

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Маша Викторовна
Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

ЛЕБЕДЕВА А.В.

ФИО

Подпись

Приложение к аттестату аккредитации испытательной лаборатории

№ _____ от « _____ » _____ 2016 г.
На 13 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной промышленно-санитарной лаборатории Объединенного института ядерных исследований
141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жолито – Кюри, 20, ДПП-30 - строение 17

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 18165-2014 ПНД Ф 14.1.2:4.166-2000	Вода очищенная сточная, вода сточная, вода подземных и поверхностных источников	01 3300		Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³ (0,04-0,56) мг/дм ³	ГОСТ 27384-2002 СанПин 2.1.5.980-00 ГН 2.1.5.1315-2003 с дополнениями ГН 2.1.5.2307-2007 с дополнениями

1	2	3	4	5	6	7	8	
2	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10	Вода очищенная сточная, вода подземных и поверхностных источников	01 3300		Аммоний-ион (ионы аммония)	(0,05-4,0) мг/дм ³	Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения в т.ч. нормативы ДДК ВВ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения от 09.02.2010 №16326 Правила осуществления контроля состава и свойств сточных вод, постановление №525 от 21.06.2013	
3	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97				Биохимическое потребление кислорода полное (БПКп)	мг О ₂ /дм ³		(0,5-1000)
4	ПНД Ф 14.1:2.110-97				Взвешенные вещества	≥ 3 мг/дм ³		
5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97				Водородный показатель	(1-14) единицы рН		
6	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96				Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³		
7	ПНД Ф 14.1:2.4.48-96				Медь	(0,001-1,0) мг/дм ³		
8	ПНД Ф 14.1:2.4.5-95				Нефтепродукты	(0,05-50) мг/дм ³		
9	ПНД Ф 14.1:2.46-96				Никель	(0,005-10) мг/дм ³		
10	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95				Нитрат-ион (нитраты)	(0,1-100) мг/дм ³		
11	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95				Нитрит-ион (нитриты)	(0,02-3,0) мг/дм ³		
12	ПНД Ф 14.1:2.159-2000				Сульфат-ион (сульфаты)	(10-1000) мг/дм ³		
13	РД 52.24.495-2005 Инструкция к прибору ИИ 8733				Удельная электропроводность	≥2,0 мг/дм ³ (5,0-10000), ню, мк См/см		
14	ПНД Ф 14.1:2.96-97				Хлорид-ион (хлориды)	(10,0-250) мг/дм ³		
15	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³					
16	ГОСТ 31956-2012	Хром (VI) и общий хром	(0,025-25) мг/дм ³					
17	ПНД Ф 14.1:2.54-96	Свинец	(0,002-0,03) мг/дм ³					
18	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 17.1.5.05-85 ПНД Ф 12.15.1-08 РД 52.24.353-2012	Отбор и подготовка проб воды	-					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения **	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
19	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02	Осадок сточных вод, донные отложения,			Водородный показатель	(1-14) единицы рН	РД 52.24.609-2013
20	ПНД Ф 16.1:2.22-98	почвы (отходы производства и потребления)			Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг	
21	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.58-08				Массовая доля влаги	(0,05-99) %	
22	ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.1.5.01-80 ГОСТ 17.4.4.02-84 ПНД Ф 12.4.2.1-99 ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03				Отбор и подготовка проб почв, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления	-	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
23	МУ 4945-88	Воздух рабочей зоны,			Алюминий, оксид алюминия	(0,4-30) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 17.2.3.01-86 СанПин 2.1.6.1032-2001
24	ГОСТ 12.1.014-84 РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.1. ПНД Ф 13.1.33-2002	атмосферный воздух, промышленные выбросы			Аммиак	(2-30) мг/м ³ (0,01-2,5) мг/м ³ (0,2-5,0) мг/м ³	ГОСТ Р 54578-2011
25	ГОСТ 12.1.014-84 РД 52.04.794-2014				Диоксид серы (ангидрид сернистый)	(5,3-190) мг/м ³ (0,03-5,0) мг/м ³	ГН 2.2.5. 1313-03 с дополнениями ГН 2.2.5. 2308-07 с дополнениями
26	ГОСТ Р 52717-2007 ГОСТ 12.1.014-84 МУК 4.1.2473-09 РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4.				Диоксид азота	(1-50) мг/м ³ (1-40) мг/м ³ (1-20) мг/м ³ (0,02-1,40) мг/м ³	дополнениями ГН 2.1.6. 1338-03 с дополнениями ГН 2.1.6. 2309-07 с дополнениями
27	ГОСТ 12.1.014-84 МУК 4.1.2473-09 РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.6. МВИ-1-06				Оксиды азота	(1,9-96) мг/м ³ (1-20) мг/м ³ (0,016-0,94) мг/м ³ (1-200) мг/м ³	
28	ГОСТ 12.1.014-84				Дигидросульфид (сероводород)	(2-30) мг/м ³	
29	ГОСТ 12.1.014-84				Гидроксибензол (фенол)	(0,3-30) мг/м ³	
30	МУ 1633-77 РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.10. ПНД Ф 13.1.31-2002				Хром, оксиды хрома	(0,003-0,06) мг/м ³ (0,0004-0,0015) мг/м ³ (0,08-100) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
31	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочих зонд, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Пропан-2-он (алетон)	(100-10000) мг/м ³	
32	ГОСТ 12.1.014-84		Бензол	(5-1500) мг/м ³			
33	ГОСТ 12.1.014-84		Бензин	(5-1200) мг/м ³			
34	ГОСТ 12.1.014-84 ПНД Ф 13.1.42-2003		Гидрохлорид (водород хлористый)	(2-150) мг/м ³ (2-300) мг/м ³			
35	ГОСТ 12.1.014-84	Диметилбензол (ксилол)	(20-500) мг/м ³				
36	ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ Р 52716-2007 МВИ-1-06	Оксид углерода	(5-50) мг/м ³ 10 мг/м ³ и более (10-1000) мг/м ³				
37	ГОСТ 12.1.014-84	Метилбензол (толуол)	(25-500) мг/м ³				
38	ГОСТ 12.1.014-84	Этенилбензол (стирол)	(10-3000) мг/м ³				
39	ГОСТ 12.1.014-84	Углеводороды алифатические предельные С ₁ -С ₁₀ (в пересчете на С)	(100-2000) мг/м ³				
40	ГОСТ 12.1.014-84	Уксусная кислота (этановая кислота)	(2-250) мг/м ³				
41	ГОСТ 12.1.014-84	Уайт-спирит	(50-4000) мг/м ³				
42	ГОСТ 12.1.014-84	Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	(10-200) мг/м ³				
43	ГОСТ 12.1.014-84	Масла минеральные нефтяные	(5-50) мг/м ³				
44	ГОСТ 12.1.014-84	Этанол (этиловый спирт)	(200-5000) мг/м ³				

1	2	3	4	5	6	7	8
45	ГОСТ 12.1.014-84 МУК 4.1.1342-03 РД 52.04.186-89 п. 5.2.3.2. ПНД Ф 13.1.45-2003	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Гидрофторид (фтористый водород)	(0,5-20) мг/м ³ (0,05-1,6) мг/м ³ (0,002-0,17) мг/м ³ (0,03-50) мг/м ³	
46	ГОСТ 12.1.014-84 МУ 1641-77 РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.7.				Кислота серная	(1-5) мг/м ³ (0,5-8) мг/м ³ (0,005-3,0) мг/м ³	
47	МУ 4945-88 МУ 1617-77 РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.3. ПНД Ф 13.1.47-2004				Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³ (0,08-1,2) мг/м ³ (0,001-0,005) мг/м ³ (0,02-2) мг/м ³	
48	МУК 4.1.2468-09 РД 52.04.186-89 п. 5.2.6. ГОСТ 17.2.4.05-83 ГОСТ Р ИСО 9096-2006 ГОСТ 33007-2014				Пыль (взвешенные вещества)	(1-250) мг/м ³ (0,26-50) мг/м ³ (0,04-10) мг/м ³ (20-1000) мг/м ³	
49	МУ 4945-88 РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.7.				Свинец	(0,005-0,12) мг/м ³ (0,00024-0,0024) мг/м ³	
50	МУК 4.1.2469-09 РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7.				Формальдегид	(0,25-3,00) мг/м ³ (0,01-0,22) мг/м ³	
51	ГОСТ 12.1.014-84 ПНД Ф 13.1.50-2006				Хлор	(0,5-20) мг/м ³ (1-40) мг/м ³	
52	МУ 4945-88 ПНД Ф 13.1.48-2004				Никель	(0,025-1,25) мг/м ³ (0,05-0,4) мг/м ³	
53	ПНД Ф 13.1.52-2006				Щелочи едкие	(0,03-5,2) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8																																
54	ГОСТ 12.1.014-84 МУ 4945-88 МУ 1639-77	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Озон	(0,04-2) мг/м ³																																	
						(0,05-2) мг/м ³																																	
						(0,1-15) мг/м ³																																	
55	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Ртуть	(0,002-0,01) мг/м ³																																	
56	МУ 1707-77					Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы				Хлорметилксиран (эпихлоргидрин)	До 0,5 мг/м ³																												
57	МУ 4945-88										Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Медь	(0,4-8) мг/м ³																								
58	МУ 4945-88														Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Железо	(1,5-15) мг/м ³																				
59	МУ 2894-83																		Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Канифоль	(0,5-50,0) мг/м ³																
60	ГОСТ 17.2.4.06-90 ГОСТ 8.361-79																						Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Скорость газопылевых потоков в системах вентиляции	(0,1-30) м/с												
	Руководство по эксплуатации и паспорта терманометров ТТМ-2-02-1, УТ-50, ДМЦ-01 (в комплекте с трубкой ПИГО)																										Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Температура воздушного потока	(-20... + 80) °С								
61	ГОСТ 17.2.4.07-90																														Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Давление (разряжение)	(0...2000) Па				
	Руководство по эксплуатации и паспорта терманометров ТТМ-2-02-1, УТ-50																																		Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Отбор и подготовка пробы воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха, промышленных выбросов	-
62	ГОСТ 8.361-79 ГОСТ 17.2.4.07-90																																						Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы
	Руководство по эксплуатации ДМЦ-01 (в комплекте с трубкой ПИГО)	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Отбор и подготовка пробы воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха, промышленных выбросов		-																																
63	ГОСТ ИСО 9096-2006 РД 52.04.186-89 ПНДФ 12.1.2-99 ПНДФ 12.1.1-99					Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы			Отбор и подготовка пробы воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха, промышленных выбросов	-																													

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
64	ГОСТ 30494-2011 п.6 ГОСТ Р 50923-96 МУК 4.3.2756-10	Рабочие места, производственные, жилые и общественные здания			Параметры микроклимата: Температура воздуха	(-50... +60)°С	ГОСТ 30494-2011 ГОСТ Р 50923-96 СанПиН 2.2.4.548-96 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003, п.4
65	«Эко Терма – 1» Руководства по эксплуатации: ТТМ 2-04 VT-50, «АРГУС-03», «ТБСТО-615», ТКА ПКМ-24				Скорость движения воздуха Относительная влажность воздуха	(0,1 – 30) м/с (0 - 99,9) %	СанПиН 2.1.2.2645-10 МР 2.2.7.2129-06 МР 2.2.8.0017-10
66					Энергетическая освещенность (Интенсивность теплового облучения)	(1,0 до 2000) Вт/м²	
67					ТНС-индекс		
68							

1	2	3	4	5	6	7	8
69	СП 52.13330.2011 МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98	Рабочие места, производственные, жилые и общественные здания			Параметры световой среды:	(1-70000) лк	ГОСТ Р 50923-96 СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-2003
	МУК 4.3.2812-10 МР 3863-85				Естественное освещение: коэффициент естественной освещенности (КЕО)		
	Руководства по эксплуатации: «Аргус-07», «ЭкоЛайт-01»						
70	СП 52.13330.2011 ГОСТ Р 55710-2013				Искусственное освещение:	(1-70000) лк	ГОСТ Р 55710-2013 ГОСТ Р 50923-96 СП 52.13330.2011
	ГОСТ Р 50923-96				Освещенность рабочей поверхности		
71	ГОСТ Р 54944-2012 МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98				Показатель ослепленности	-	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003, п.7
	МИ 1.0 ФР.1.37.2013.14755 Руководства по эксплуатации: «Аргус-07», «ЭкоЛайт-01»				Отраженная блескость		
72	ГОСТ Р 50923-96				Яркость	(1-50000) кд/м ²	
73	ГОСТ 26824-2010				Неравномерность распределения яркости	-	
	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98						
	МИ 1.0 ФР.1.37.2013.14755 Руководство по эксплуатации: «ЭкоЛайт-01»						
74	ГОСТ Р 54945-2012				Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %	
	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98						
	МИ 1.0 ФР.1.37.2013.14755 Руководства по эксплуатации: «Аргус-07», «ЭкоЛайт-01»						

1	2	3	4	5	6	7	8
75	СанПиН 2.2.4.1191-2003 Руководство по эксплуатации: «ПЗ-81-02»	Рабочие места, производственные, жилые и общественные здания			Неионизирующие электромагнитные излучения: Постоянное магнитное поле: Магнитная индукция	(0,1-50) мТл	СанПиН 2.2.4.1191-2003
76	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-2003 МИ ПКФ-09-002 МИ ПКФ -14-023 Руководства по эксплуатации: «ПЗ-80», «Пб-71»				Электрическое поле промышленной частоты 50Гц: Напряженность	(1-100) В/м	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-2003 МУК 4.3.2491-09
77	СанПиН 2.2.4.1191-2003 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-2007 МИ ПКФ 09-001 МИ ПКФ -14-024 Руководства по эксплуатации: «ПЗ-81-02», «ПЗ-80», «Пб-70»				Магнитное поле промышленной частоты 50 Гц: Магнитная индукция	(0,005-50,0) мТл	СанПиН 2.2.4.1191-2003 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 МУК 4.3.2491-09

1	2	3	4	5	6	7	8
78	СанПиН 2.2.4.1191-2003 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 МУК 4.3.677-97 МУК 2501-09 МУК 4.3.1677-03	Рабочие места, производственные, жилые, общественные здания, сельские территории			Электромагнитные поля радиочастотного диапазона:	(1-100) В/м	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4/2.1.8.055-96 с изм.
					ЭМП в диапазоне частот 30 кГц - 300 МГц: Напряженность электрического поля		
79	МИ ПКФ 09-001 МИ ПКФ 09-002 МИ ПКФ 12-006 Руководства по эксплуатации: «ИМП-101М, «ПЗ-33М»				ЭМП в диапазоне частот 30 кГц - 300 МГц: Напряженность магнитного поля	(0,1-10) А/м	
					ЭМП в диапазоне частот 0,3 - 18,0 ГГц: Плотность потока энергии		
80	ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003 с изм. №2, прил. 3	Рабочие места, производственные, жилые и общественные здания			Электромагнитные излучения от ЦЭВМ и ВДГ:	2В/м-3,5кВ/м	ГОСТ Р 50948-2001 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003 с изм. №1 п.7, 8 приложение 2
					Напряженность ЭМП в диапазоне 5 Гц - 2 кГц:		
82	МИ ПКФ-10-004 МИ ПКФ-10-005 Руководства по эксплуатации: «ПЗ-80», «ПБ-71», «ПБ-70», «ЭкоЛайт-01»				Напряженность ЭМП в диапазоне (2 - 400) кГц:	6,25нТл-- 6,25мТл	
					Плотность магнитного потока в диапазоне (2-400) кГц		
83					Плотность магнитного потока в диапазоне (2-400) кГц		
					Визуальные параметры ВДГ: Яркость белого поля; Неравномерность яркости рабочего поля		
84							
85							

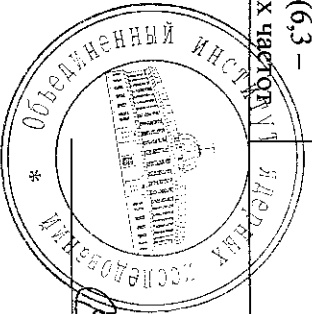
1	2	3	4	5	6	7	8
86	ГОСТ Р 50923-96 ГОСТ Р ИСО 9612-2013 ГОСТ 23337-2014 МУК 4.3.2194-2007 МИ ПКФ 12-006 МИ ПКФ 14-009 МИ ПКФ -14-010 МИ ПКФ-14-011 Руководства по эксплуатации: «Октава-110А», «Экофизика 110А»	Рабочие места, производственные, жилые и общественные здания, селитебные территории			Виброакустические факторы: Звук (шум): Среднеквадратичные скорректированные уровни звука, эквивалентные уровни звука с частотной коррекцией А; Среднеквадратичные уровни звукового давления в октавных и 1/3 октавных полосах частот	(22-145) дБА	ГОСТ Р 50923-96 ГОСТ 12.1.003-2014 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СанПин 2.2.2/2.4.1340-2003 П.5 СанПин 2.2.2.540-96
87	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 ГОСТ 23337-2014 МИ ПКФ-14-012 МИ ПКФ-14-016 Руководства по эксплуатации: «Октава-110А», Экофизика 110А»				Инфразвук: Общий уровень звукового давления; среднеквадратичные уровни звукового давления в октавных (2 – 16 Гц) и треть октавных (1,6 - 20 Гц) полосах частот	(50-145) дБЛин	СН 2.2.4/2.1.8.583-96

Приложение к аккредитации испытательной лаборатории
 № _____ от «...» _____ 2016 г.
 На 13 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7	8
88	ГОСТ 31191.1-2004 МИ ПКФ 14-007 МИ ПКФ-14-014 МИ ПКФ-14-017 Руководства по эксплуатации: «Октава-101-В», «Экофизика 110В»	Рабочие места, производственные, жилые и общественные здания			Вибрация обшар: Корректированные, эквивалентные корректированные уровни виброускорения по осям X, Y, Z; Среднеквадратичные уровни виброускорения в октавных (1 – 63) Гц и 1/3 октавных (0,8 – 80) Гц полосах частот	(58-164) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96
89	МИ ПКФ -14-022 МИ ПКФ 15-018 Руководства по эксплуатации: «Октава-101-В», «Экофизика 110В»				Вибрация локальная: Корректированные, эквивалентные корректированные уровни виброускорения по осям X, Y, Z; Среднеквадратичные уровни виброускорения в октавных (8-1000) Гц и 1/3 октавных (6,3 – 1250) Гц полосах частот	(50-164) дБ	СанПин 2.2.2.540-96 СН 2.2.4/2.1.8.566-96

Главный инженер ОИЯИ

Руководитель ИПСЛ ООТ



Г.Д. Ширков

Ш.А. Типова