

Балтийский федеральный университет им. И. Канта
 Лаборатория охраны окружающей среды
 Юридический адрес: 236041, г. Калининград, ул. А. Невского, 14
 Фактический адрес: г. Калининград, ул. Университетская, 2
 тел. 595 595 доб. 5063, 8 911 454 39 19
 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.511312
 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.09.2015г.

ПРОТОКОЛ №9.21В

исследования промышленных выбросов

от "12" марта 2021г.
 На 3 листах. Лист 1

1. Наименование предприятия, организации: МУП "Тепловые сети г. Балтийска"

- Место отбора проб: Калининградская обл., г. Балтийск, ул. Каплунова, 1
- Отбор проб произведен аспиратором ПУ-4Э (зав. №6891, св-во о поверке №СП3047614 от 04.09.2020), ДМЦ-01М (зав. №06537, св-во о поверке №СП2910713 от 26.05.2020), пневмометрическая трубка НИИОГАЗ (зав. № 891, св-во о поверке №СП2905827, от 15.06.2020), секундомер (зав. №8453, свидетельство о поверке №105726 от 16.04.2020), пробоотборный зонд (зав. №50-15, свидетельство о поверке №020051, от 19.05.2020) многокомпонентным газоанализатором Эксперт универсал Стандарт (зав. №0062-08, свидетельство о поверке №1-29722-20 от 27.11.2020)
- Дата и время отбора: 12 марта 2021г.
- Методы исследования: гравиметрический ГОСТ Р 33007-2014, ФР.1.31.2001.00384, №М-МВИ-171-06

Отклонений от методик КХА нет
 хранения: без хранения

- Условия доставки: автотранспорт
- Методы консервации: без консервации
- Метеофакторы (МЭС-200А, зав. №5357, свидетельство о поверке №СП2942570 от 24.07.2020): Атмосферное давление 749 мм рт. Ст., температура окружающей среды 4,С

10. Дополнительные сведения: отбор проб проведен в присутствии заказчика

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСА

№ ВУ	Место отбора	Высота, м	Диаметр, м		Скорость газа, м/с		Т, С	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загр. в-ва, мг/м куб.		Объем газа, куб. м/с			Поступило на очистку, г/с	Выброс в атмосферу, г/с	Эффект. очистки, %	Норматив ПДВ, г/с	Шифр НД	
			до ГОУ	после	до ГОУ	после			до ГОУ	после	до ГОУ	после							
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
6	Площадка 7. Котельная. пос. Коса, ул. Некрасова, 21	30	1,00		3,2	107		Зола угольная		410					0,7298			1,5366	ГОСТ 33007-2014
								Сажа		95					0,1691			0,3443	ФР.1.31.2001.00384
								Азота диоксид		43			1,78		0,0765			0,0940	№ М-МВИ-171-06
								Азота оксид		7,0				0,0125				0,0153	№ М-МВИ-171-06
								Серы диоксид		190				0,3382				0,5378	№ М-МВИ-171-06
							Углерода оксид		590					1,0502		3,2407	№ М-МВИ-171-06		

Протокол №9.21В. Продолжение.

На 3 листах. Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	Площадка 7. Котельная, пос. Коса, ул. Некрасова, 13	21	0,80	2,9	113	Зола угольная	355	1,02	0,87600	0,3621	0,8707	ГОСТ 33007-2014							
							110						0,1122	0,1957	ФР.1.31.2001.00384				
							45						0,0459	0,0502	№ М-МВИ-171-06				
							7,3						0,0074	0,0082	№ М-МВИ-171-06				
							280						0,2856	0,3047	№ М-МВИ-171-06				
3	Площадка 5. Котельная, г. Балтийск, ул. Киркинесская, 16 "Г"	20	0,35	4,6	104	Зола угольная	175	0,64	0,76400	0,1120	0,1608	ГОСТ 33007-2014							
							40						0,0256	0,0300	ФР.1.31.2001.00384				
							95						0,0608	0,1276	№ М-МВИ-171-06				
							15						0,0096	0,0207	№ М-МВИ-171-06				
							770						0,4928	0,6780	№ М-МВИ-171-06				
4	Площадка 6. Котельная, пос. Павлово, ул. Боткина, 2	21	0,38	5,3	98	Зола угольная	159	0,37	0,53067	0,0588	0,0656	ГОСТ 33007-2014							
							25						0,0093	0,0123	ФР.1.31.2001.00384				
							75						0,0278	0,0361	№ М-МВИ-171-06				
							12						0,0044	0,0059	№ М-МВИ-171-06				
							445						0,1647	0,2450	№ М-МВИ-171-06				
7	Площадка 8. Котельная, пос. Дивное, ул. Молодежная	30	0,35	1,8	94	Зола угольная	835	0,57	0,97777	0,1134	0,1665	ГОСТ 33007-2014							
							199						0,0285	0,0313	ФР.1.31.2001.00384				
							50						0,0798	0,1009	№ М-МВИ-171-06				
							140						0,0131	0,0164	№ М-МВИ-171-06				
							23						0,2993	0,5117	№ М-МВИ-171-06				
525	0,5472	3,1146	№ М-МВИ-171-06																
						Углерода оксид	960												

Протокол №9.2.1В. Продолжение.

На 3 листах. Лист 3

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Площадка №3 г.Балтийск, пр.Ленина, 66 г	30	0,60	0,62 дэфф. 0,45x1,00	13,0	11,1	99	Пыль неорганич. Сажа	1940	166	2,52	2,43	4,88880	0,4034	0,2211	91,7			ГОСТ 33007-2014
																			№ М-МВИ-171-06
																			№ М-МВИ-171-06
																			№ М-МВИ-171-06
																			№ М-МВИ-171-06
																			№ М-МВИ-171-06
																			№ М-МВИ-171-06
																			№ М-МВИ-171-06
																			№ М-МВИ-171-06
																			№ М-МВИ-171-06
																			№ М-МВИ-171-06
																			№ М-МВИ-171-06
																			Котельная, г.Приморск
№ М-МВИ-171-06																			
№ М-МВИ-171-06																			
№ М-МВИ-171-06																			
№ М-МВИ-171-06																			
№ М-МВИ-171-06																			
№ М-МВИ-171-06																			
№ М-МВИ-171-06																			
№ М-МВИ-171-06																			
№ М-МВИ-171-06																			
№ М-МВИ-171-06																			
№ М-МВИ-171-06																			



Заведующая Лабораторией охраны окружающей среды БФУ им. И. Канта Г. А. Рыбакова