

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

**ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»**

*(наименование испытательной лаборатории (центра))*

**192019, г. Санкт-Петербург, ул. Смоляная, д. 15, лит. «Б», пом. 1-Н**

*(адрес места осуществления деятельности)*

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Газоанализатор многокомпонентный «Полар Универсал». Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.004-01 РЭ	Отходящие газы стационарных и передвижных источников промышленных выбросов.	-	-	Кислород	(0,2-25) % об.
					Углерода оксид (II) (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	(2,5-500) мг/м <sup>3</sup> (12-12500) мг/м <sup>3</sup>
					Углерода оксид (IV) (углекислый газ) (расчетный метод)	-
					Азот (II) оксид (азот монооксид)	(3-400) мг/м <sup>3</sup> (10-4000) мг/м <sup>3</sup>
					Азота диоксид (оксид азота (IV), двуокись азота, пероксид азота)	(10-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Сумма оксидов азота (NOx) в пересчете на NO <sub>2</sub> (расчетный метод)	(10-1600) мг/м <sup>3</sup> (15-7100) мг/м <sup>3</sup>
					Сера диоксид (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	(6-300) мг/м <sup>3</sup> (15-5000) мг/м <sup>3</sup>
					Температура газов	(-20 - 800) °С
					Давление / разрежение газопылевого потока	(-50 - 50) гПа
					Скорость газопылевого потока (расчетный метод)	-

1	2	3	4	5	6	7
2	Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в промышленных выбросах газоанализатором ГАНК-4 №4215-020-56591409-2011 ФР.1.31.2011.11325	Промышленные выбросы	-	-	Азотная кислота	(0,075-40) мг/м <sup>3</sup>
					Гидрофторид (водород фторид, фтороводород, плавиковая кислота)	(0,0025-10) мг/м <sup>3</sup>
					Гидрохлорид (хлороводород, водород хлорид, соляная кислота)	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>
					Серная кислота	(0,05-20) мг/м <sup>3</sup>
					Уксусная кислота (этановая кислота, метанкарбоновая кислота)	(0,03-100) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак (азота гидрид)	(0,02-400) мг/м <sup>3</sup>
					Гидроксибензол (фенол, оксибензол, фенилгидроксид, фениловый спирт, моногидроксибензол)	(0,0015-6) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	(0,0015-10) мг/м <sup>3</sup>
					Акролеин (проп-2-ен-1-аль, акриальдегид)	(0,005-4) мг/м <sup>3</sup>
					Сера диоксид (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	(0,025-200) мг/м <sup>3</sup>
					Пропан-2-он (ацетон, диметилкетон, диметилформальдегид)	(0,175-4000) мг/м <sup>3</sup>
					Ксилолы (диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (метилтолуол))	(0,1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Этилбензол (стирол, винилбензол, фенилэтилен)	(0,001-200) мг/м <sup>3</sup>
					Метилбензол (толуол, фенилметан)	(0,3-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетальдегид (уксусный альдегид)	(0,005-100) мг/м <sup>3</sup>
					Бутанол (бутан-1-ол, бутиловый спирт)	(0,05-200) мг/м <sup>3</sup>
					Метантиол (метилмеркаптан)	(0,003-16) мг/м <sup>3</sup>
					Метан	(25-35000) мг/м <sup>3</sup>
					Гексан	(30-6000) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин	(0,75-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Керосин	(0,6-6000) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-19 )	(0,5-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Масла минеральные	(0,025-100) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
3	Газоопределители химические и трубки индикаторные ГХ-Е. Руководство по эксплуатации ГХ-Е.00.000 РЭ	Промышленные выбросы	-	-	Дигидросульфид (сероводород, водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	(4,3-93) мг/м <sup>3</sup>
4	Манометр ДМЦ-01М ( в комплекте с трубками напорными модификацией НИИОГАЗ и(или) Пито) Руководство по эксплуатации 5.910.000 РЭ	Промышленные выбросы	-	-	Давление / разрежение газопылевого потока	(1,5-2000) Па (0,0015-2) кПа
					Скорость газопылевого потока	(2-60) м/с
5	ГОСТ 17.2.4.06-90, п. 3.4	Газоходы, вентиляционные системы	-	-	Линейные размеры	(0-10) м
					Площадь измерительного сечения (расчетный метод)	-
6	Преобразователь влажности и температуры OMNIPORT30 Руководство по эксплуатации	Промышленные выбросы	-	-	Относительная влажность воздуха	(5-95) %
					Температура	(-40 - 180) °С
7	Термометр цифровой Testo 925. Руководство пользователя	Промышленные выбросы	-	-	Температура	(-40 - 1000) °С
8	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
9	ПНД Ф 12.1.2-99 (метод внешней фильтрации, до 60°С)	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
10	Методика измерений массовой концентрации пыли (взвешенных веществ) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах в атмосферу гравиметрическим методом М-222-3/2020 ФР.1.31.2020.37773	Промышленные выбросы	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(1-4000) мг/м <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,5-4000) мг/м <sup>3</sup>
11	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПКУ.413322.002 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетальдегид (уксусный альдегид)	(2,5-100) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетон (пропан-2-он)	(100-4000) мг/м <sup>3</sup>
					Бензол	(2,5-100) мг/м <sup>3</sup>
					Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (ксилол смесь изомеров)	(25-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Стирол (этиленбензол, винилбензол)	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Толуол (метилбензол)	(25-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Фенол (гидроксибензол)	(0,15-6) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид (метаналь)	(0,25-10) мг/м <sup>3</sup>
					Акролеин (проп-2-ен-1-аль, акрилатальдегид)	(0,1-4) мг/м <sup>3</sup>
					Углерод оксид (угарный газ, углерода окись)	(10-400) мг/м <sup>3</sup>
					Сера диоксид (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Дигидросульфид (сероводород, водород сульфид)	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Озон	(0,05-2) мг/м <sup>3</sup>
					Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	(25-1000) мг/м <sup>3</sup>
Бутанол (бутан-1-ол, бутиловый спирт)	(5-200) мг/м <sup>3</sup>					
Метантиол (метилмеркаптан)	(0,4-16) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КППУ.413322.002 РЭ (продолжение)	Атмосферный воздух	-	-	Сера диоксид (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	(0,025-5) мг/м <sup>3</sup>
					Дигидросульфид (сероводород, водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	(0,004-5) мг/м <sup>3</sup>
					Азота диоксид (оксид азота (IV), двуокись азота, пероксид азота)	(0,02-1) мг/м <sup>3</sup>
					Углерода оксид (угарный газ, углерод окись, углерод моноокись)	(1,5-10) мг/м <sup>3</sup>
					Озон (трехатомный кислород)	(0,015-0,05) мг/м <sup>3</sup>
					Гидроксibenзол (фенол, оксibenзол, фенилгидроксид, фениловый спирт, моногидроксibenзол)	(0,0015-0,15) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	(0,0015-0,25) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетонитрил (уксусной кислоты нитрил)	(0,05-5) мг/м <sup>3</sup>
					Бутанол (бутан-1-ол, бутиловый спирт)	(0,05-5) мг/м <sup>3</sup>
					Метантиол (метилмеркаптан)	(0,003-0,4) мг/м <sup>3</sup>
					Метилбензол (толуол, фенилметан)	(0,3-25) мг/м <sup>3</sup>
					Бутилацетат (бутиловый эфир уксусной кислоты)	(0,05-25) мг/м <sup>3</sup>
					12	Методика измерений массовой концентрации кислых и основных паров в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МИ-4215-011-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08573
					Гидрофторид (водород фторид, фтороводород, плавиковая кислота)	(0,3-10,0) мг/м <sup>3</sup>
					Гидрохлорид (водород хлорид, хлоргидрат, хлороводород, соляная кислота)	(3,0-100,0) мг/м <sup>3</sup>
					Серная кислота	(0,6-20,0) мг/м <sup>3</sup>
					Уксусная кислота (этановая кислота)	(3,0-100,0) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(12,0-400,0) мг/м <sup>3</sup>
					Амины алифатические (алкил C <sub>15-20</sub> -амины)	(0,6-20,0) мг/м <sup>3</sup>
					Щелочь (щелочи едкие, гидроокись натрия, гидроокись калия)	(0,3-10,0) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
13	Методика измерений массовой концентрации предельных углеводородов и углеводородов нефти в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МИ-4215-013-56591409-2010 ФР.1.31.2010.08575	Воздух рабочей зоны	-	-	Метан	(4200,0-35000,0) мг/м <sup>3</sup>
					Гексан	(180,0-6000,0) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин нефтяной	(60,0-2000,0) мг/м <sup>3</sup>
					Керосин	(180,0-6000,0) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub>	(180,0-6000,0) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды нефти C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	(60,0-2000,0) мг/м <sup>3</sup>
					Масло минеральное	(3,0-100,0) мг/м <sup>3</sup>
14	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП. Руководство по эксплуатации СИТИ.4415522.200 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид (диоксид азота, азот (IV) оксид, азота двуокись)	(1-50) мг/м <sup>3</sup>
					Диэтиловый эфир (этоксиэтан)	(100-3000) мг/м <sup>3</sup>
					Метанол (метилловый спирт, карбинол)	(2-250) мг/м <sup>3</sup>
					Пропан-1-ол (пропиловый спирт)	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	(5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Сольвент-нафта	(20-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(2,5-150) мг/м <sup>3</sup>
					Уайт-спирит	(50-4000) мг/м <sup>3</sup>
					Хлор	(0,5-20) мг/м <sup>3</sup>
					Хлорбензол (фенилхлорид)	(2-300) мг/м <sup>3</sup>
					Трихлорметан (хлороформ)	(2-200) мг/м <sup>3</sup>
					Гидроцианид (цианистый водород, синильная кислота)	(0,1-10) мг/м <sup>3</sup>
					Тетрахлорметан (четырехлористый углерод, фреон 10, хладон 10)	(10-200) мг/м <sup>3</sup>
					Эпихлоргидрин (3-хлор-1,2-эпоксипропан, (хлорметил)оксиран)	(1-500) мг/м <sup>3</sup>
Этанол (этиловый спирт, метилкарбинол)	(200-5000) мг/м					

1	2	3	4	5	6	7
15	Методика выполнения измерений массовой концентрации кислых и основных паров в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-003-56591409-2009 ФР.1.31.2009.06145	Атмосферный воздух	-	-	Азотная кислота	(0,09-1,0) мг/м <sup>3</sup>
					Гидрофторид	(0,0030-0,25) мг/м <sup>3</sup>
					Хлороводород (гидрохлорид, водород хлорид, соляная кислота)	(0,06-2,5) мг/м <sup>3</sup>
					Серная кислота	(0,06-0,5) мг/м <sup>3</sup>
					Уксусная кислота (этановая кислота, метанкарбоновая кислота)	(0,036-2,5) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак (азота гидрид)	(0,024-10) мг/м <sup>3</sup>
					Щелочь (натрий гидроксид (натр едкий))	(0,006-0,25) мг/м <sup>3</sup>
					Амины алифатические C15-20 (алкил C15-20 амины)	(0,0018-0,5) мг/м <sup>3</sup>
16	Методика выполнения измерений массовой концентрации непредельных и ароматических углеводородов, оксидов и ацетатов некоторых органических веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-005-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06965	Атмосферный воздух	-	-	Бензол (циклогексатриен, фенилгидрид)	(0,06-2,5) мг/м <sup>3</sup>
					Ксилолы (диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (метилтолуол))	(0,12-25) мг/м <sup>3</sup>
					Этилбензол (стирол, винилбензол, фенилэтилен)	(0,0012-5) мг/м <sup>3</sup>
					Этилацетат (этиловый эфир уксусной кислоты)	(0,06-25) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
17	Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов и углеводородов нефти в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-007-565914009-2009 ФР.1.31.2010.06967	Атмосферный воздух	-	-	Метан	(30-3500) мг/м <sup>3</sup>
					Гексан	(36-150) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин нефтяной	(0,9-50) мг/м <sup>3</sup>
					Керосин	(0,6-150) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> )	(0,6-50) мг/м <sup>3</sup>
					Масло минеральное	(0,030-2,5) мг/м <sup>3</sup>
18	Методика измерений массовой концентрации эфиров, кетонов и альдегидов в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МИ-4215-028-56591409-2016 ФР.1.31.2016.22667	Атмосферный воздух	-	-	Пропан-2-он (ацетон, диметилкетон, диметилформальдегид)	(0,175-100) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	(0,005-2,5) мг/м <sup>3</sup>
					Проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид; акриловый альдегид, альдегид акриловой кислоты)	(0,005-0,100) мг/м <sup>3</sup>
					Диметилбензол-1,2-дикарбонат (диметилфталат, диметиловый эфир ортофталевой кислоты)	(0,0035-0,150) мг/м <sup>3</sup>
					Метилпроп-2-еноат (метилакрилат, метиловый эфир акриловой кислоты, метиловый эфир 2-пропеновой кислоты)	(0,005-2,50) мг/м <sup>3</sup>
					Метил-2-метилпроп-2-еноат (метилметакрилат, метиловый эфир метакриловой кислоты)	(0,005-5,000) мг/м <sup>3</sup>
19	ГОСТ 17.2.4.05-83	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	(0,04-10) мг/м <sup>3</sup>
20	РД 52.04.893-2020 ФР.1.31.2018.30325	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	(0,15-10) мг/м <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
21	Анализатор пыли АТМАС Руководство по эксплуатации БВЕК 610000.001РЭ	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	(0,1-150) мг/м <sup>3</sup>
		Атмосферный воздух			Взвешенные частицы PM10	(0,1-150) мг/м <sup>3</sup>
					Взвешенные частицы PM2,5	(0,1-150) мг/м <sup>3</sup>
22	Анеморумбометр МПВ Руководство по эксплуатации МПВ- 602.12100	Атмосферный воздух	-	-	Направление ветра	(0-360) °
23	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
24	РД 52.04.186-89 п.2.5	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
25	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
26	МУ 2.1.2.1829-04 п.4.2.	Воздух замкнутых помещений	-	-	Отбор проб	-
27	Шумомер-виброметр, анализатор спектра «ЭКОФИЗИКА-110А». Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ, приложение к руководству ПКФ-12- 006 п.2, 5, 6	Жилые и общественные здания, территория жилой застройки. Селитебная территория, санитарно-защитная зона предприятий, территории.	-	-	Уровень звука	(22-139) дБА
					Уровень звукового давления в октавных полосах	(13-139) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22-139) дБА

1	2	3	4	5	6	7
28	МИ ПКФ-14-009 ФР.1.36.2014.18050	Жилые и общественные здания	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах	(13-139) дБ
29	МИ ПКФ-14-015 ФР.1.36.2015.19725	Селитебная территория, помещения жилых, общественных и административных зданий	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБ
					Максимальный уровень звука	(22-139) дБ
30	МИ ПКФ-15-013 ФР.1.36.2016.23848	Внутреннее инженерное оборудование в здании.	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБ
					Максимальный уровень звука	(22-139) дБ
31	МИ ПКФ-15-027 ФР.1.36.2015.21529	Селитебная территория, помещения жилых, общественных и административных зданий	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22-139) дБ
					Максимальный уровень звука	(22-139) дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах	(13-139) дБ
32	МИ ПКФ-19-056 ФР.1.36.2019.35890	Селитебная территория, помещения жилых, общественных и административных зданий	-	-	Уровень звукового давления	(25-139) дБ

1	2	3	4	5	6	7
33	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-МЕТР. Руководства по эксплуатации БВЕК.43.1440.09.03 РЭ	Селитебная территория	-	-	Среднеквадратическое значение напряженности электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(50-50000) В/м
					Среднеквадратическое значение напряженности магнитного поля промышленной частоты 50 Гц (магнитной индукции)	(0,8-4000) А/м
						(0,001-5) мТл
34	МР 4.3.0177-20	Селитебная территория	-	-	Среднеквадратическое значение напряженности электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(50-50000) В/м
					Среднеквадратическое значение напряженности магнитного поля промышленной частоты 50 Гц (магнитной индукции)	(0,8-4000) А/м
						(0,001-5) мТл
35	Измеритель параметров микроклимата МЕТЕОСКОП-М. Руководство по эксплуатации БВЕК.43.1110.04 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Промышленные выбросы. Селитебная территория, санитарно-защитная зона предприятий, территории.	-	-	Температура	(-40-85) °С
					Относительная влажность	(3-97) %
					Скорость воздушного потока	(0,1-20) м/с
					Давление воздуха/ Атмосферное давление	(80-110) кПа (600-825) мм.рт.ст.

Генеральный директор ООО «ЭКО ЦЕНТР»

Е.Ю. Орлова