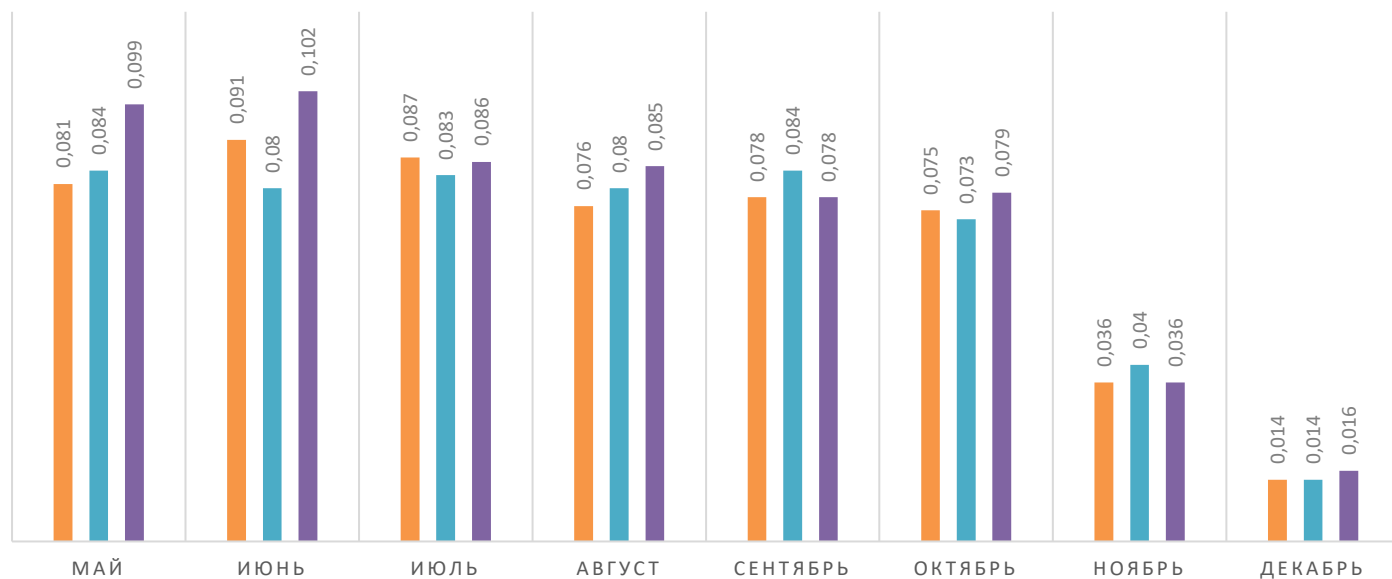


Таблица № 3.23 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Мантурово (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

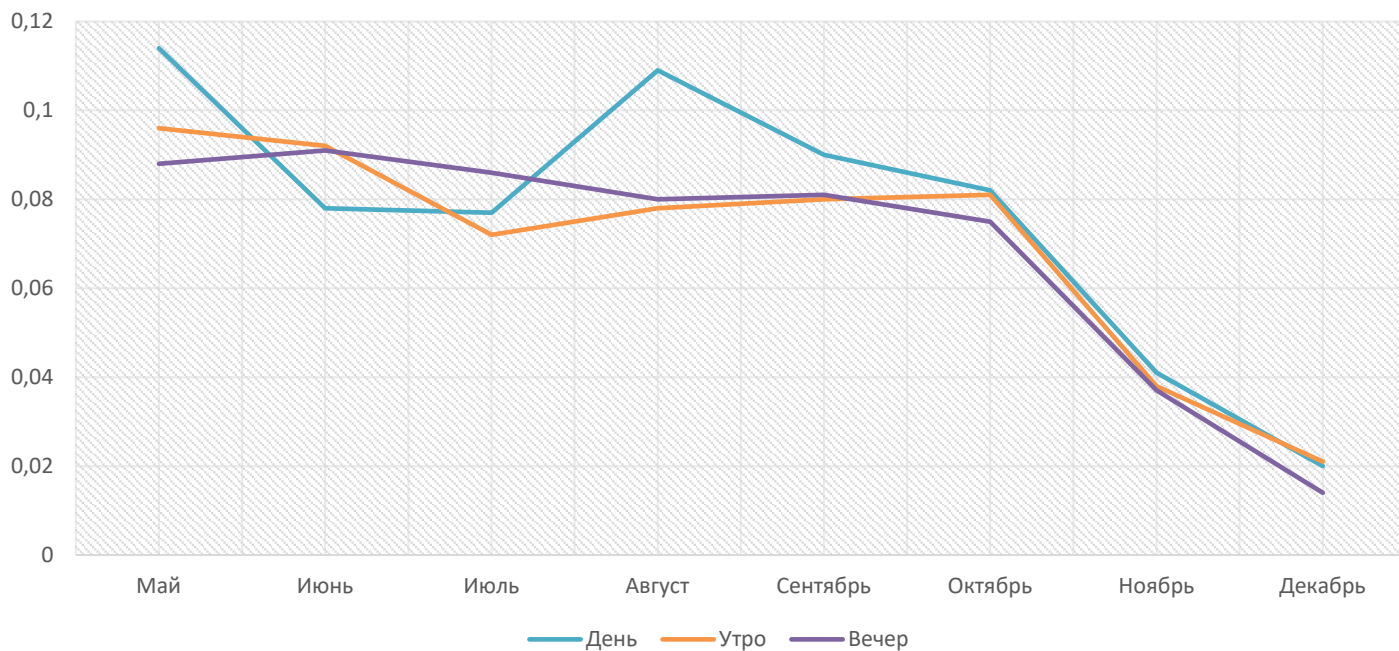


Таблица № 3.24 – Средние значения массовой концентрация взвешенных веществ в г. Мантурово

За весь период измерений значения взвешенных веществ в городе Мантурово не достигали превышений ПДК. Сильные изменения показателей концентрации взвешенных веществ обусловлены погодными условиями. Так в периоды измерений без осадков значения значительно выше, чем во время измерений во время выпадения осадков. Так в сравнении в декабре минимальное значение равно 0,014 мг/м³, а в мае 0,120 мг/м³. Такой показатель в мае был максимальным за весь год. Максимальное среднее значение установлено во время дневных замеров в мае – 0,109 мг/м³. Соответственно, минимальные средние значения были обнаружены во время исследований в декабре и равнялись 0,019 мг/м³.

Объект наблюдения г. Буй

Точки №1.1 (утро), №1.2 (день), №1.3 (вечер) Соединение улиц Чапаева и Боровая
 Точки №2.1 (утро), №2.2 (день), №2.3 (вечер) Соединение улиц 9-го Января и 1905 года
 Точки №3.1 (утро), №3.2 (день), №3.3 (вечер) ул. Клубная, 1а

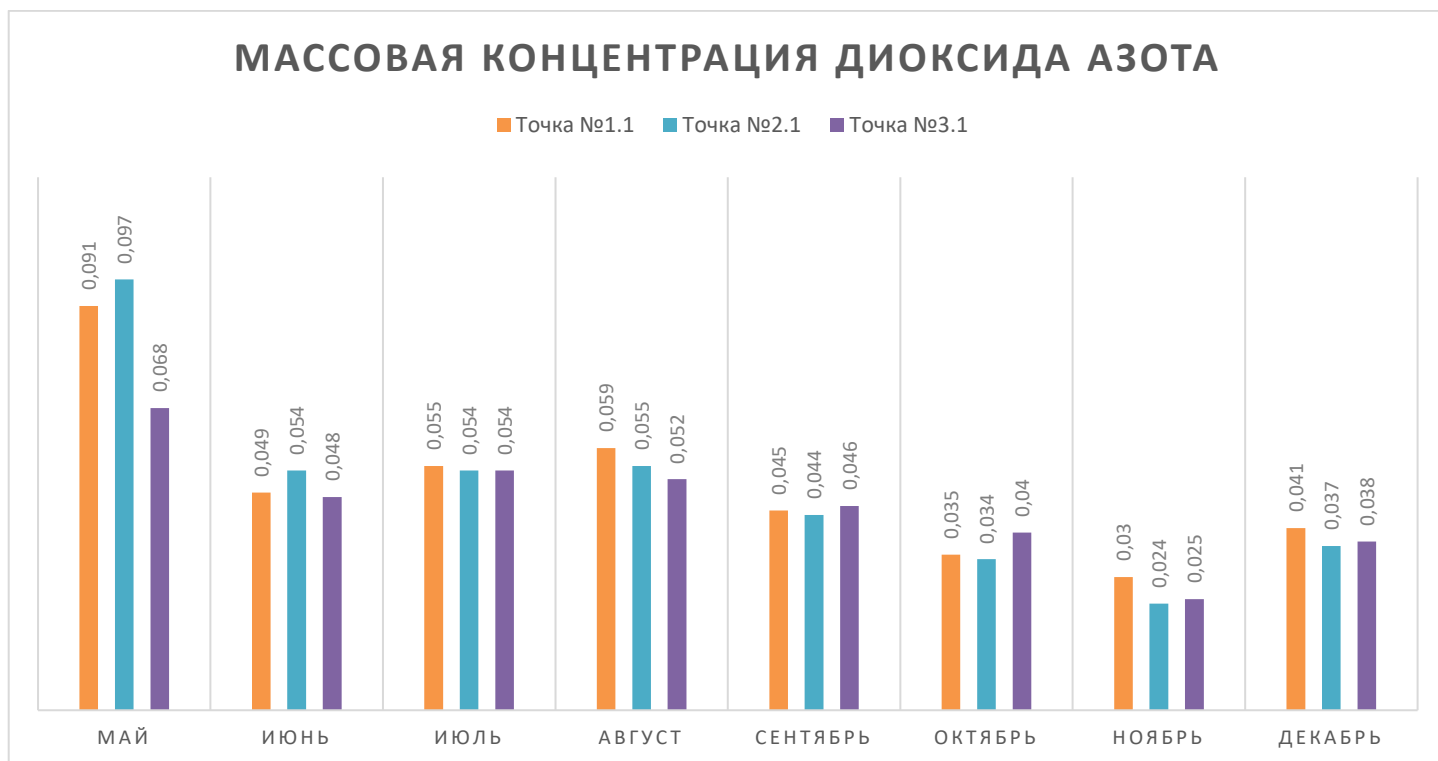


Таблица № 4.1 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Буй (утро)

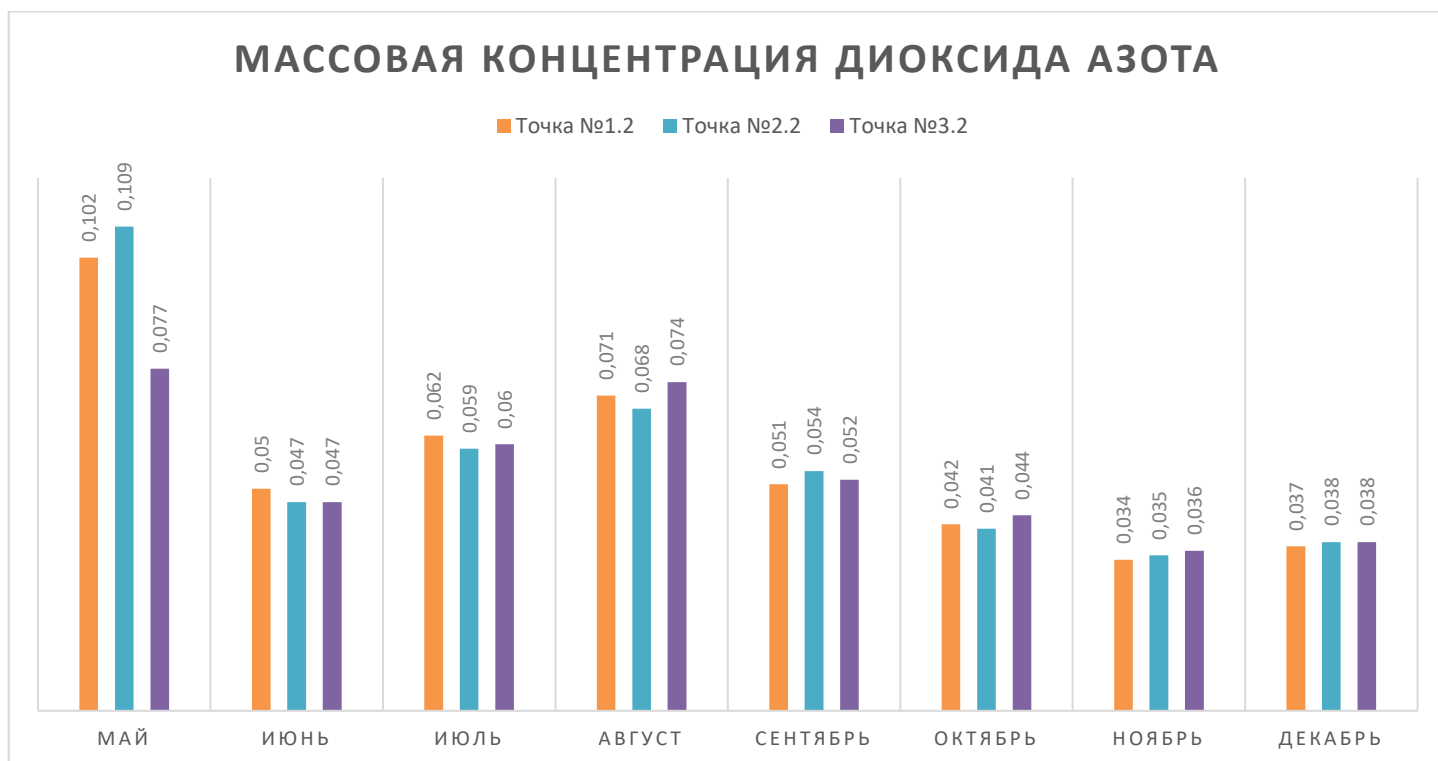


Таблица № 4.2 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Буй (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИОКСИДА АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

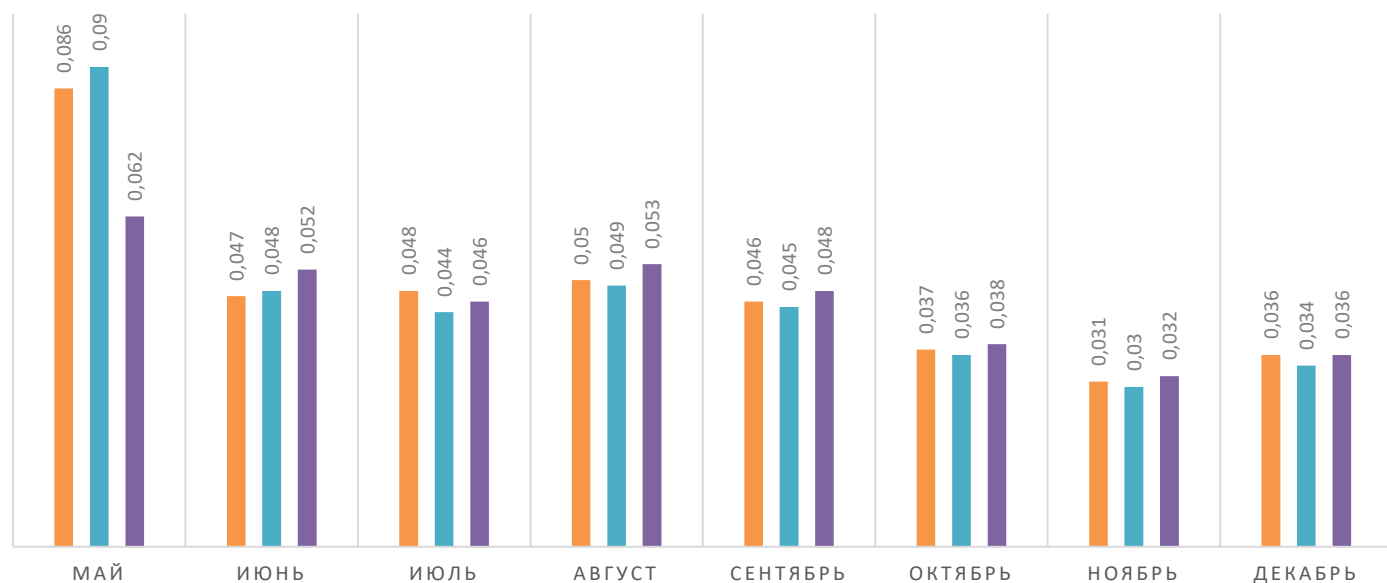


Таблица № 4.3 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Буй (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИОКСИДА АЗОТА

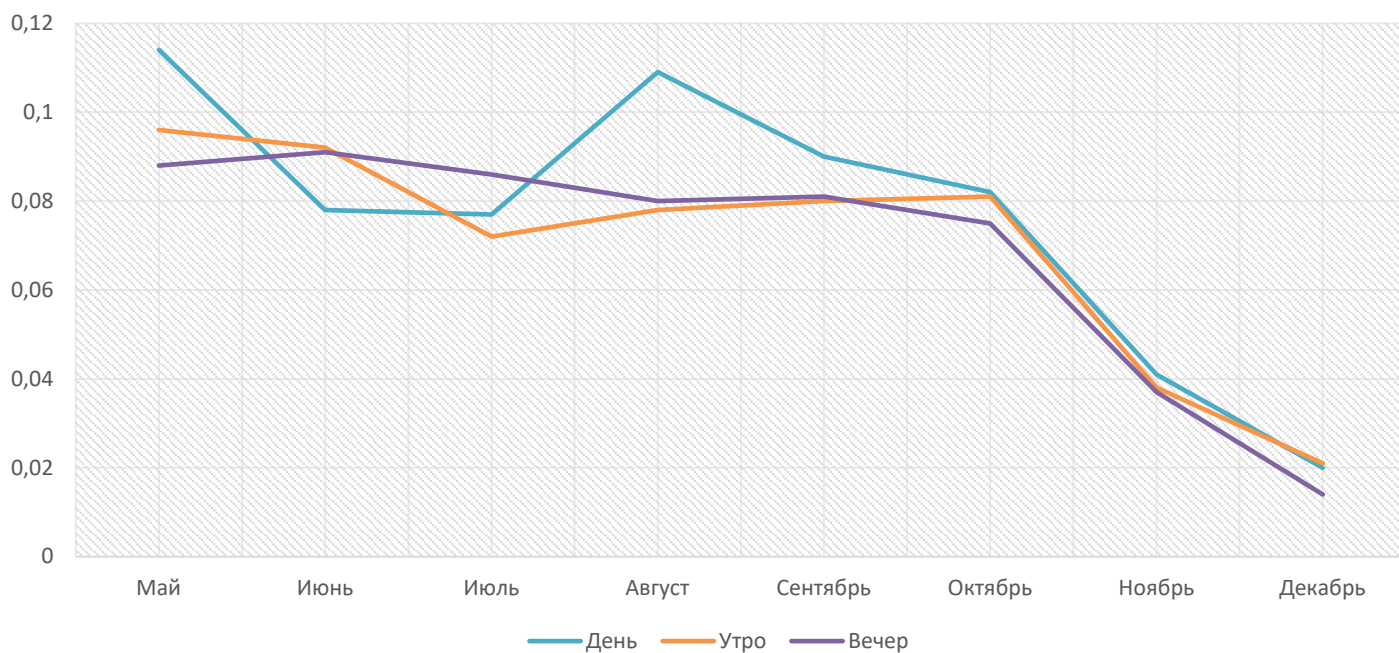


Таблица № 4.4 – Средние значения массовой концентрации диоксида азота в г. Буй

За весь период измерений значения диоксида азота в городе Буй не достигали превышений ПДК. Максимальные значения, равные $0,109 \text{ мг/м}^3$ наблюдались в мае в точке № 2.2. Минимальное значение же наблюдались также в точке №2.2 в ноябре утром и равнялось $0,024 \text{ мг/м}^3$. Минимальное среднее значение наблюдалось во время утренних замеров в ноябре ($0,026 \text{ мг/м}^3$) и максимальное в мае днем ($0,096 \text{ мг/м}^3$), соответственно.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Точка №1.2 Точка №2.2 Точка №3.2

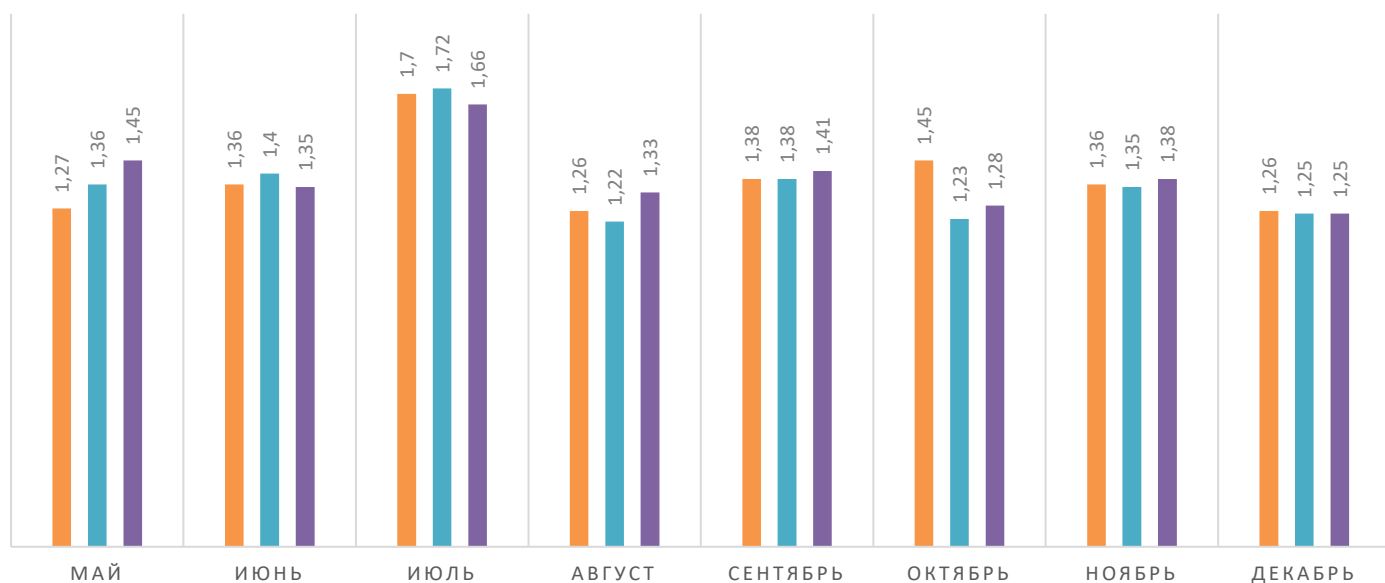


Таблица № 4.5 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Буй (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Точка №1.2 Точка №2.2 Точка №3.2

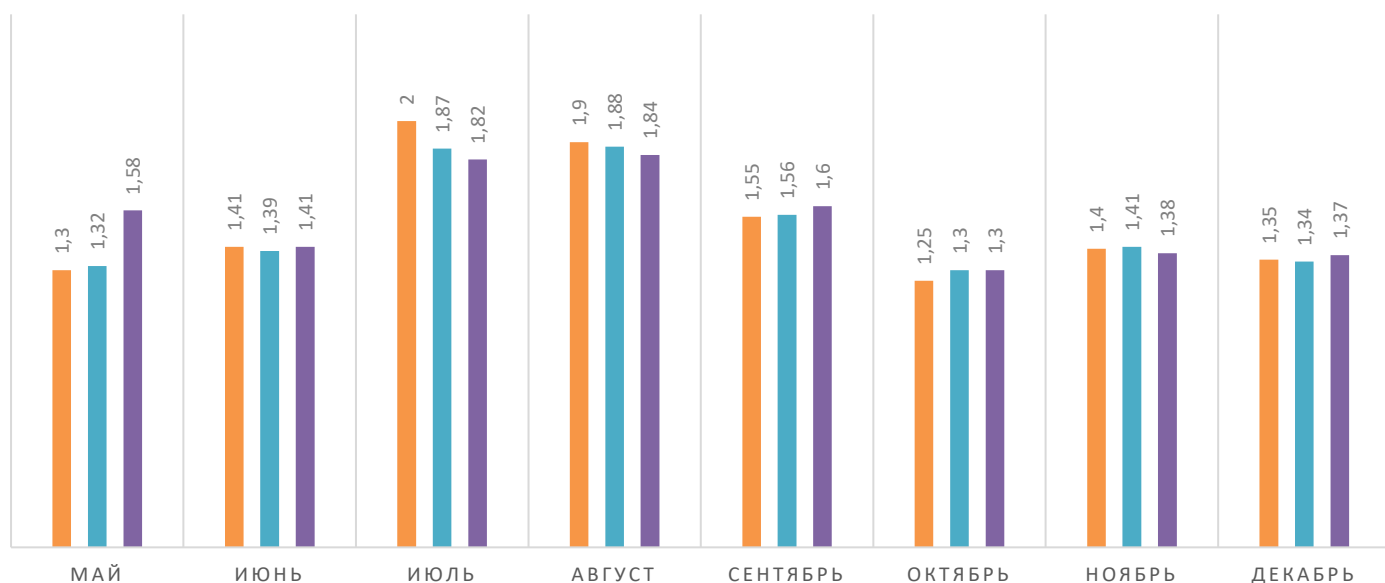


Таблица № 4.6 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Буй (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

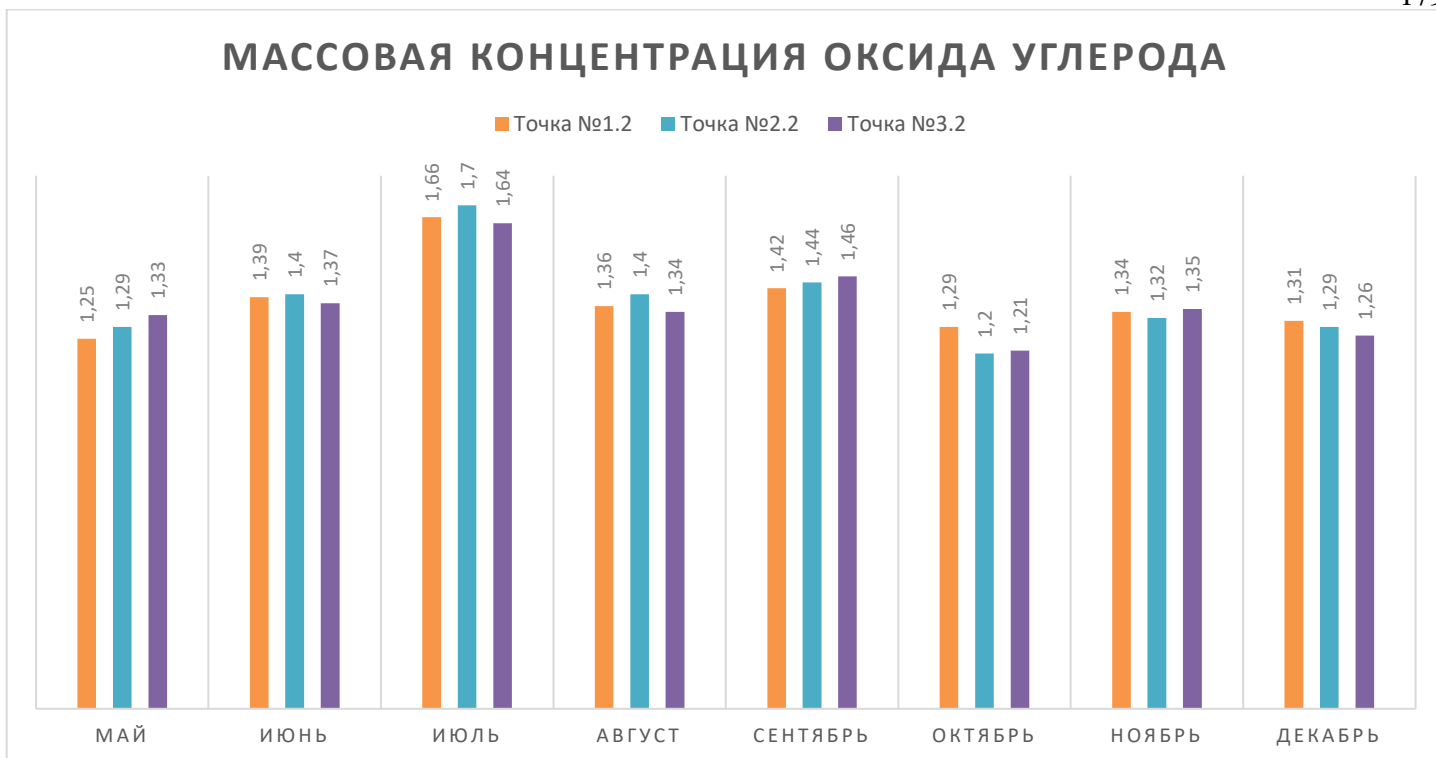


Таблица № 4.7 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Буй (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

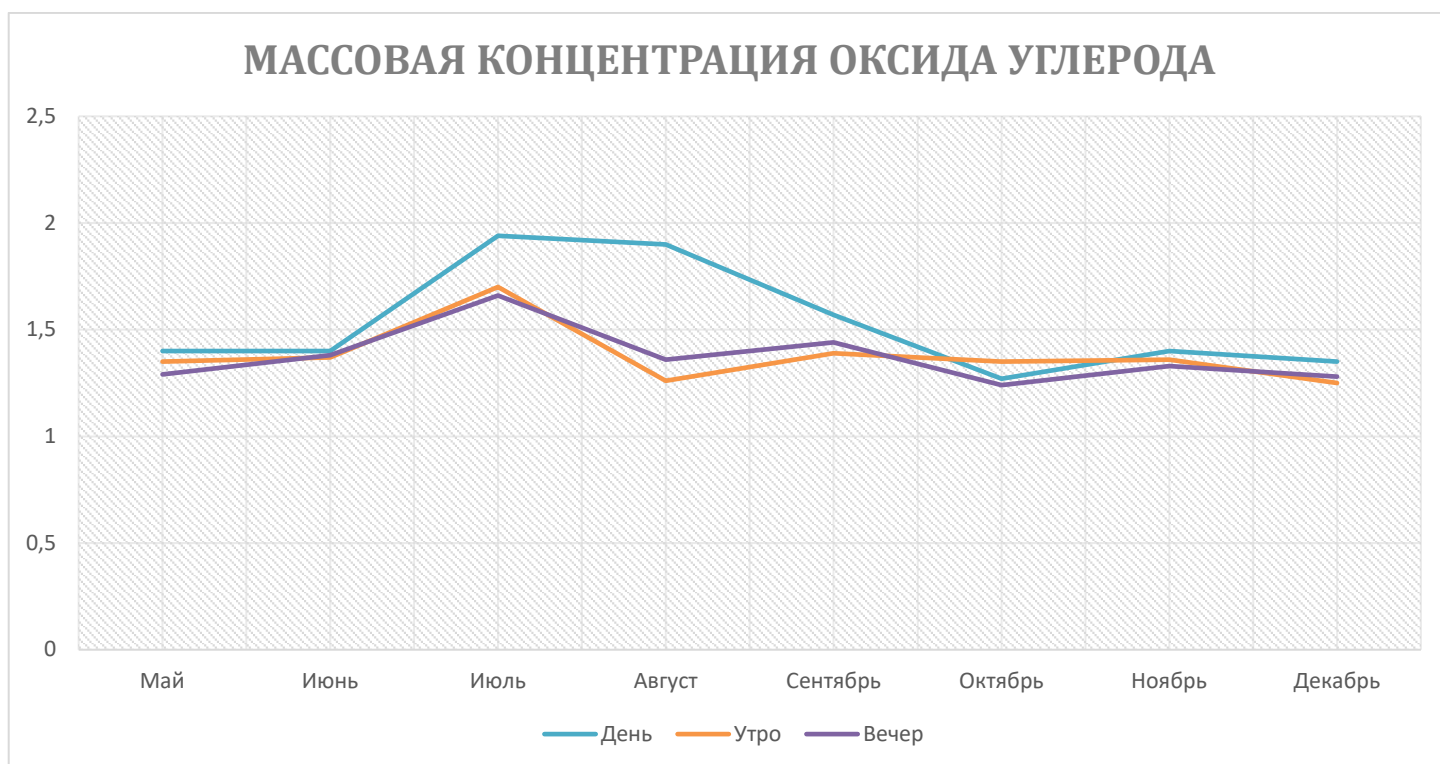


Таблица № 4.8 – Средние значения массовой концентрация оксида углерода в г. Буй

За весь период измерений значения оксида углерода в городе Буй не достигали превышений ПДК. Максимальное значение ($2,00 \text{ мг/м}^3$) наблюдались днем в ноябре в точке № 1.2 (Соединение улиц 9-го Января и 1905 года). Минимальное значение наблюдалось так же единожды в точке № 1.2 (Соединение улиц 9-го Января и 1905 года) в октябре, и равнялось $1,20 \text{ мг/м}^3$. Максимальное среднее значение установлено во время дневных замеров в июле – $1,90 \text{ мг/м}^3$ и минимальное в декабре во время утренних замеров – $1,25 \text{ мг/м}^3$.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

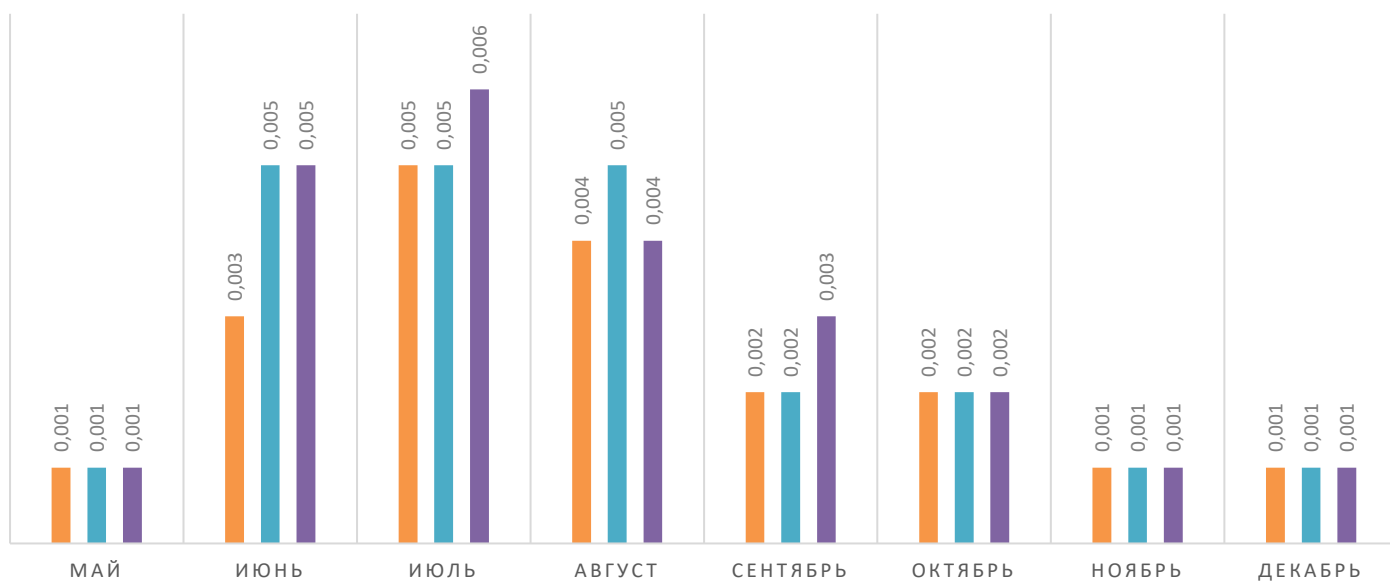


Таблица № 4.9 – Массовая концентрация оксида азота в г. Буй (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

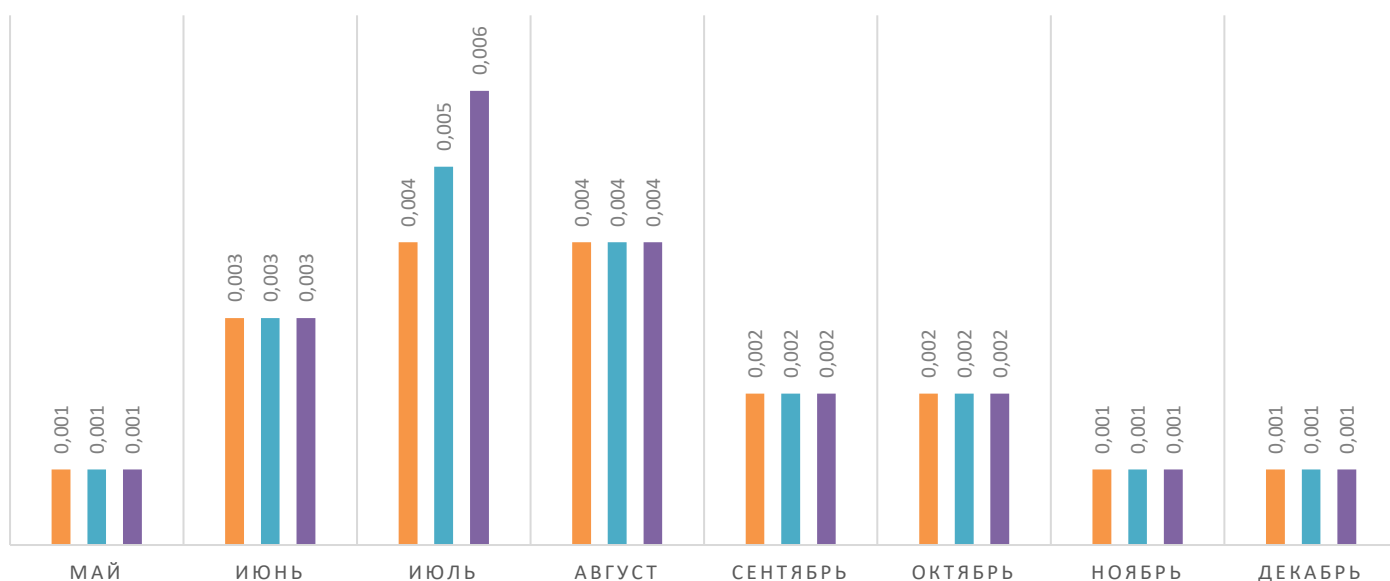


Таблица № 4.10 – Массовая концентрация оксида азота в г. Буй (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

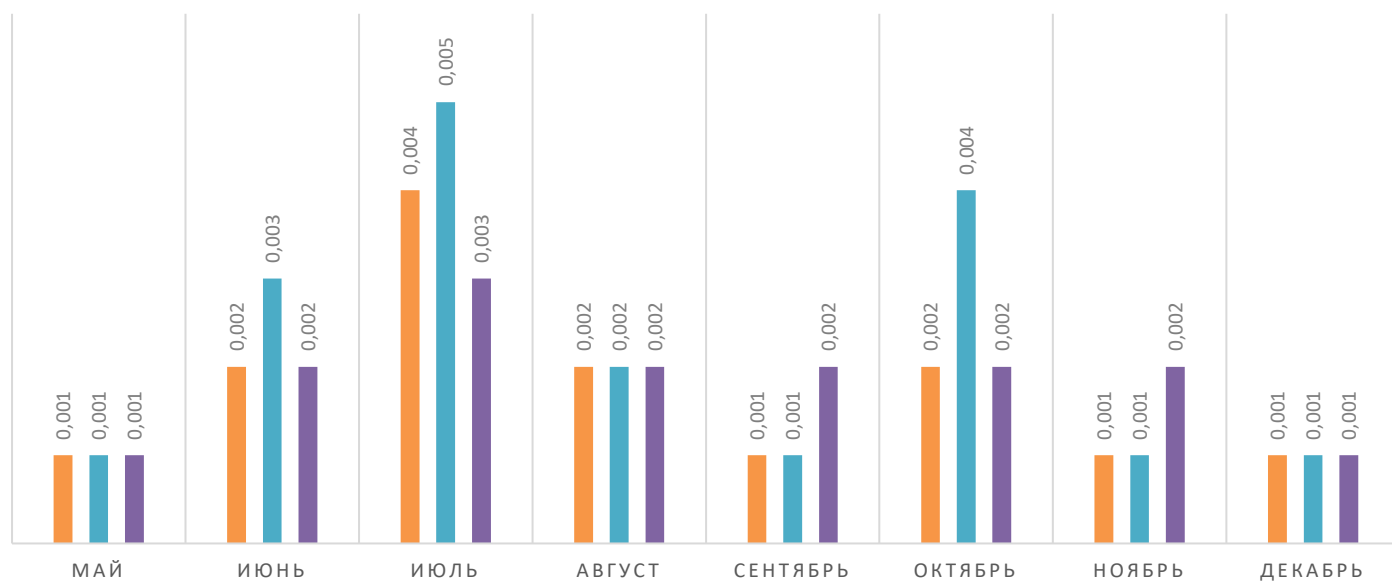


Таблица № 4.11 – Массовая концентрация оксида азота в г. Буй (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

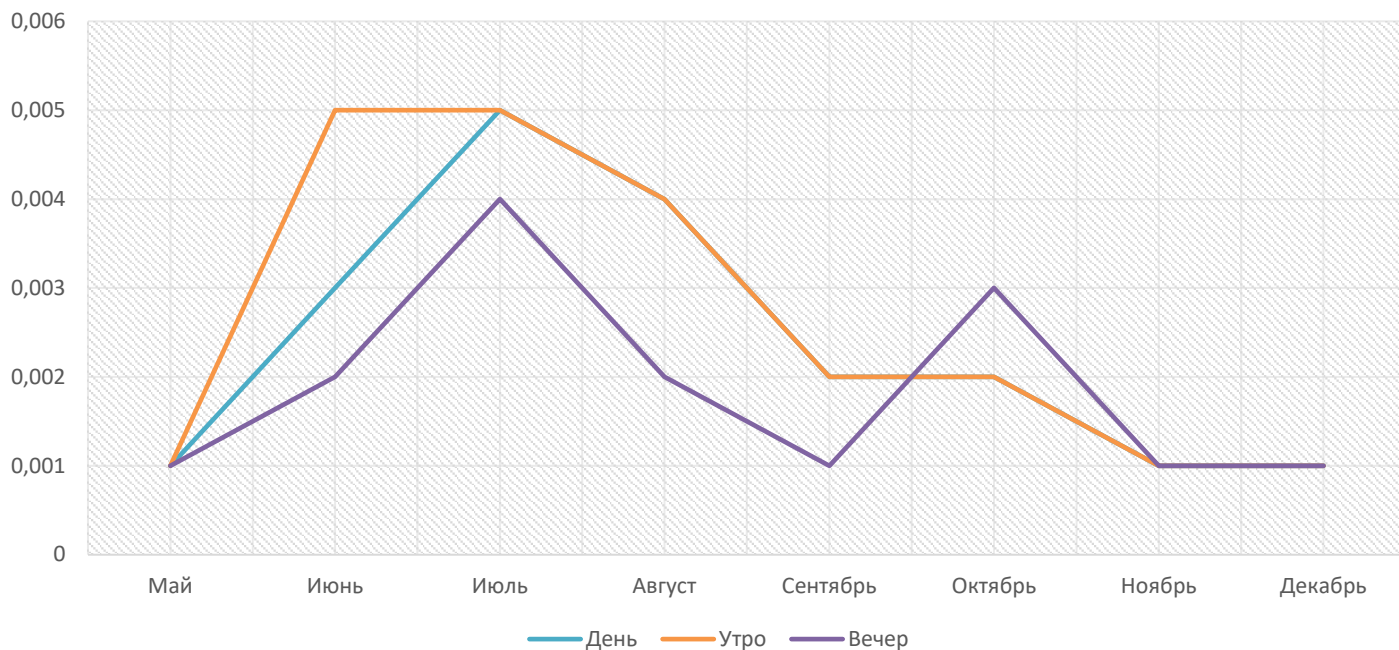


Таблица № 4.12 – Средние значения массовой концентрации оксида азота в г. Буй

За весь период измерений значения оксида азота в городе Буй не достигали превышений ПДК, а также оказались ниже предела обнаружения прибора. Максимальное значение ($0,006 \text{ мг/м}^3$) наблюдалось днем и утром в июле в точках № 1.3 и № 2.3. По данному показателю в некоторых точках значения равнялись $0,001 \text{ мг/м}^3$. Так, например, в мае и декабре во время замеров в течение всего дня ни в одной из контрольных точек показания не поднимались выше $0,001$. Максимальное среднее значение установлено во время утренних замеров в июле – $0,005 \text{ мг/м}^3$. Соответственно, минимальные средние значения были обнаружены во время замеров в мае и декабре и равнялись $0,001 \text{ мг/м}^3$.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1



Таблица № 4.13 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Буй (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

Точка №1.2 Точка №2.2 Точка №3.2

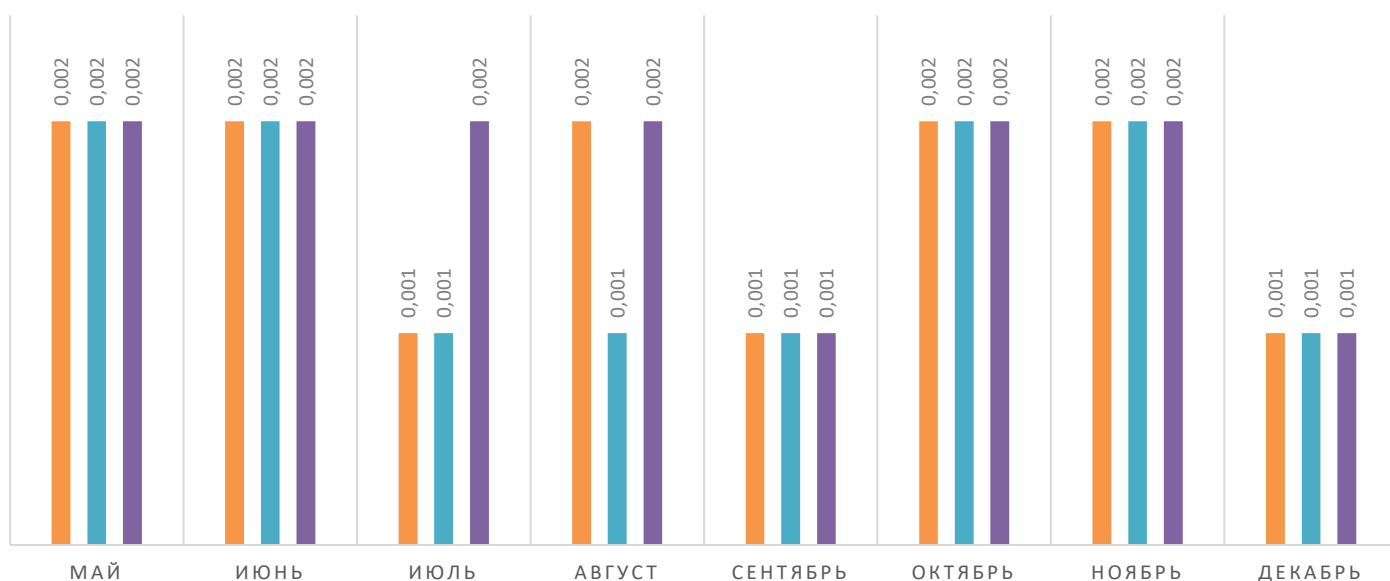


Таблица № 4.14 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Буй (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

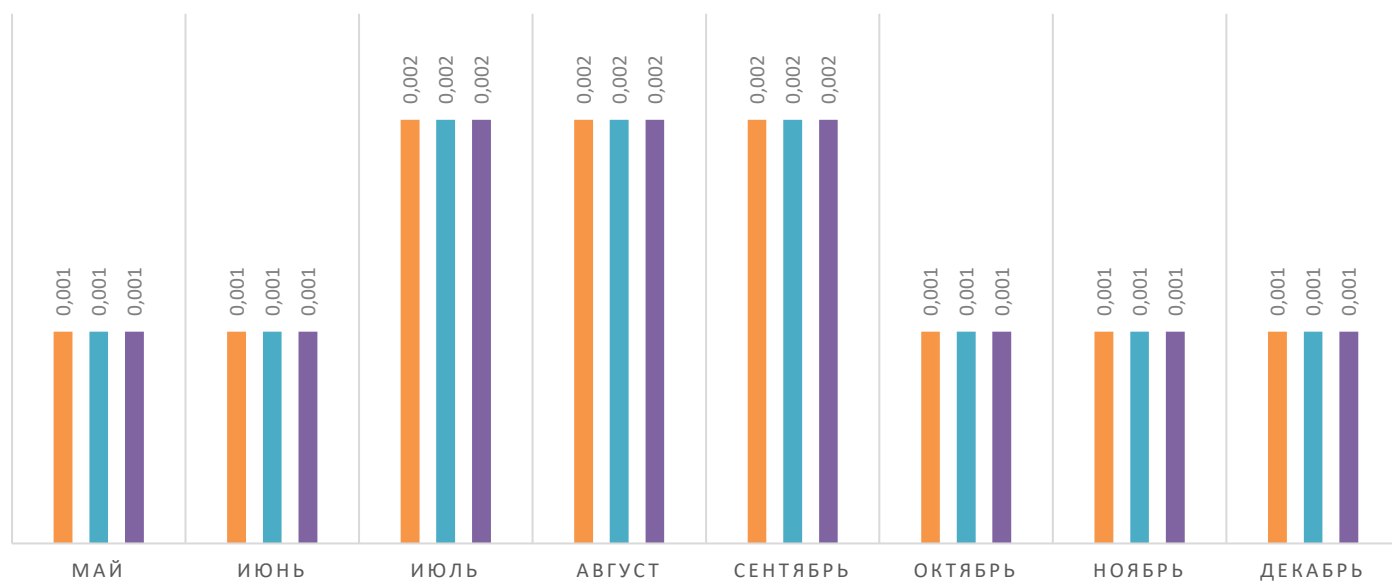


Таблица № 4.15 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Буй (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГАДРОСУЛЬФИДА

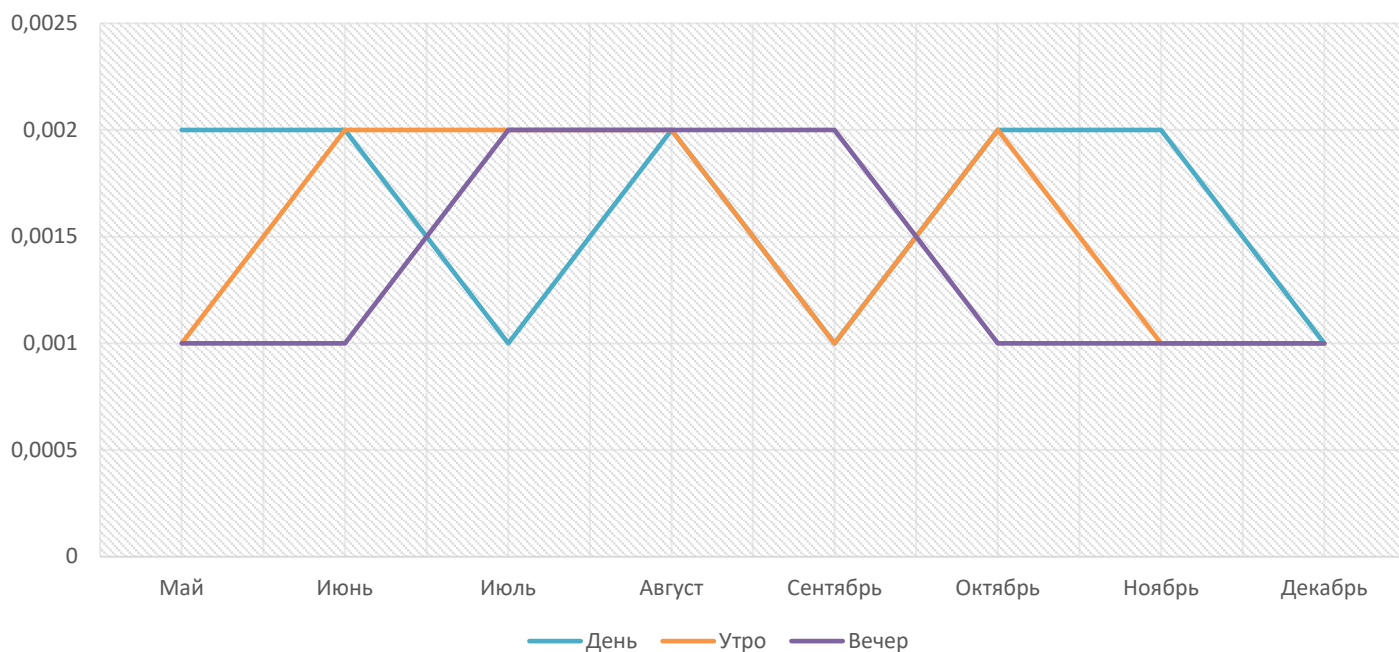


Таблица № 3.16 – Средние значения массовой концентрация дигидросульфида в г. Мантурово

За весь период измерений значения дигидросульфида (сероводород) в городе Мантурово не достигали превышений ПДК, а также оказались ниже предела обнаружения прибора. Максимальное значение по данному показателю за весь период измерений 0,002 мг/м³. По данному показателю в многих точках значения имели показания 0,001 мг/м³ и 0,002 мг/м³, соответственно. Максимальное среднее значение установлено во время утренних и дневных замеров в июле и августе – 0,002 мг/м³. Соответственно, минимальные средние значения равнялись 0,001 мг/м³.

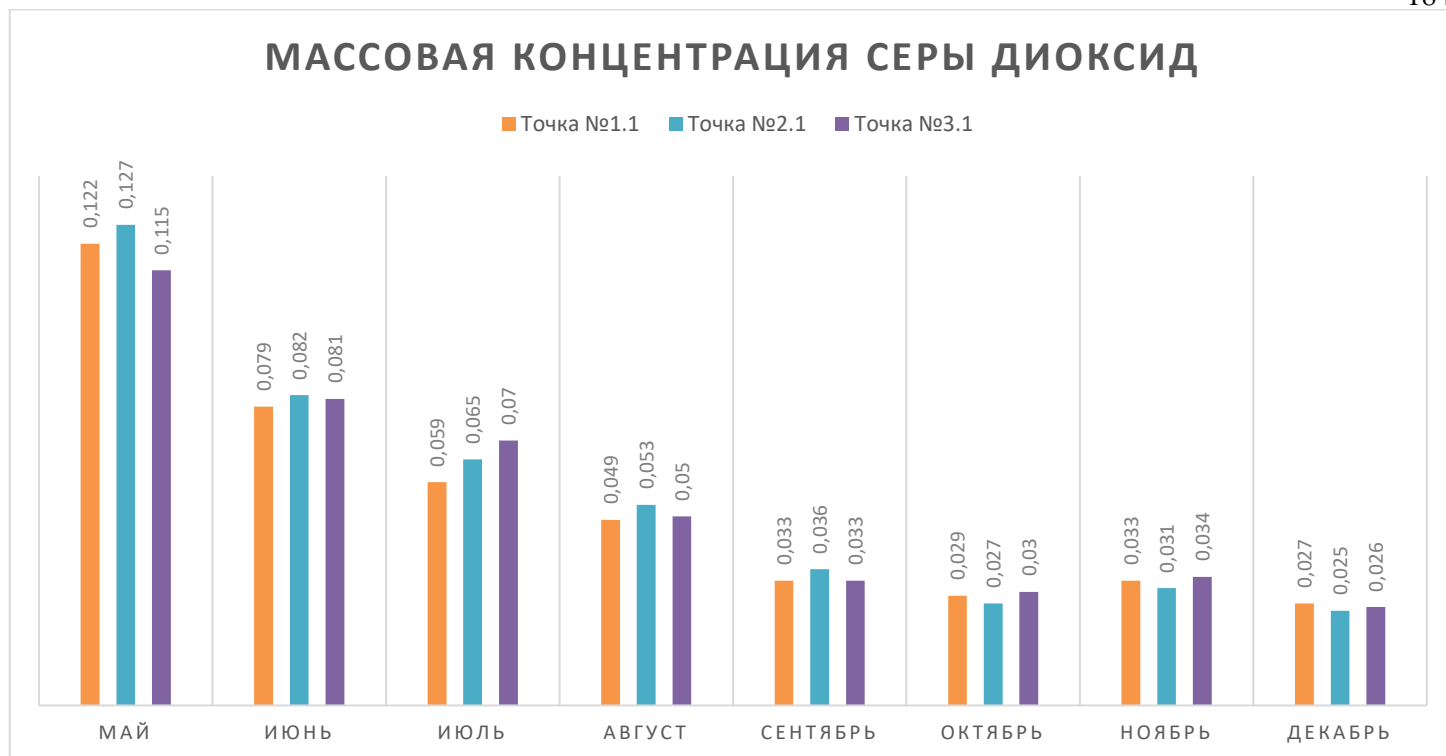


Таблица № 4.17 – Массовая концентрация серы диоксид в г. Буй (утро)

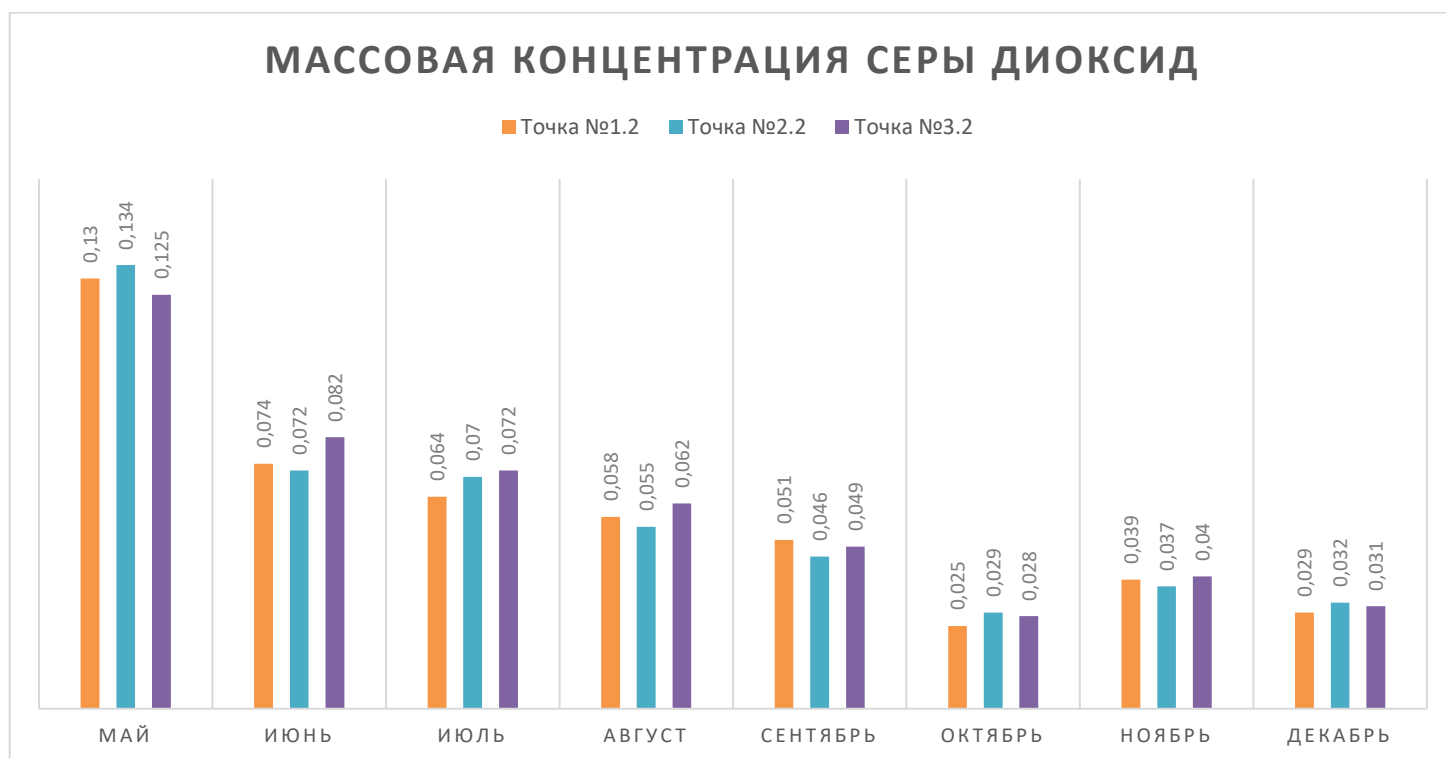


Таблица № 4.18 – Массовая концентрация серы диоксид в г. Буй (день)

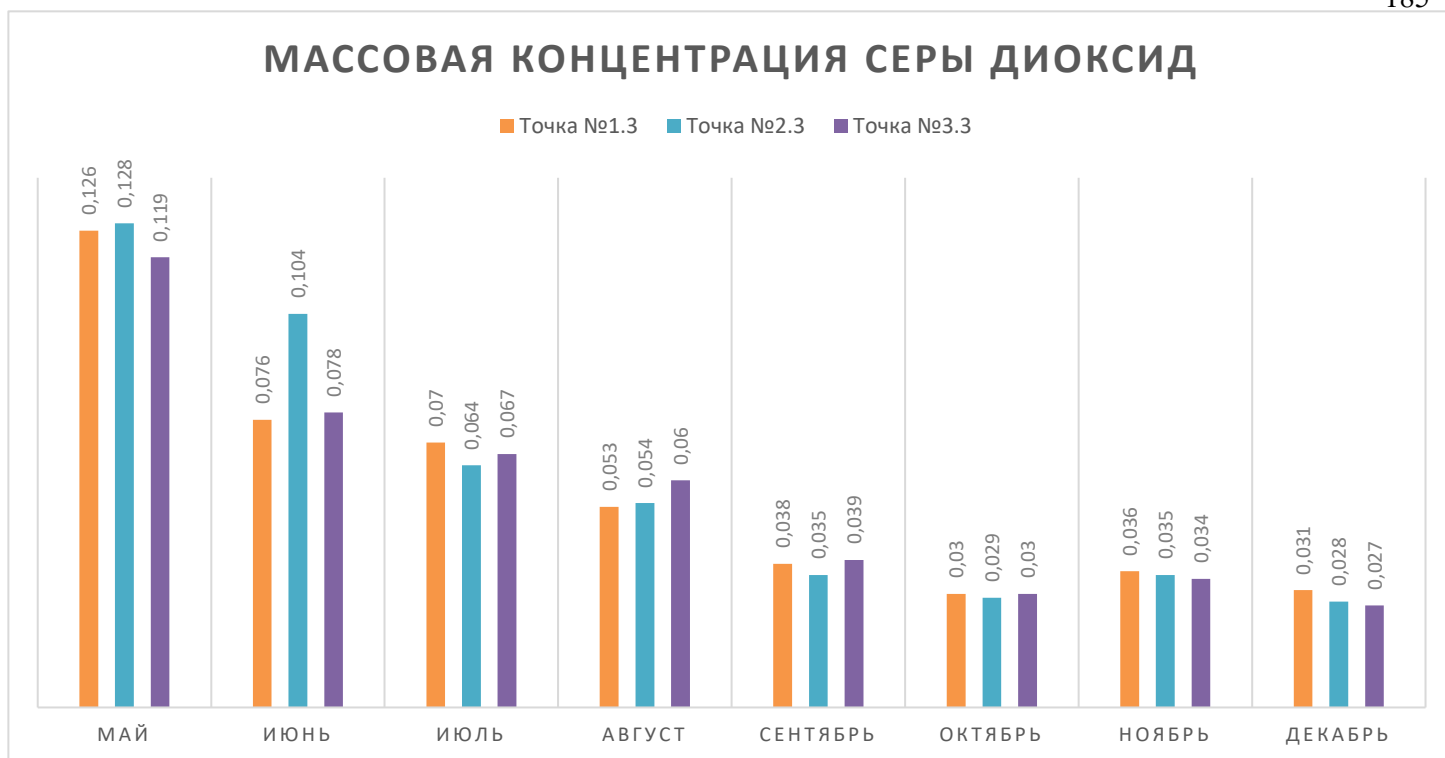


Таблица № 4.19 – Массовая концентрация серы диоксид в г. Буй (вечер)

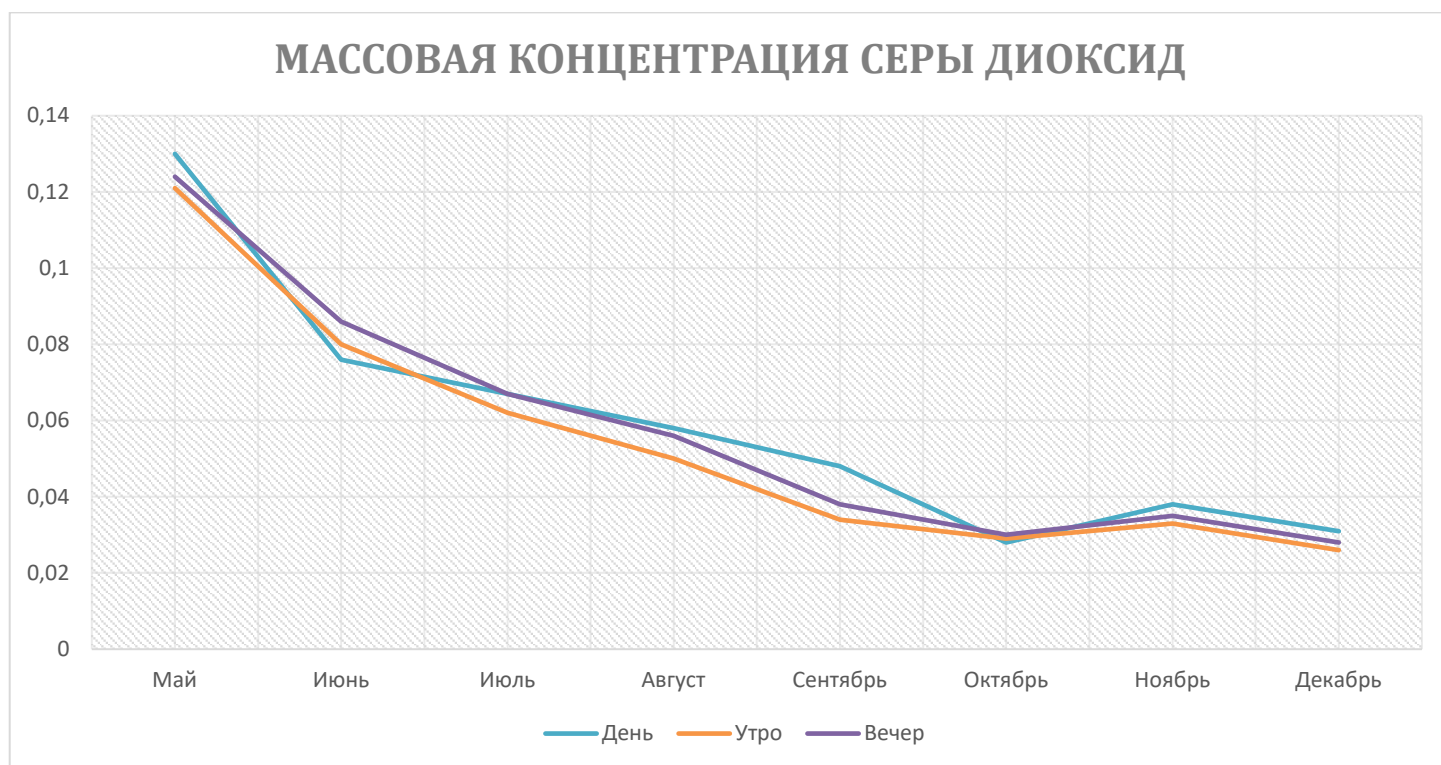


Таблица № 4.20 – Средние значения массовой концентрация серы диоксид в г. Буй

За весь период измерений значения диоксида серы в городе Буй не достигали превышений ПДК. Максимальное значение ($0,134 \text{ мг/м}^3$) в мае. Минимальное значение наблюдалось в октябре и декабре и равнялись $0,025 \text{ мг/м}^3$.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №2.1 Точка №1.1 Точка №3.1

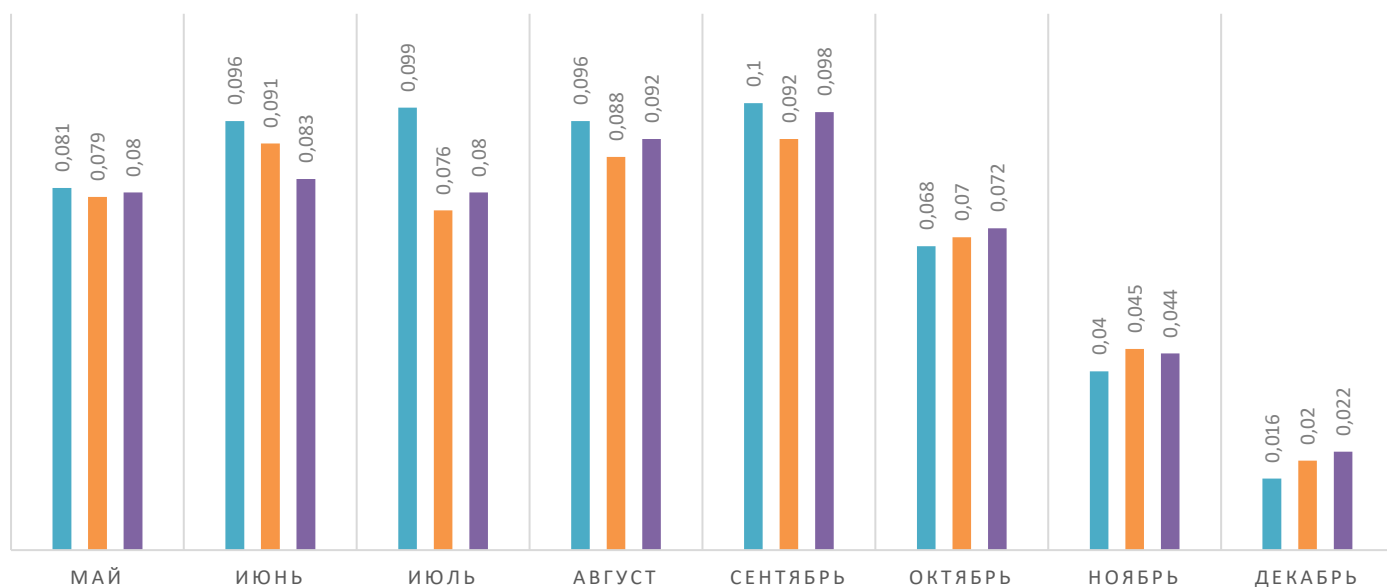


Таблица № 4.21 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Буй (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №2.2 Точка №1.2 Точка №3.2



Таблица № 4.22 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Буй (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №2.3 Точка №1.3 Точка №3.3

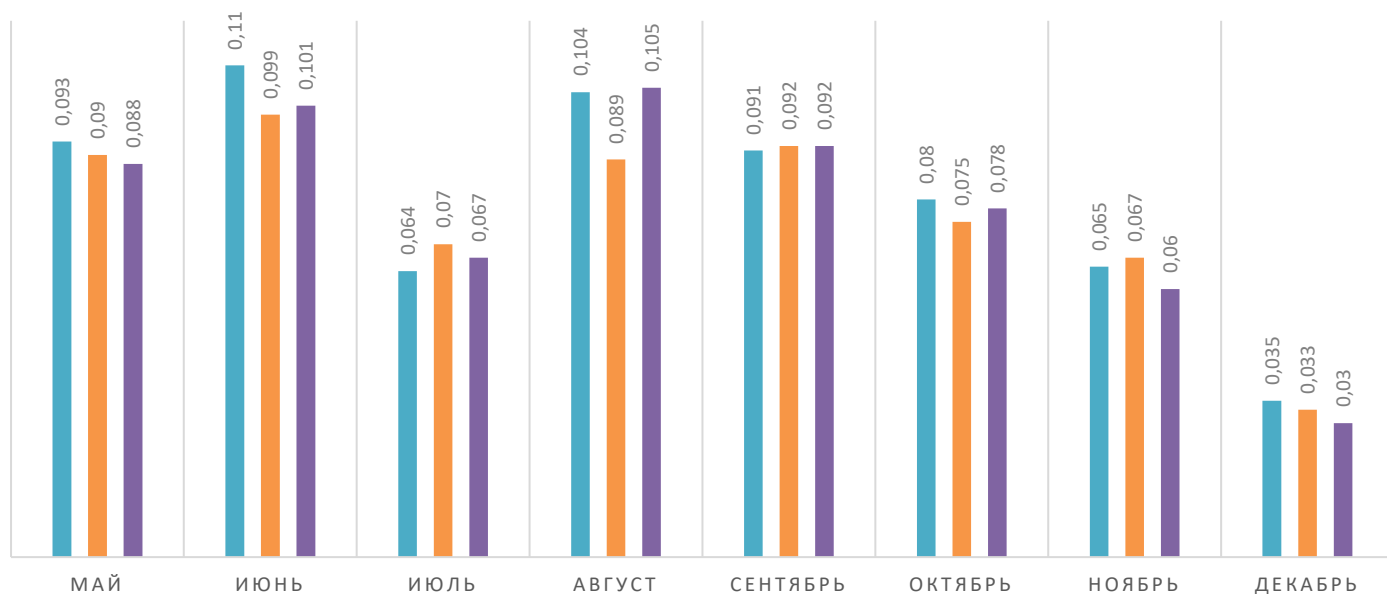


Таблица № 4.23 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Буй (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

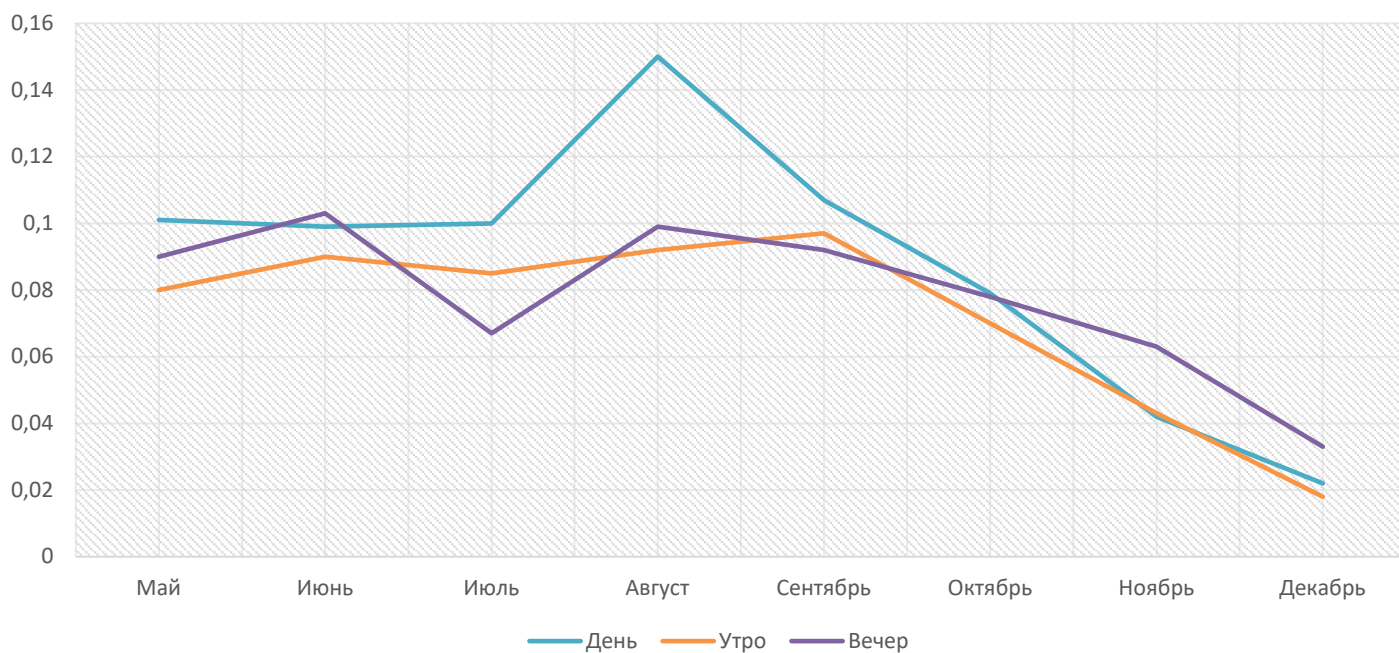


Таблица № 4.24 – Средние значения массовой концентрации взвешенных веществ в г. Буй

За весь период измерений значения взвешенных веществ в городе Мантурово не достигали превышений ПДК. Сильные изменения показателей концентрации взвешенных веществ обусловлены погодными условиями. Однако, в целом показатели взвешенных веществ за весь период исследования не поднимались выше $0,145 \text{ мг/м}^3$, что является максимальным значением. Минимальное же было замечено по время декабрьских замеров в точке № 1.2 и оно равнялось $0,018 \text{ мг/м}^3$. Максимальное среднее значение установлено во время дневных замеров в августе – $0,150 \text{ мг/м}^3$. Соответственно, минимальные средние значения были обнаружены во время исследований в декабре утром и равнялись $0,019 \text{ мг/м}^3$.

Объект наблюдения г. Нерехта

Точки №1.1 (утро), №1.2 (день), №1.3 (вечер) на пересечении лиц Додина и Заречная
 Точки №2.1 (утро), №2.2 (день), №2.3 (вечер) пересечение улиц Металлистов и Глазова
 Точки №3.1 (утро), №3.2 (день), №3.3 (вечер) по адресу улица Дружбы, 32

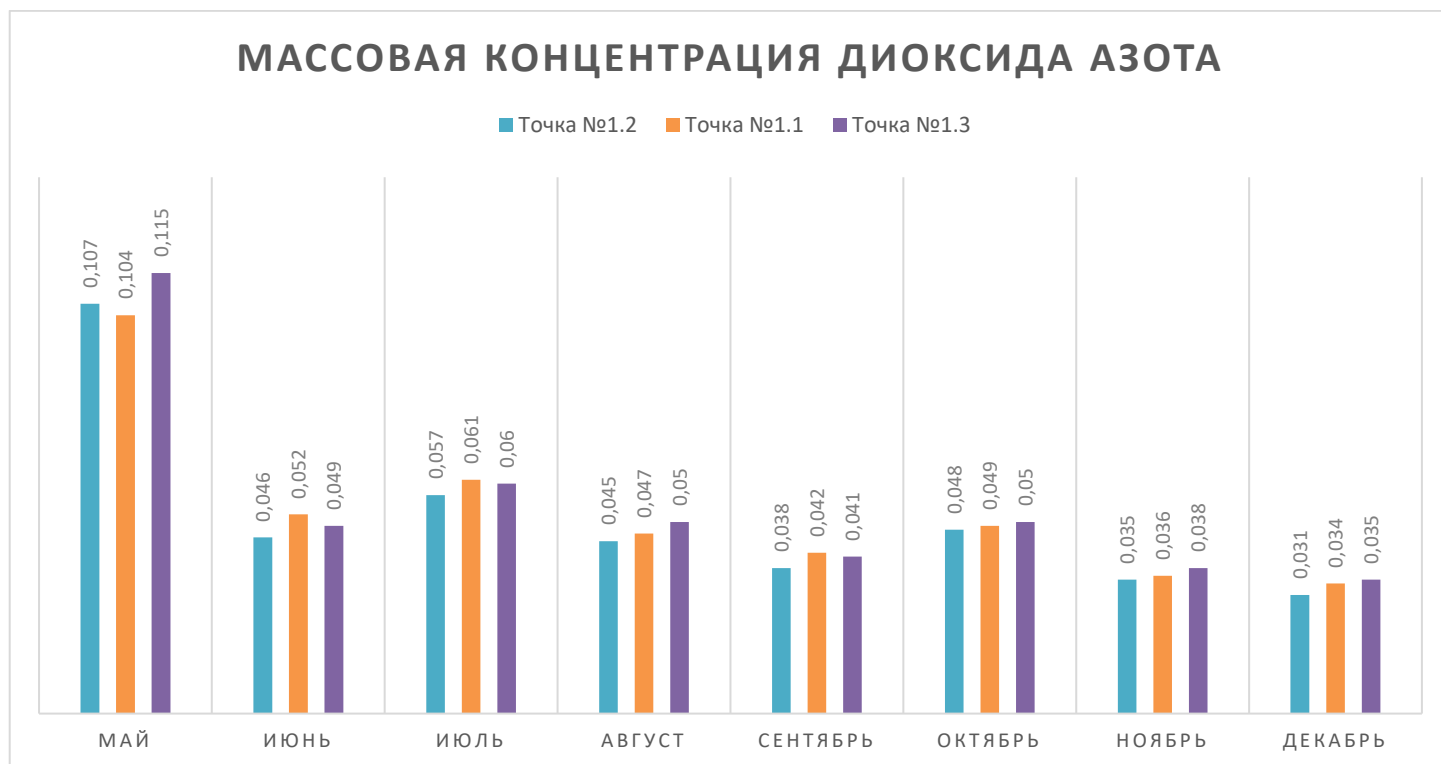


Таблица № 5.1 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Нерехта (утро)

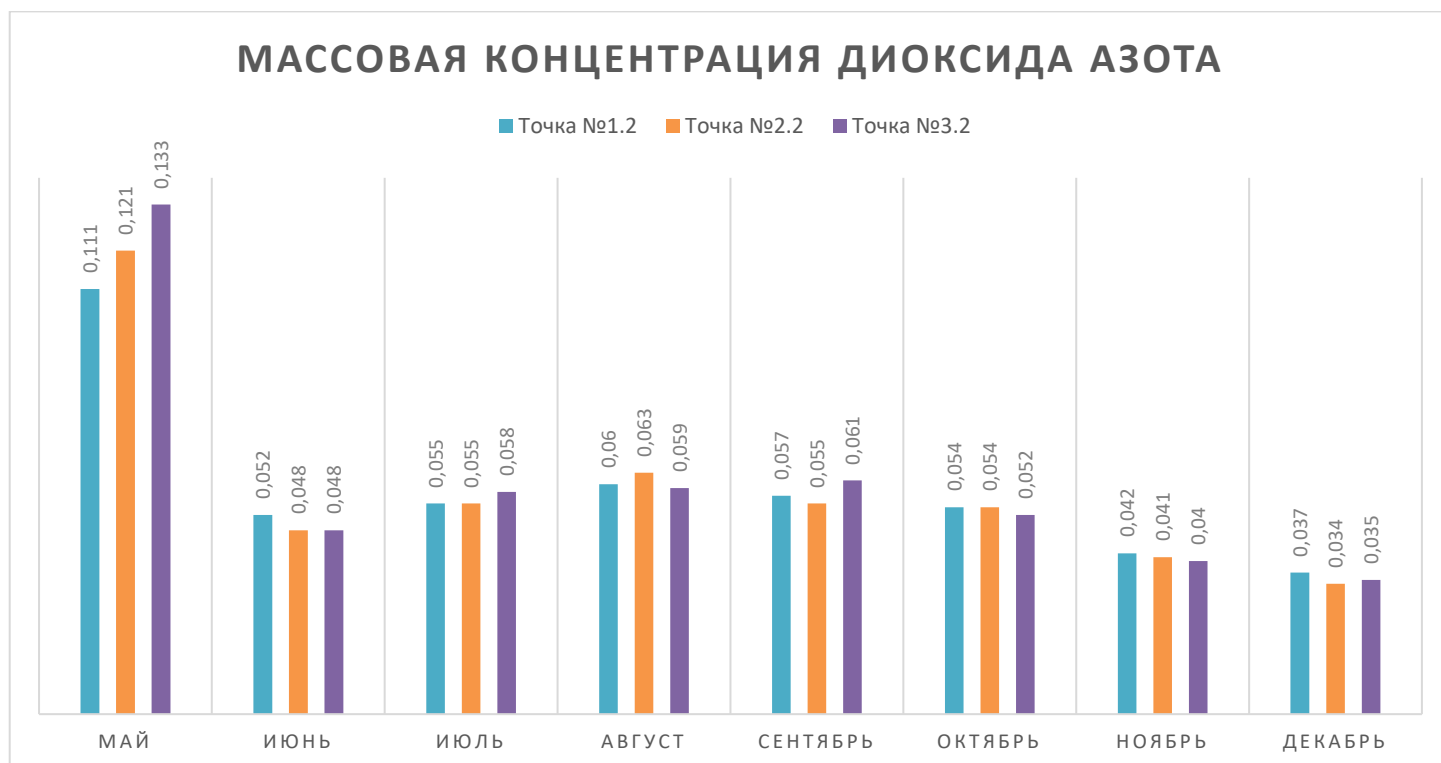


Таблица № 5.2 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Нерехта (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИОКСИДА АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

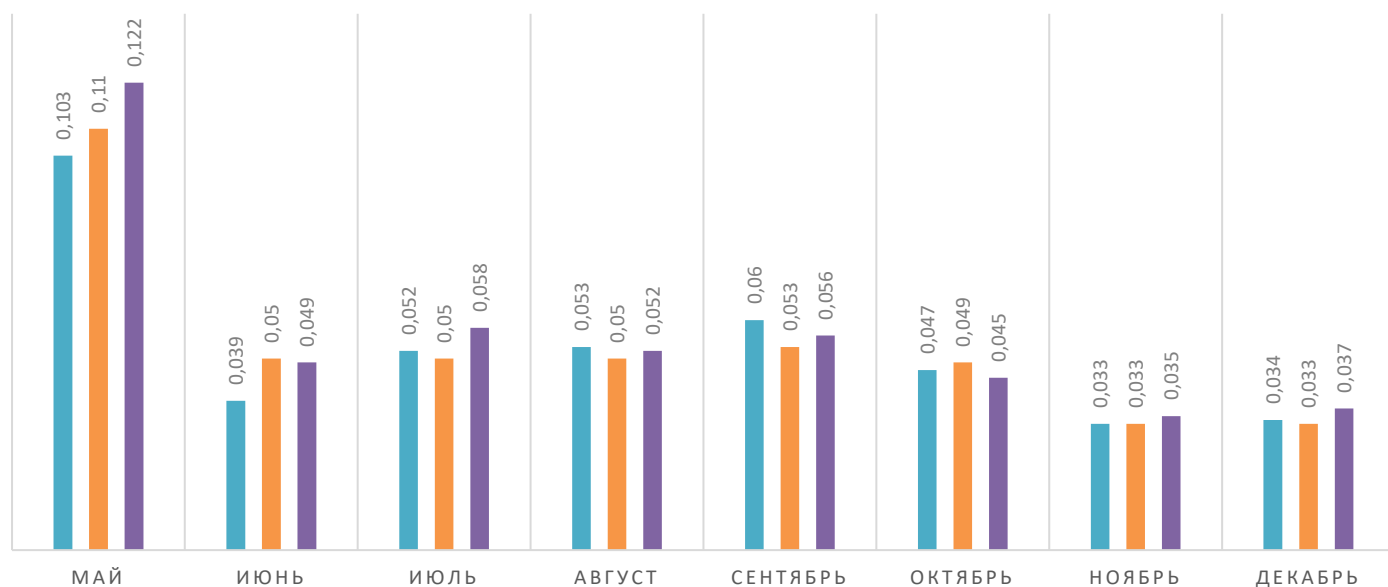


Таблица № 5.3 – Массовая концентрация диоксида азота в г. Нерехта (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИОКСИД АЗОТА

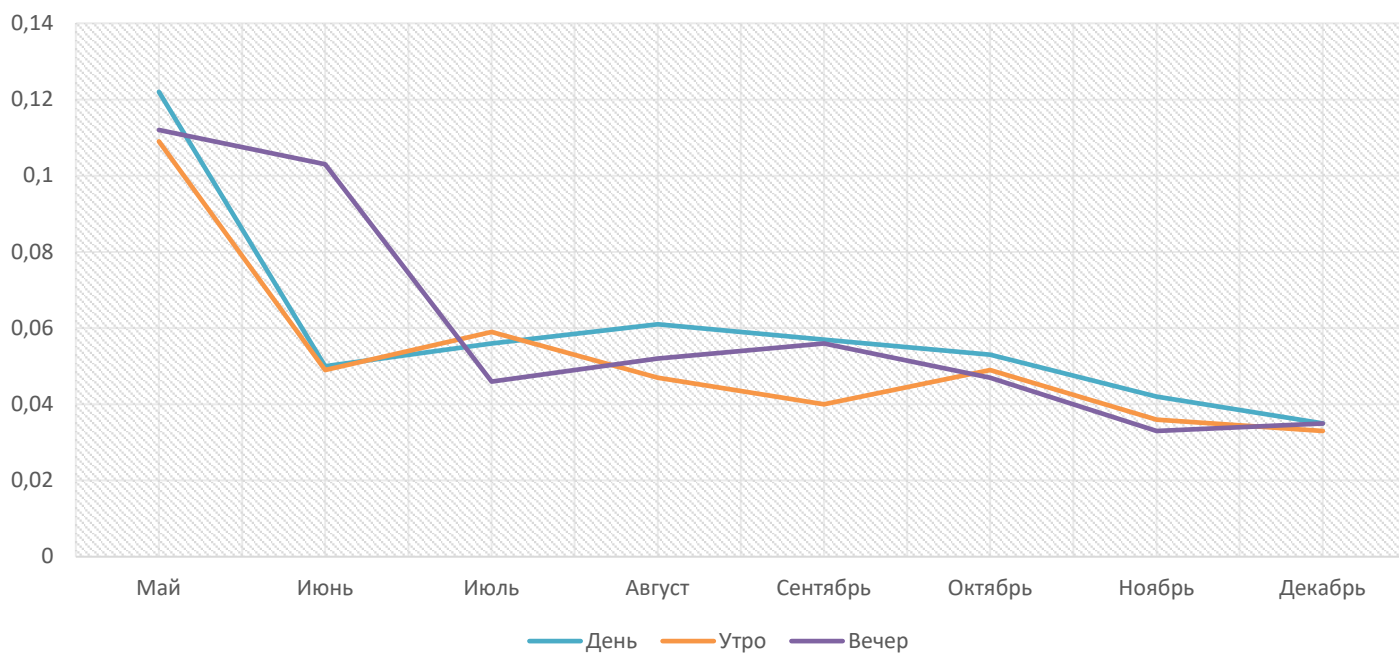


Таблица № 5.4 – Средние значения массовой концентрация диоксида азота в г. Нерехта

За весь период измерений значения диоксида азота в городе Нерехта не достигали превышений ПДК. Максимальное значение, равное $0,133 \text{ мг/м}^3$ наблюдалось в мае днем. Минимальное среднее значение – $0,033 \text{ мг/м}^3$ зафиксированно в ноябре и декабре в вечернее время соответственно.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

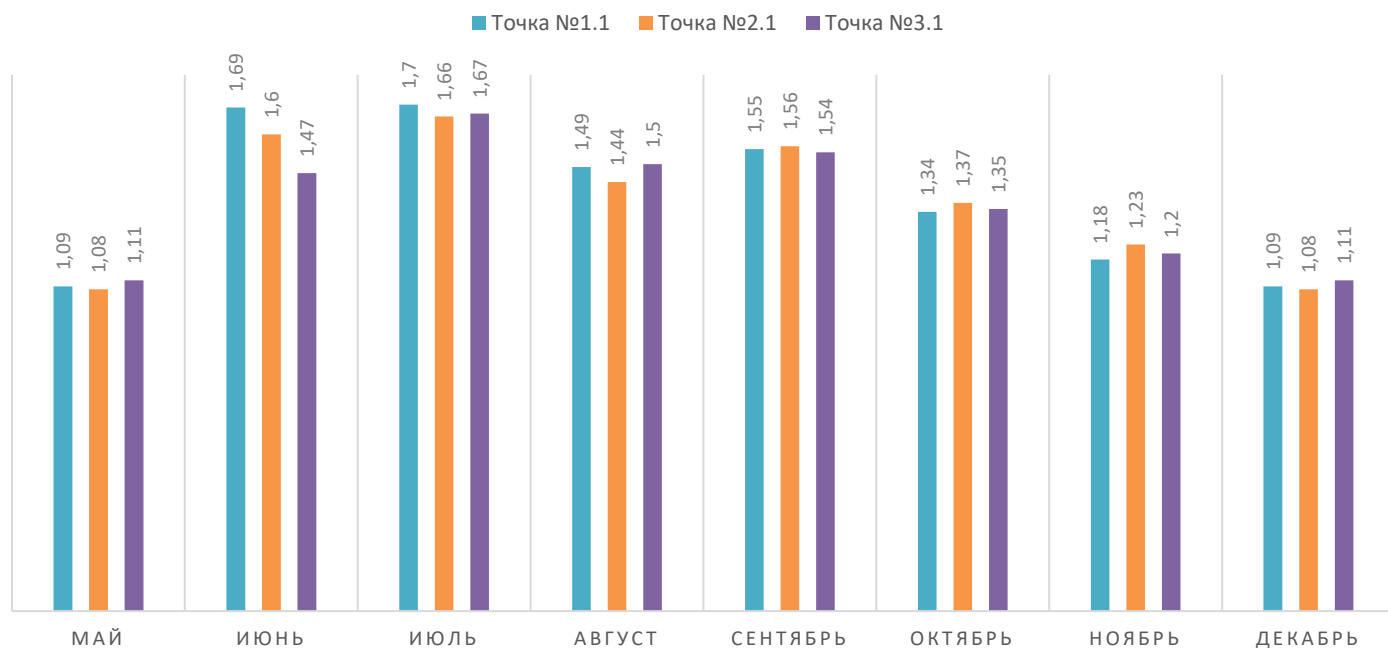


Таблица № 5.5 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Нерехта (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

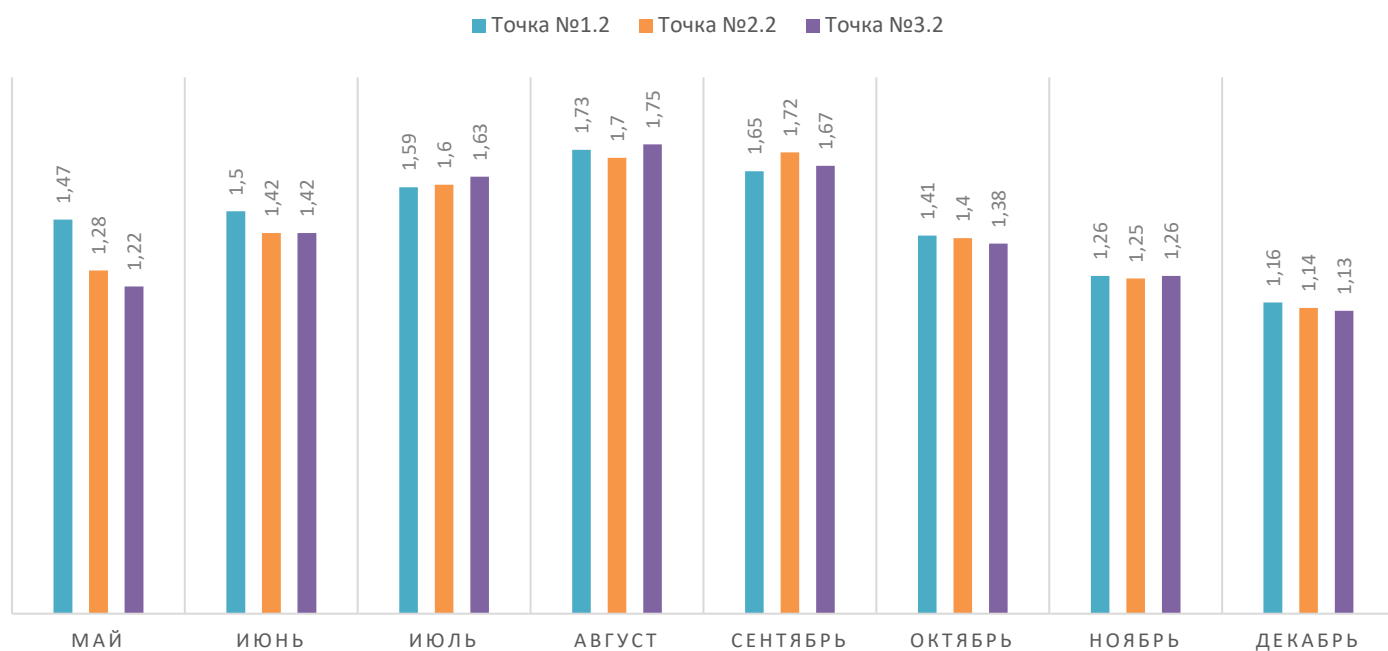


Таблица № 5.6 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Нерехта (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

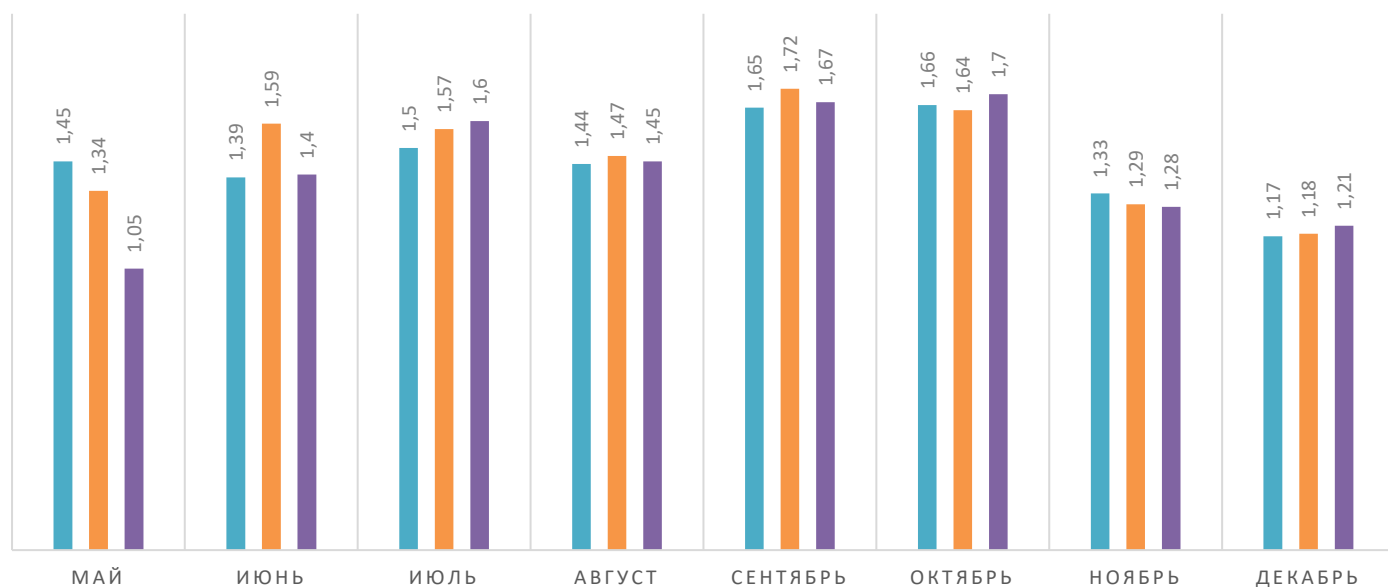


Таблица № 5.7 – Массовая концентрация оксида углерода в г. Нерехта (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА

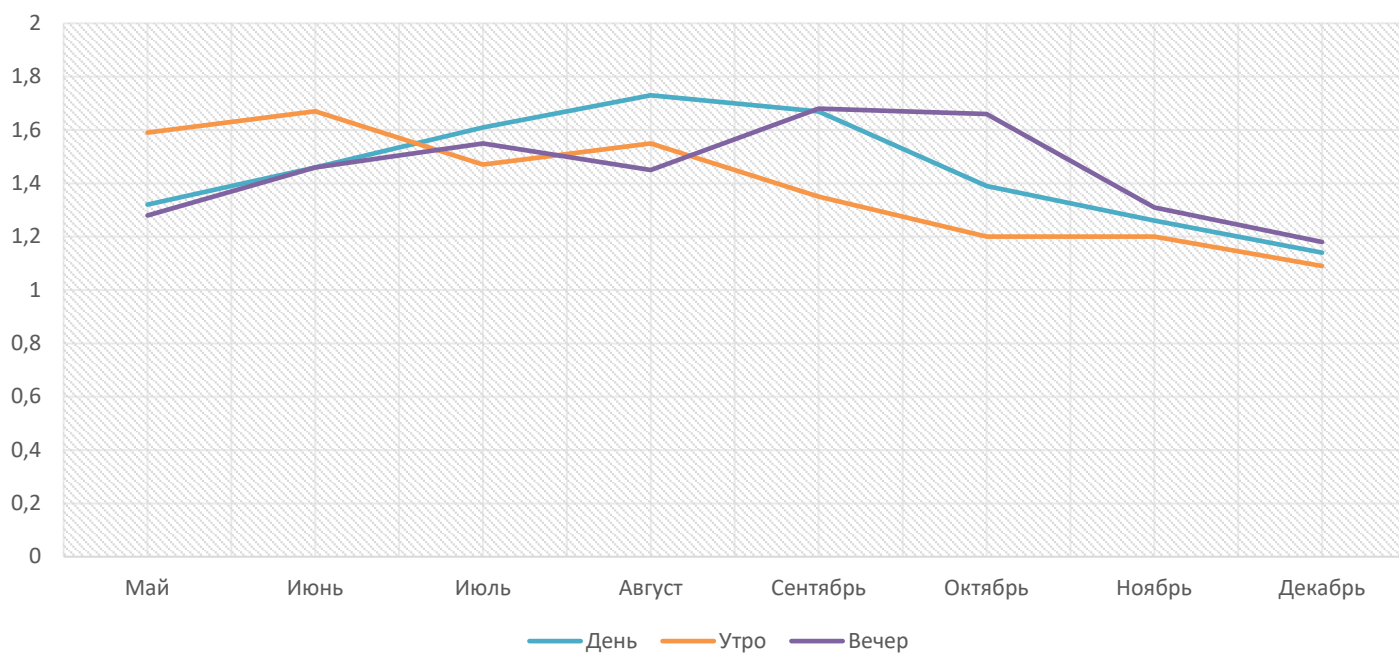


Таблица № 5.8 – Средние значения массовой концентрация оксида углерода в г. Нерехта

За весь период измерений значения оксида углерода в городе Нерехта не достигали превышений ПДК. Максимальное значение ($1,75 \text{ мг/м}^3$) наблюдались днем в августе в точке № 3.2. Минимальное значение наблюдалось так же единожды в точке № 3.3 по адресу улица Дружбы, 32 в мае, и равнялось $1,05 \text{ мг/м}^3$. Максимальное среднее значение установлено во время дневных замеров в августе – $1,73 \text{ мг/м}^3$, а минимальное – $1,09 \text{ мг/м}^3$ зафиксированно в декабре утром.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1



Таблица № 5.9 – Массовая концентрация оксида азота в г. Нерехта (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

Точка №1.2 Точка №2.2 Точка №3.2

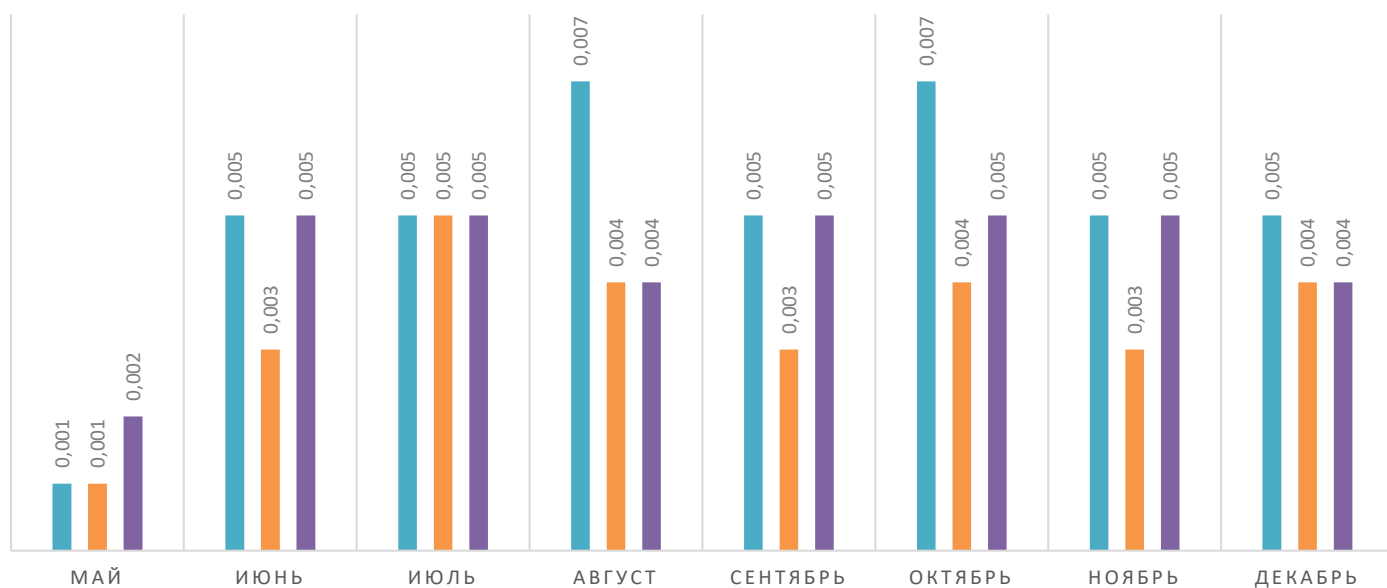


Таблица № 5.10 – Массовая концентрация оксида азота в г. Нерехта (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

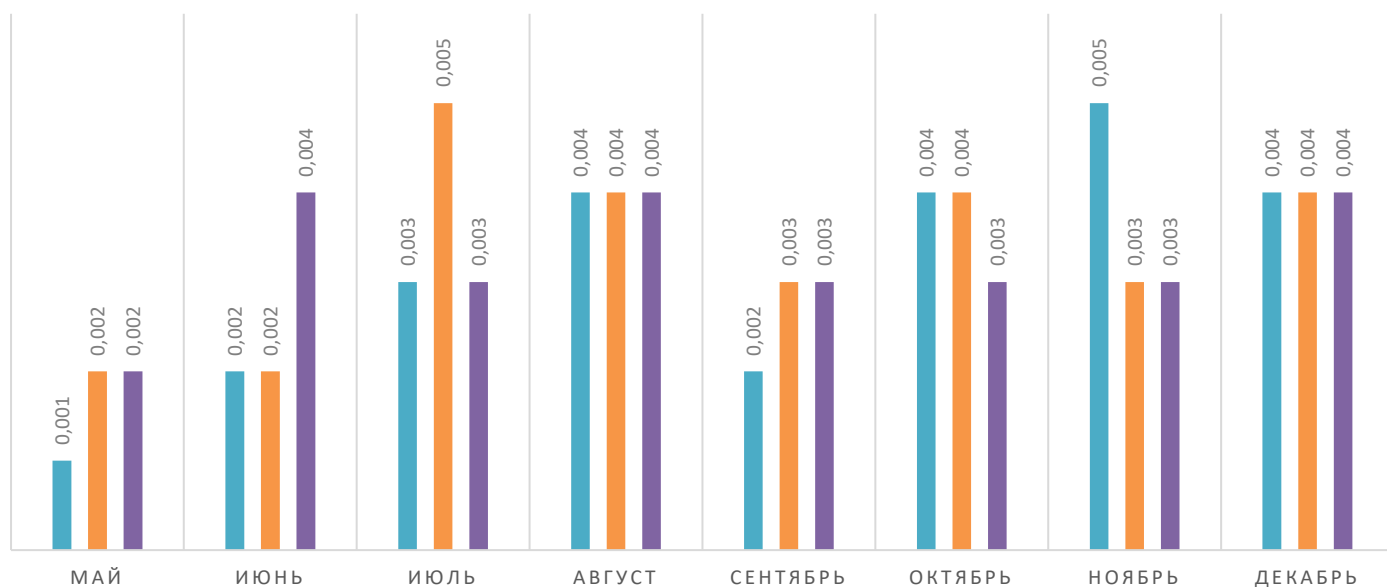


Таблица № 5.11 – Массовая концентрация оксида азота в г. Нерехта (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

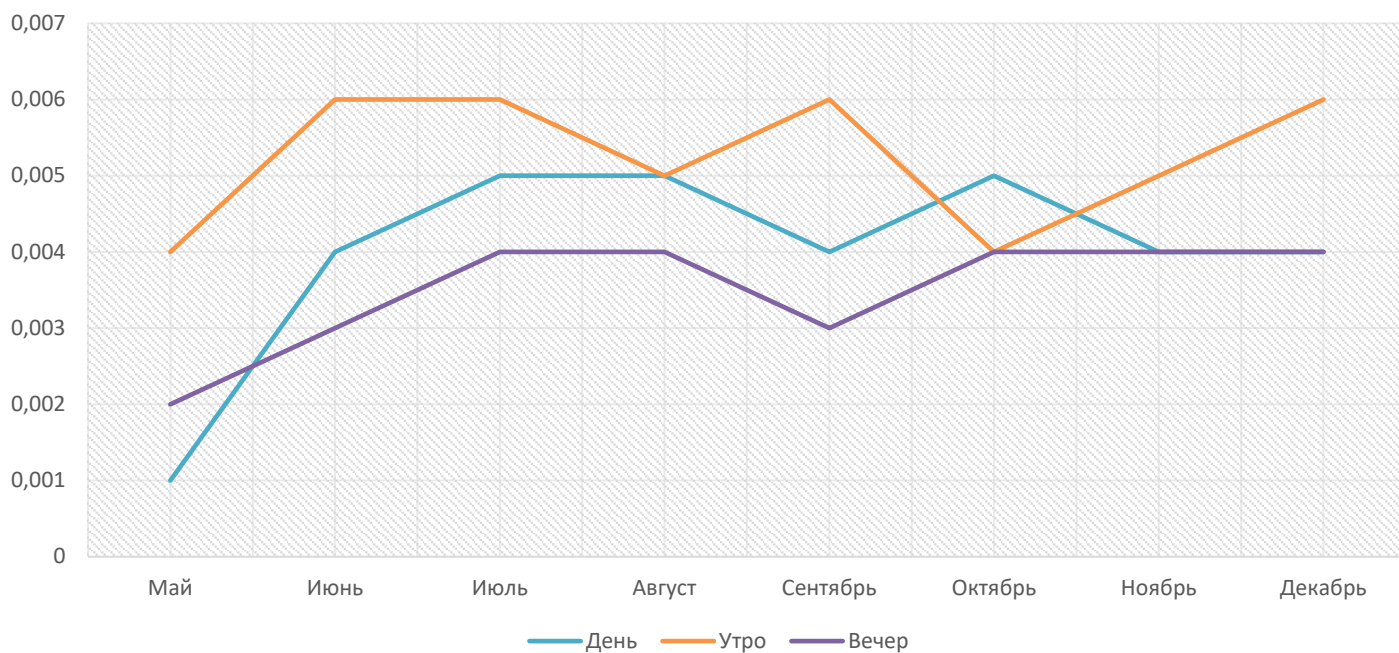


Таблица № 5.12 – Средние значения массовой концентрации оксида азота в г. Нерехта

За весь период измерений значения оксида азота в городе Нерехта не достигали превышений ПДК, а также оказались ниже предела обнаружения прибора. Максимальное значение ($0,008 \text{ мг/м}^3$) наблюдались в июле во время утренних замеров. Минимальные средние значения были обнаружены во время майских дневных замеров и равнялись $0,001 \text{ мг/м}^3$. Максимальные средние значения были обнаружены во время июльских дневных замеров и равнялись $0,007 \text{ мг/м}^3$.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

■ Точка №1.1 ■ Точка №2.1 ■ Точка №3.1



Таблица № 5.13 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Нерехта (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

■ Точка №1.2 ■ Точка №2.2 ■ Точка №3.2



Таблица № 5.14 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Нерехта (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИГИДРОСУЛЬФИДА

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

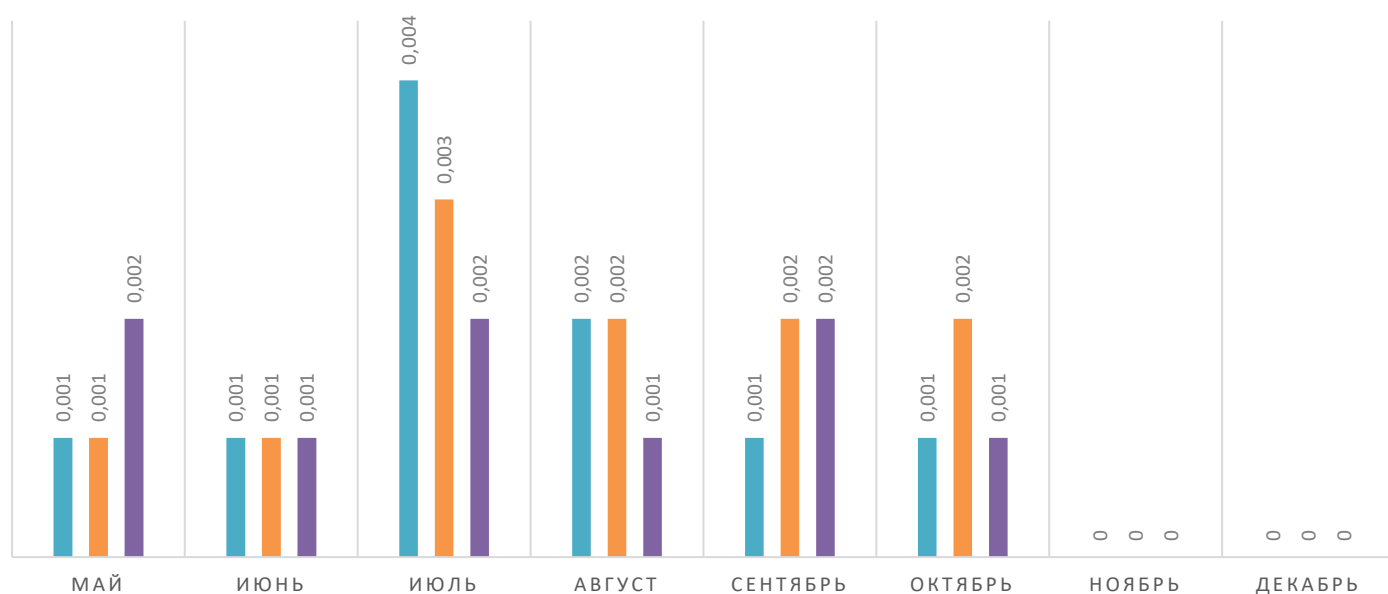


Таблица № 5.15 – Массовая концентрация дигидросульфида в г. Нерехта (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА

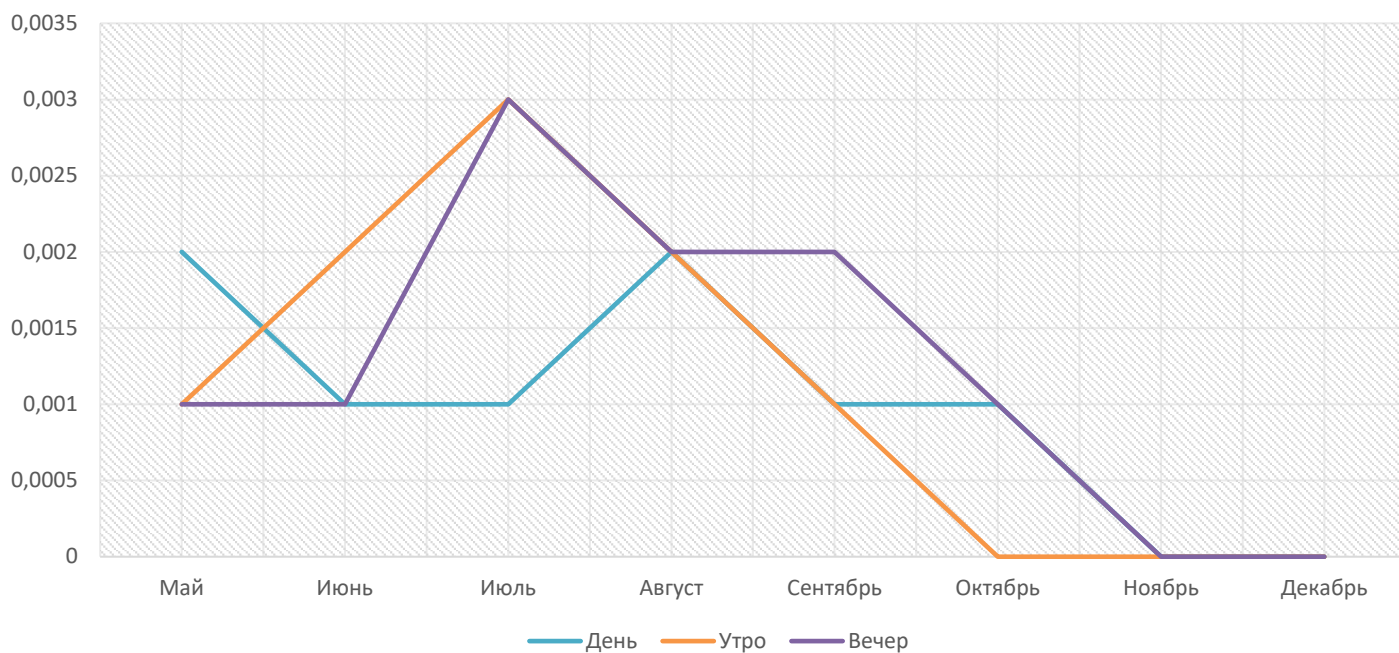


Таблица № 5.16 – Средние значения массовой концентрации дигидросульфида в г. Нерехта

За весь период измерений значения дигидросульфида (сероводород) в городе Нерехта не достигали превышений ПДК и лишь в двух контрольных точках были замечены значения равные $0,004 \text{ мг/м}^3$, что является минимальным числом обнаружения прибора и является максимальным за весь период измерений. Максимальное среднее значение установлено во время дневных замеров в июле – $0,003 \text{ мг/м}^3$, в остальное время не поднималось выше $0,002 \text{ мг/м}^3$.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1

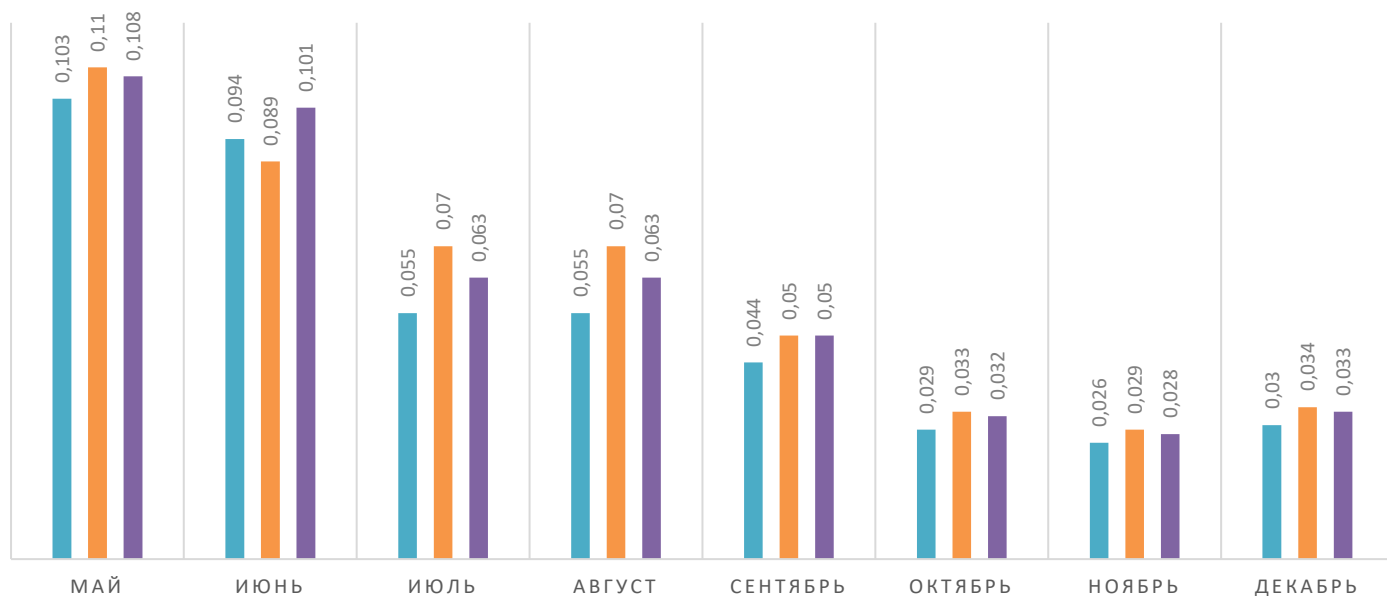


Таблица № 5.17 – Массовая концентрация серы диоксид в г. Нерехта (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

Точка №1.2 Точка №2.2 Точка №3.2

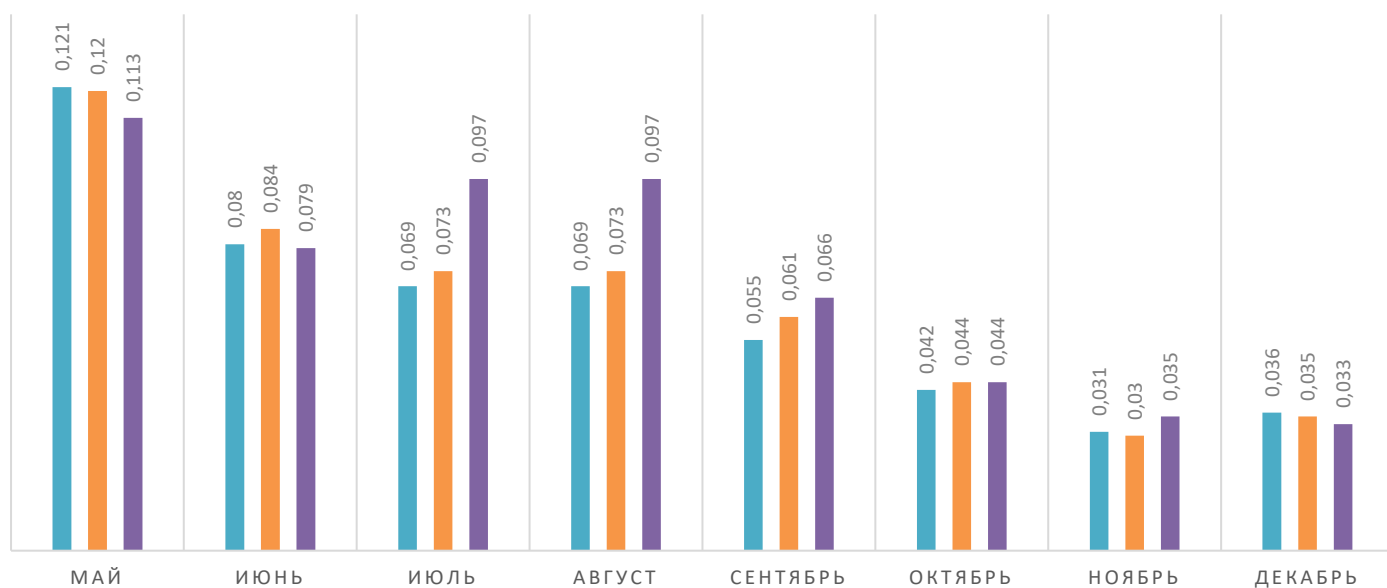


Таблица № 5.18 – Массовая концентрация серы диоксид в г. Нерехта (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

Точка №1.3 Точка №2.3 Точка №3.3

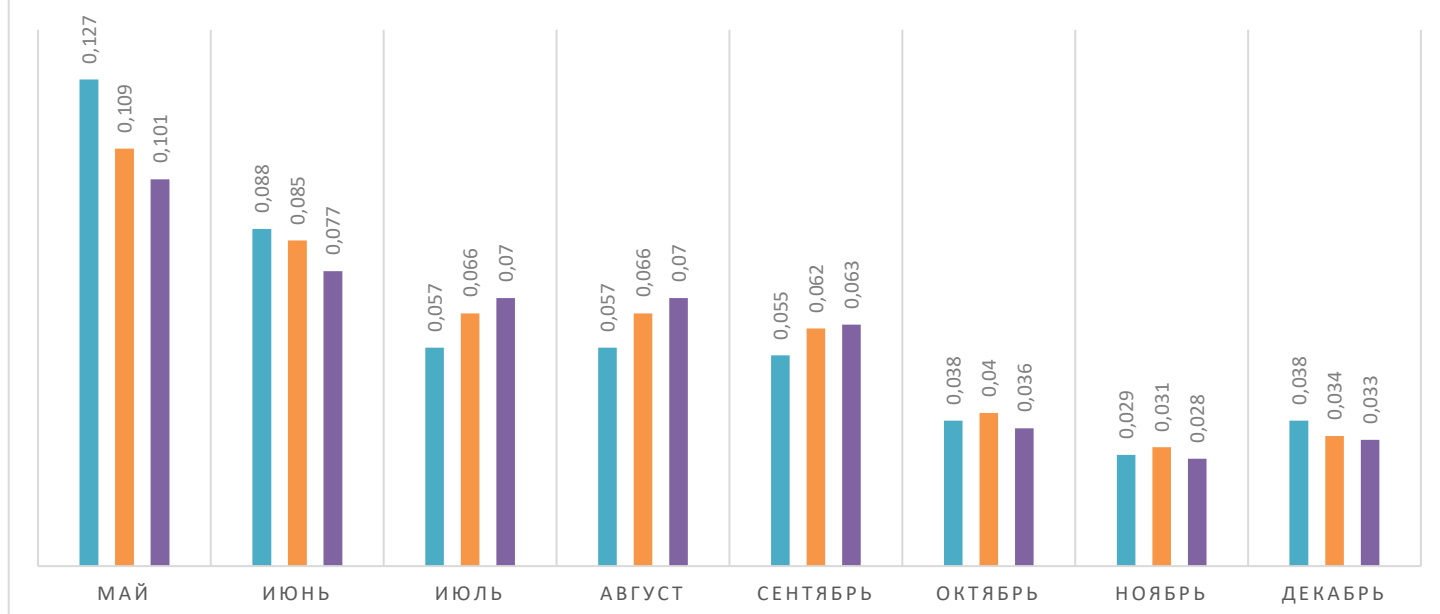


Таблица № 5.19 – Массовая концентрация серы диоксид в г. Нерехта (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРЫ ДИОКСИД

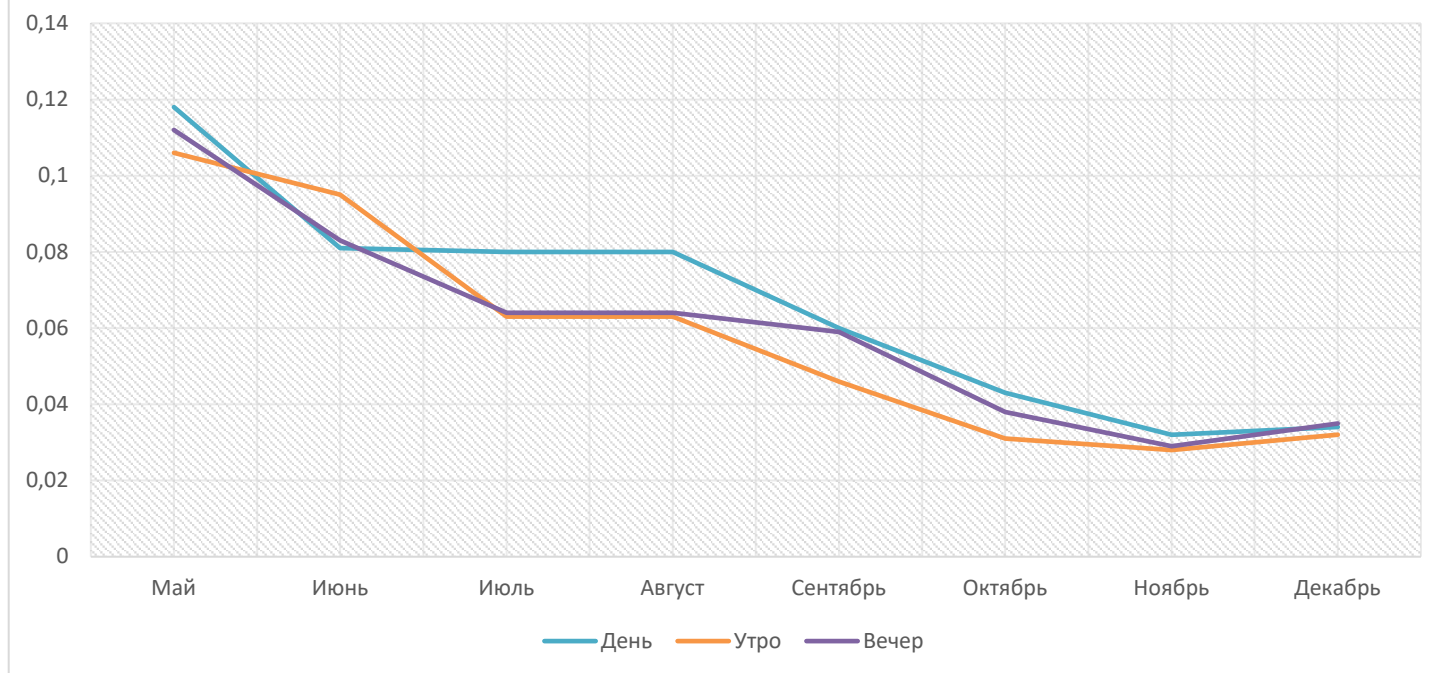


Таблица № 5.20 – Средние значения массовой концентрация серы диоксид в г. Нерехта

За весь период измерений значения диоксида серы в городе Нерехта не достигали превышений ПДК. Максимальное значение ($0,127 \text{ мг/м}^3$) наблюдались вечером в мае в точке № 1.3. Минимальное значение наблюдалось так же дважды в ноябре утром и вечером точке № 3.1 по адресу улица Дружбы, 32 и равнялись $0,028 \text{ мг/м}^3$.

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №1.1 Точка №2.1 Точка №3.1

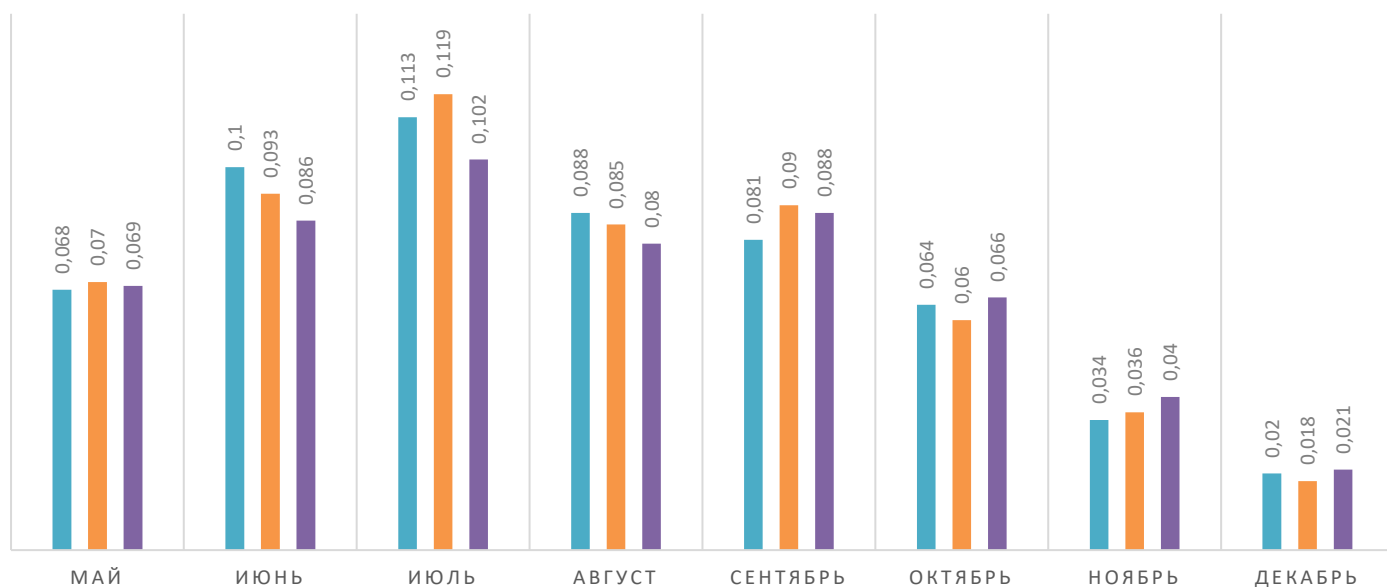


Таблица № 5.21 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Нерехта (утро)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Точка №1.2 Точка №2.2 Точка №3.2

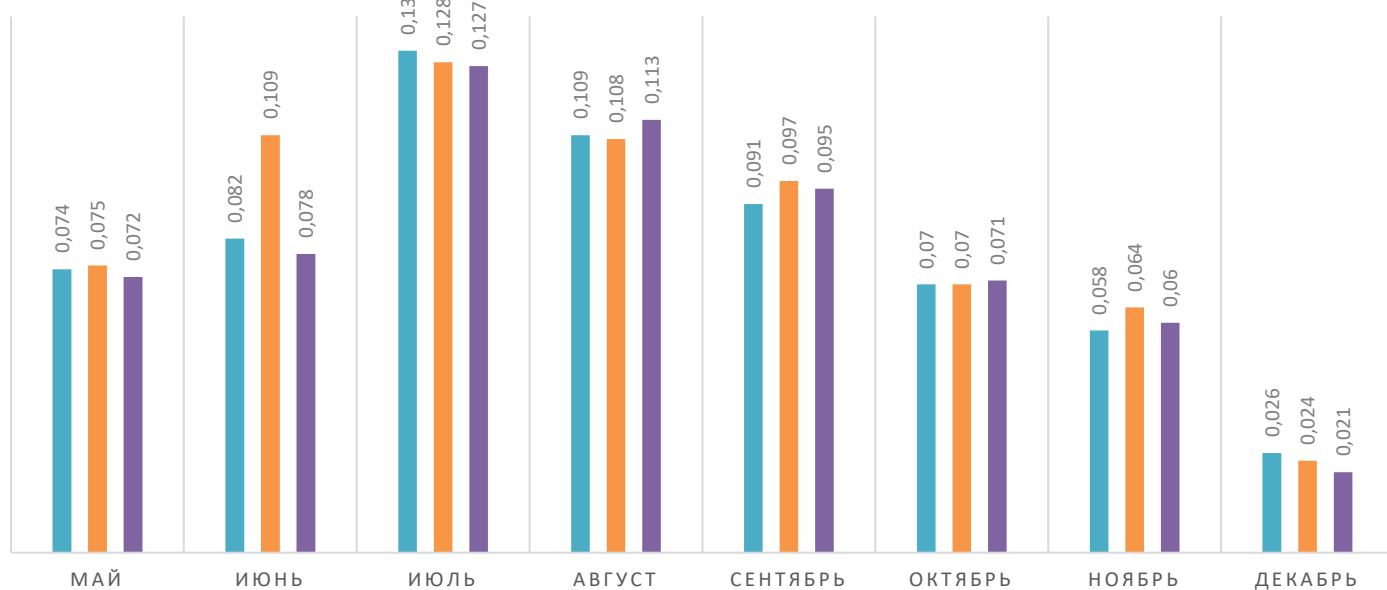


Таблица № 5.22 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Нерехта (день)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

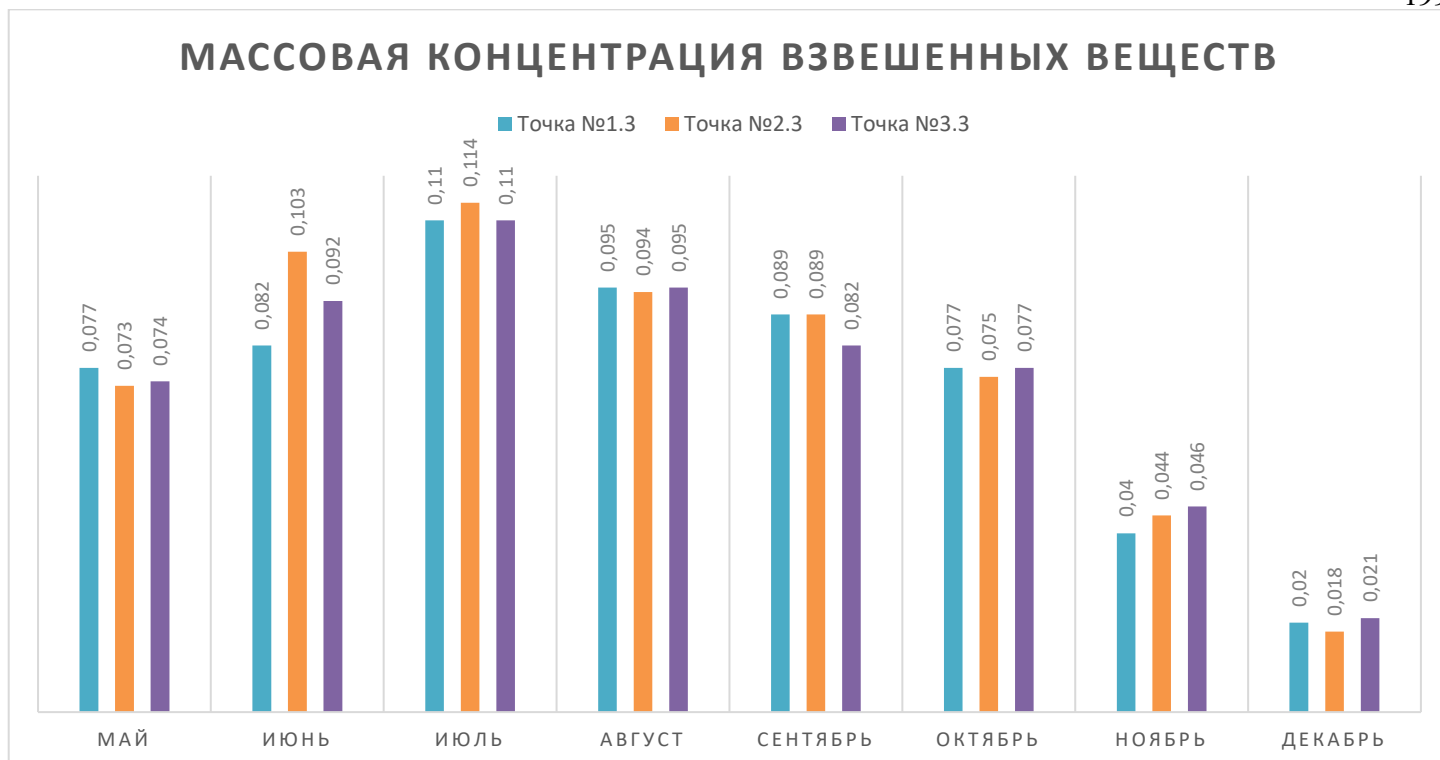


Таблица № 5.23 – Массовая концентрация взвешенных веществ в г. Нерехта (вечер)

МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

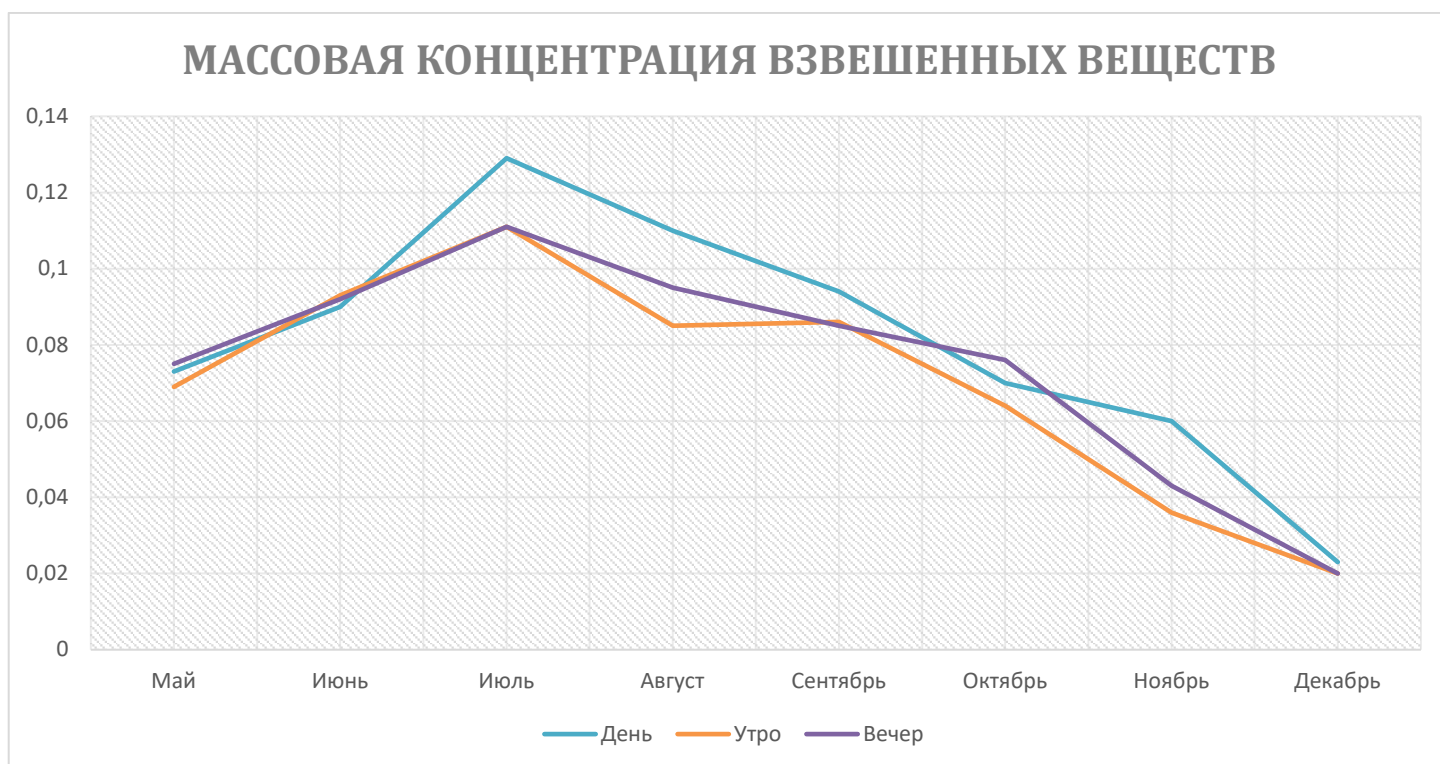


Таблица № 5.24 – Средние значения массовой концентрация взвешенных веществ в г. Нерехта

За весь период измерений значения взвешенных веществ в городе Нерехта не достигали превышений ПДК. Сильные изменения показателей концентрации взвешенных веществ обусловлены погодными условиями. Максимальное среднее значение установлено во время дневных замеров в июле – $0,123 \text{ мг/м}^3$. Соответственно, минимальные средние значения были обнаружены во время исследований утром в декабре, и равнялись $0,020 \text{ мг/м}^3$.