

Область аккредитации
Испытательной лаборатории Северного отдела Федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»

наименование испытательной лаборатории (центра)

Место осуществление деятельности: 141981, Московская обл., г. Дубна, пр-т. Боголюбова, д. 26, помещение №43 (35а), помещение №41 (35б)

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 31861-2012	Любые типы вод	-	-	Отбор проб	-
2	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
3	ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03	Почвы, Грунты Донные отложения, Илы Осадки сточных вод Шламы промышленных сточных вод Отходы производства и потребления.	-	-	Отбор проб	-
4	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почвы	-	-	Отбор проб	-
5	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб	-
6	ПНД Ф 16.3.55-08	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	0,025 –100 %
7	Руководство по эксплуатации Газоанализатор ДАГ-500 ГА 500.100 РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азота диоксид	3 – 100 ppm (6,159 – 205.3 мг/м³)
					Азота оксид	40 – 2000 ppm (53,6 – 2680 мг/м³)
					Давление/разряжение	от - 50 до + 50 гПа
					Кислород	0,2 – 20,9 %
					Серы диоксид	80 – 4000 ppm (234,08 – 11 704 мг/м³)
					Температура воздуха	от -20 до +60° С
					Температура газа	от -20 до +60° С
					Температура газа	от - 20 до + 800 °С
					Углерода диоксид	2-21 %
					Углерода оксид	300 – 30000 ppm (376,8 – 37 680 мг/м³)
8	Руководство по эксплуатации "Газоанализатор портативный "Эколаб"	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	0,02–40 мг/м³
					Азота оксид	0,03–100 мг/м³

	ЕКМР 413322.00 1РЭ	Воздух непродуваемых и жилых помещений			Аммиак	0,02–400 мг/м ³
					Ангидрид сернистый (Серы ди-оксид)	0,025–200 мг/м ³
					Бензин	0,75–2000 мг/м ³
					Дигидросульфид (Сероводород)	0,004–200 мг/м ³
					Дизельное топливо (по гексану)	30–6000 мг/м ³
					Метилмеркаптан	0,003–16 мг/м ³
					Метан	25–140000 мг/м ³
					Метанол	0,25–100 мг/м ³
					Озон	0,015–2,0 мг/м ³
					Пропан	5,0–2000 мг/м ³
					Углеводороды C1-C5 (по метану)	25–140000 мг/м ³
					Углеводороды C6-C10 (по гексану)	30–6000 мг/м ³
					Углерода диоксид	1950–180000 мг/м ³
					Углерод оксид (Угарный газ)	1,5–400 мг/м ³
					Формальдегид	0,0015–10 мг/м ³
					Фтороводород(Гидрофторид)	0,0025–10 мг/м ³
					Хлор	0,015–20 мг/м ³
					Хлороводород (Гидрохлорид)	0,05–100 мг/м ³
9	Руководство по эксплуатации газо-анализатора универсального ГАНК-4, КПУ.413322.002 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Углерод оксид (угарный газ)	1,5 – 10 мг/м ³
					Этилбензол (стирол)	0,001 – 5 мг/м ³
					Формальдегид	0,0015 – 0,25 мг/м ³
					Азота диоксид	0,02 – 1,0 мг/м ³
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,025 – 5 мг/м ³
					Аммиак	0,02 – 10 мг/м ³
					Углерод (сажа)	0,025 – 2 мг/м ³
					Дигидросульфид (сероводород)	0,004 – 5 мг/м ³
					Гидрофторид (фтороводород)	0,0025 – 0,25 мг/м ³
					Гидробензол (фенол)	0,0015 – 0,15 мг/м ³
					Гидрохлорид (хлороводород)	0,05 – 2,5 мг/м ³
					Бензин	0,75 – 50 мг/м ³
					Метантиол (метилмеркаптан)	0,003 – 0,4 мг/м ³
					Ацетальдегид (этаналь)	0,005 – 2,5 мг/м ³
		Воздух рабочей зоны	-	-	Углерод оксид (угарный газ)	10 – 400 мг/м ³
					Этилбензол (стирол)	5 – 200 мг/м ³
					Формальдегид	0,25 – 10,0 мг/м ³

					Азота диоксид	1,0 – 40 мг/м ³
					Ацетон (пропан-2-он)	100 – 4000 мг/м ³
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	5 – 200 мг/м ³
					Аммиак	10 – 400 мг/м ³
					Углерод (сажа)	2 – 80 мг/м ³
					Дигидросульфид (сероводород)	5 – 200 мг/м ³
					Гидрофторид (фторводород)	0,25 – 10 мг/м ³
					Гидробензол (фенол)	0,15 – 6 мг/м ³
					Гидрохлорид (хлороводород)	2,5 – 100 мг/м ³
					Бензин	50 – 2000 мг/м ³
					Метантиол (метилмеркаптан)	0,4 – 16 мг/м ³
					Ацетальдегид (этаналь)	2,5 – 100 мг/м ³
					Акрилонитрил (проп-2-енонитрил) (цианистый винил, винилоцианид)	0,25-10 мг/м ³
10	ФР.1.31.2009.06145	Атмосферный воздух	-	-	Щелочь	0,006 – 0,25 мг/м ³
					Серная кислота	0,06 – 0,5 мг/м ³
					Уксусная кислота	0,036 – 2,5 мг/м ³
11	ФР.1.31.2010.08573	Воздух рабочей зоны	-	-	Гидроксид натрия (едкий натр)	0,30 – 10,0 мг/м ³
					Кислота серная	0,6 – 20,0 мг/м ³
					Кислота уксусная	3,0 – 100,0 мг/м ³
12	ФР.1.31.2011.11325	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Соединения железа (диЖелезо триоксид)	0,02 – 120 мг/м ³
13	ФР.1.31.2010.06966	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (металлическая)	0,012 – 1,0 мг/м ³
					Пыль (взвешенные вещества)	0,09 – 1 мг/м ³
14	ФР.1.31.2012.12433	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	1 – 40 мг/м ³
15	ФР.1.31.2013.14153	Воздух рабочей зоны	-	-	Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20%)	0,1 – 4,0 мг/м ³
16	ФР.1.31.2010.08575	Воздух рабочей зоны	-	-	Керосин	180,0 – 6000,0 мг/м ³
					Сольвент	60,0 – 2000,0 мг/м ³
					Углеводороды предельные C1 – C10	180,0 – 6000,0 мг/м ³
					Углеводороды предельные C12 – C19	60,0 – 2000,0 мг/м ³
					Масла минеральные	3,0 – 100,0 мг/м ³
17	ФР.1.31.2010.06967	Атмосферный воздух	-	-	Керосин	0,6 – 150 мг/м ³
					Масла минеральные	0,030 – 2,5 мг/м ³

					Сольвент нафта	0,10 – 50 мг/м ³
					Углеводороды предельные C1 – C10	36 – 150 мг/м ³
					Углеводороды предельные C12 – C19	0,6 – 50 мг/м ³
18	ФР.1.31.2009.05414	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух производственных помещений Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Хлористый винил	0,05 – 30 мг/м ³
19	ФР.1.31.2009.05508	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух производственных помещений Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Декан	1 – 1500 мг/м ³
					Этилцеллозольв (Этилгликоль)	0,2 – 100 мг/м ³
20	ФР.1.31.2009.05509	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух производственных помещений Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Изобутилацетат	0,1 – 100 мг/м ³
					Пропиловый спирт	0,2 – 100 мг/м ³
21	ФР.1.31.2009.05413	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух производственных помещений Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Хлористый метил	1 – 800 мг/м ³
22	ФР.1.31.2012.12721	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух производственных помещений Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Пропионовый альдегид (Пропаналь)	0,1 – 50 мг/м ³
23	ФР.1.31.2014.17787	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух производственных помещений Промышленные выбросы в	-	-	Амиловый спирт	0,2 – 100 мг/м ³
					Ацетон	0,08 – 1000 мг/м ³
					Бензол	0,01 – 100 мг/м ³
					Бутилацетат	0,08 – 800 мг/м ³
					Бутиловый спирт	0,2 – 100 мг/м ³

		атмосферу			Изобутиловый спирт	0,05 – 100 мг/м ³
					Изопропиловый спирт	0,04 – 100 мг/м ³
					m-Ксилол	0,05 – 400 мг/м ³
					o-Ксилол	0,05 – 400 мг/м ³
					p-Ксилол	0,05 – 400 мг/м ³
					Метилэтилкетон	0,08 – 800 мг/м ³
					Окись этилена	0,1 – 100 мг/м ³
					Циклогексанон	0,1 – 100 мг/м ³
					Этилацетат	0,08 – 800 мг/м ³
					Эпихлоргидрин	0,1 – 100 мг/м ³
24	ФР.1.31.2015.20512	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух производственных помещений Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Ацетальдегид	0,5 – 100 мг/м ³
					Бутилакрилат	0,08 – 400 мг/м ³
					Винилацетат	0,08 – 400 мг/м ³
					Мезителен	0,05 – 100 мг/м ³
					Метилакрилат	0,08 – 400 мг/м ³
					Метилацетат	0,04 – 400 мг/м ³
					Метилметакрилат	0,05 – 100 мг/м ³
					альфа-Метилстирол	0,03 – 100 мг/м ³
					Пропилацетат	0,05 – 400 мг/м ³
					Псевдокумол	0,02 – 100 мг/м ³
25	ФР.1.31.2015.21296	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух производственных помещений Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Толуол	0,05 – 400 мг/м ³
					Этиловый эфир	0,1 – 1000 мг/м ³
					Акролеин	0,025 – 10 мг/м ³
					Бутилцеллозольв (Бутилгликоль)	0,2 – 20 мг/м ³
					Сероуглерод	0,015 – 50 мг/м ³
26	ФР.1.31.2016.23707	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух производственных помещений Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Метилцеллозольв	0,3 – 70 мг/м ³
					Этиловый спирт (Этанол)	1 – 3000 мг/м ³
					Бутилкарбитол	0,2 – 20 мг/м ³
					Изопрен	0,1 – 250 мг/м ³
					Нафталин	0,1 – 30 мг/м ³
					Сероводород	0,04 – 30 мг/м ³
					Тетрагидрофуран	0,05 – 350 мг/м ³
					Фенол	0,1 – 10 мг/м ³
27	ФР.1.31.2016.23997	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух производственных помещений	-	-	Фурфурол	0,2 – 100 мг/м ³
					Анилин (аминобензол)	0,1 – 10 мг/м ³
					Бутан	1 – 2000 мг/м ³
					Гексан	1 – 1500 мг/м ³
					Гексен	0,06 – 500 мг/м ³

		ных помещений Промышленные выбросы в атмосферу			Гептан	1 – 1500 мг/м ³
					Гептен	0,1 – 500 мг/м ³
					Нонан	1 – 1500 мг/м ³
					Октан	1 – 1500 мг/м ³
					Пропилен	0,1 – 500 мг/м ³
					Скипидар	0,08 – 800 мг/м ³
					Уксусная кислота	1 – 80 мг/м ³
					Циклогексан	0,08 – 300 мг/м ³
					Этилен (этен)	0,1 – 500 мг/м ³
					Изопропилбензол (Кумол)	0,01 – 300 мг/м ³
28	ФР.1.31.2016.23996	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух непроизводственных помещений Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Метилен хлористый	1 – 3000 мг/м ³
					Перхлорэтилен	0,03 – 120 мг/м ³
					Пропилбензол	0,025 – 60 мг/м ³
					Стирол	0,02 – 4000 мг/м ³
					Трихлорэтилен	0,05 – 110 мг/м ³
					Хлорбензол	0,03 – 400 мг/м ³
					Этилбензол	0,01 – 300 мг/м ³
					Валериановая кислота	0,5 – 14 мг/м ³
29	ФР.1.31.2019.33185	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух непроизводственных помещений Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Диметилсульфид	0,01 – 280 мг/м ³
					Метилмеркаптан	0,003 – 7 мг/м ³
					Пропилмеркаптан	0,01 – 12 мг/м ³
					Этилмеркаптан	0,005 – 12 мг/м ³
					Бутилметакрилат	0,2 – 100 мг/м ³
30	ФР.1.31.2019.33184	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух непроизводственных помещений Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Валериановый альдегид	0,015 – 12 мг/м ³
					Изопропилацетат	0,05 – 600 мг/м ³
					Капроновый альдегид	0,05 – 12 мг/м ³
					Нитробензол	0,5 – 18 мг/м ³
					Ацетилен	50 – 1200 мг/м ³
31	Руководство по эксплуатации КРМФ.415522.003 РЭ Трубки индикаторные	Воздух рабочей зоны.	-	-	Бутанол (изобутанол)	5 – 200 мг/м ³
					Диэтиловый эфир	100 – 3000 мг/м ³
					Уайт-спирит	50 – 4000 мг/м ³
					Уксусная кислота	2 – 2000 мг/м ³
					Пропанол (изопропанол)	5 – 200 мг/м ³
32	Руководство по эксплуатации трубок индикаторных № 53	Воздух Технические газы	-	-	Диметилсульфид	0,25-10 ppm
33	Руководство по эксплуатации - трубок индикаторных 81 01 331	Воздух Технические газы	-	-	Этилен	0,2 – 5 ppm

34	Руководство по эксплуатации трубок индикаторных № 15L	Воздух Технические газы	-	-	Азотная кислота	0,1 – 40 мг/м ³
35	Руководство по эксплуатации "Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов "Альфарад+" БВЕК 590000.001 РЭ	Воздух жилых, рабочих помещений и открытый воздух Все виды вод Почвы, почвенный воздух	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность(ЭРОА) радона-222 (²²² Rn)	1 – 1000000 Бк/м ³
					Объемная активность (ОА) радона-222 (²²² Rn)	1 – 2000000 Бк/м ³
					Эквивалентная равновесная объемная активность(ЭРОА) торона-220 (²²⁰ Th)	0,5 – 10000 Бк/м ³
					Объемная активность (ОА) радона-222 (²²² Rn) (в пробах воды)	6 – 800 Бк/л
					Объемная активность радона в почвенном воздухе	1000 – 1000000 Бк/м ³
					Плотность потока радона с поверхности грунта	20 – 1000 мБк/с* м ²
36	Руководство по эксплуатации радиометра радона портативного РРА-01М-01 «Альфарад» МГФК 412123.001РЭ	Воздух жилых и рабочих помещений	-	-	Объемная активность (ОА) радона-222 (²²² Rn)	20 – 20000 Бк/м ³
37	Руководство по эксплуатации Дозиметра-радиометра МКС-17Д «Зяблик» ФВКМ.412152.004РЭ	Территория промышленной и жилой зоны, участки под застройку, отходы, строительные материалы, контроль радиационной обстановки	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения (МАЭД)	0,1 мкЗв/ч – 5 Зв/ч
					Амбиентный эквивалент дозы фотонного излучения (АЭД)	0,1 мкЗв – 10,0 Зв
38	Руководство по эксплуатации дозиметра гамма и рентгеновского излучения ДКГ-09Д "Чиж" ФВКМ.412113.067	Территория промышленной и жилой зоны, участки под застройку	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения (МАЭД)	0,1 мкЗв/ч – 50 мЗв/ч
					Амбиентный эквивалент дозы фотонного излучения (АЭД)	0,1 – 1*10 ⁷ мкЗв
39	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96 ТЕ1.415313.003 РЭ	Вода, скважины, грунт, пульпа	-	-	Поток гамма-излучения	10 – 1*10 ⁵ фотон/с
					Мощность экспозиционной дозы	5 – 1*10 ⁴ мкР/ч
40	Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений ФР.1.38.2019.33733	Воздух жилых и служебных помещений	-	-	Средняя объемная активность радона в воздухе помещений (СОА)	от 15 Бк/м ³

41	Методика измерений объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, а также в рудниках, путем отбора пробы воздуха ФР.1.38.2019.33727	Воздух жилых и служебных помещений, рудники	-	-	Объемная активность радона (ОА)	от 15 Бк/м ³
42	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций ФР.1.38.2019.33730	Почвенный воздух и строительные конструкции	-	-	Плотность потока радона	от 2мБк/м ² *с
43	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (63) ТУ 4215-003-16796024-16)	Жилые и производственные помещения	-	-	Освещенность	380 – 760 нм
					Относительная влажность	5 – 98%
					Температура	от -30 до +60 ⁰ С
					Скорость движения воздуха	0,1 – 20 м/с
44	Руководство по эксплуатации измерителя электромагнитных полей ПЗ-42 ПТМБ.411153.005 РЭ	Электромагнитное излучение рабочих мест, промышленных и непромышленных территорий, селитебные и рекреационные зоны	-	-	Плотность потока энергии 300 – 95000 МГц	3 – 1000000 мкВт/см ²
45	Руководство по эксплуатации ЦКЛМ. 411183.001 ПС «Измеритель электромагнитных полей ПЗ-60»	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля в полосах частот:	
					20 Гц – 2 кГц	8 – 2000 В/м
					2 – 400 кГц	0,8 – 1000 В/м
					50 Гц	0,01 – 100 кВ/м
					10 – 30 кГц	0,8 – 2000 В/м
		Селитебные территории	-	-	Напряженность магнитного поля в полосах частот:	
					20 Гц – 2 кГц	55 – 4000) мА/м 70-5000 нТл
					2 – 400 кГц	8 – 800 мА/м 10-1000 нТл
					50 Гц	0,1 – 1800А/м 0,125 - 2200 мкТл
					10 – 30 кГц	0,055 – 180 А/м 0,07 – 200 мкТл
46	Руководство по эксплуатации 5.910.000 РЭ Манометра дифференциального цифрового ДМЦ-01М	Газопылевые потоки	-	-	Скорость газового потока	2 – 30 м/с
					Дифференциальное давление	0 – 2000 Па 0 – 200 мм вод. ст.
47	Руководство по эксплуатации	Шум.	-	-	уровень звукового давления в	22–139 дБ

	шумомера-вибromетра, анализатора спектра «ОКТАВА-110А(ЭКО)/ЭКОФИЗИКА-110А» ПКДУ.411000.001.02 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания и помещения, селитебная территория.			уровень звука	22–139 дБА
					эквивалентный уровень звука	22–139 дБА
					максимальный уровень звука	22–139 дБА
		Вибрация. Рабочие места	-	-	Общая вибрация	(63 – 183) дБ
					Локальная вибрация	(70 – 183) дБ
48	Руководство по эксплуатации счетчика аэроионов малогабаритного МАС-01 МГФК 510000.001 РЭ	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания и помещения	-	-	Аэроионный состав воздуха	$1 \cdot 10^2 - 10 \cdot 10^5$
49	МУК 4.3.1675-2003	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания и помещения	-	-	Аэроионный состав воздуха	$1 \cdot 10^2 - 10 \cdot 10^5$
50	ГОСТ 12.1.005-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
51	ГОСТ 17.2.3-01-86	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
52	Руководство по эксплуатации пробоотборного компрессора ПК-1	Воздух рабочей зоны. Промышленные выбросы. Атмосферный воздух.	-	-	Отбор проб	-
53	МУК 2.6.1.1087-02	Металлолом	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч – 5 Зв/ч
54	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения (МАЭД)	0,1 мкЗв/ч – 5 Зв/ч
					Поисковая гамма-съемка	-
					Плотность потока радона (ППР) с поверхности грунта	20 – 1000 мБк/с* м ²
					Удельная активность радионуклидов ¹³⁷ Cs ²²⁶ Ra ²³² Th ⁴⁰ K	от 3 Бк/кг
						от 8 Бк/кг
						от 8 Бк/кг
						от 40 Бк/кг
55	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Мощности дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч – 5 Зв/ч
					Поисковая гамма-съемка	-
					ЭРОА изотопов радона	1 – 1000000 Бк/м ³
					ЭРОА торона	0,5 – 10000 Бк/м ³

56	ГОСТ Р 50923-96	Рабочее место оператора.	-	-	<u>Параметры микроклимата:</u> - температура воздуха - влажность воздуха - скорость движения воздуха	0-50 °С 10-98 % 0,10-20,0 м/с
					<u>Параметры световой среды:</u> - яркость	1-200000 кд/м ²
57	ГОСТ 23337-2014	Помещения жилых и общественных зданий, селитебная территория	-	-	<u>Шум:</u> - уровень звукового давления; - эквивалентный уровень звука; - максимальный уровень звука	(22–139) дБ (22–139) дБА (22–139) дБА
58	МУК 4.3.2194-2007	Жилые и общественные здания, селитебная территория	-	-	<u>Шум:</u> - уровень звукового давления; - эквивалентный уровень звука; - максимальный уровень звука	(22–139) дБ (22–139) дБА (22–139) дБА
59	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	<u>Ультразвук воздушный:</u> - уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот 12,5-20 кГц	(22 – 149) дБ

Директор
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»

Начальник Северного отдела

Е.С. Снегирев

Т.А. Герасимова