

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ДИТВАК А. Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации
№

от « 04 12 18 » 20 г.

на 23 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательная химико-аналитическая лаборатория АО «ГосНИИхиманалит»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

190020, г. Санкт-Петербург, Бумажная ул. д. 17, лит. Б

адрес осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Руководство по эксплуатации анализатора пыли ИКП-5PM (№ШДЕК 416339.002)	Воздух рабочей зоны	-	-	Взвешенные вещества (пыль) (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия)	0,1 -30 мг/м ³
2.	Руководство по эксплуатации анализатора- теческателя АНТ-3М (№ДКТИЦ.413441.104)	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	1-10 мг/м ³
					Азота оксид	5-50 мг/м ³
					Аммиак	10-150 мг/м ³
					Ацетон (пропанон)	100-1000 мг/м ³
					Бензин (по декану)	50-2000 мг/м ³
					Бензин (по гексану)	2-12 г/м ³
					Бензин-растворитель (нефрас) (по гексану)	50-2000 мг/м ³ 2-12 г/м ³
Бензол	2,5-60 мг/м ³					

1	2	3	4	5	6	7
2.	Руководство по эксплуатации анализатора-течеискателя АНТ-3М (№ДКТЦ.413441.104)	Воздух рабочей зоны	-	-	Бутилацетат	100-400 мг/м ³
					Винилхлорид	2,5-150 мг/м ³
					Водород хлористый	0-50 мг/м ³
					Диоксид серы	5-50 мг/м ³
					Диоксид углерода	0-4 %
					Диметилформамид	5-100 мг/м ³
					Изобутилен	30-300 мг/м ³
					Керосин (по декану)	50-2000 мг/м ³
					Керосин (по гексану)	2-12 г/м ³
					Кислород	5 - 30 % объем.
					Ксилол	25-300 мг/м ³
					Метан	0-13 г/м ³
					Метанол	5-50 мг/м ³
					Метилтретичный бутиловый эфир	50-600 мг/м ³
					Метилэтилкетон	100-400 мг/м ³
					Озон	0,1-1 мг/м ³
					Оксид углерода	10-100 мг/м ³
					Пропан	0 - 13 г/м ³
					Пропанол	5-150 мг/м ³
					Пропан-бутан (по бутану)	150-2000 мг/м ³
					Пропилен	50-500 мг/м ³
					Сероводород	1,5-30 мг/м ³
					Скипидар (по ксилолу)	150-1000 мг/м ³
					Стирол (винилбензол, этилбензол)	5-80 мг/м ³
					Тетрахлорэтилен	0-50 мг/м ³
					Толуол	25-300 мг/м ³
					Трихлорэтилен	5-50 мг/м ³
					Уйат-спирит (по декану)	50-2000 мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
2.	Руководство по эксплуатации анализатора-течейскаателя АНТ-3М (№ДКТЦ.413441.104)	Воздух рабочей зоны	-	-	Углеводороды алифатические (C ₄ -C ₁₀) (по гексану)	50-2000 мг/м ³ 2-12 г/м ³
					Фенол	0,15-2,0 мг/м ³
					Формальдегид	0,25 – 5,0 мг/м ³
					Хлор	0,5 - 10,0 мг/м ³
					Хлористый водород	2,5 - 50,0 мг/м ³
					Циклогексан	10 - 600 мг/м ³
					Циклогексанон	5 - 60 мг/м ³
					Этанол	500 - 2000 мг/м ³
					Этан	0 – 13 г/м ³
					Этилацетат	25 - 400 мг/м ³
					Этилбензол	25 - 300 мг/м ³
					Этилен (этен)	100 - 500 мг/м ³
					Этилцеллозольв	10 - 400 мг/м ³
					3.	Руководство по эксплуатации прибора газового контроля универсального УПК-ЛИМБ (№СДКШ.413481.006 РЭ)
Азота диоксид	1-50,0 мг/м ³					
Аммиак	2-100 мг/м ³					
Арсин	0,1-3 мг/м ³					
Ацетилен	50-1200,0 мг/м ³					
Ацетон (пропанон)	100 – 10000 мг/м ³					
Аэрозоли масел	5; 25; 50 мг/м ³					
Бензин	50,0-4000,0 мг/м ³					
Бензол	2-200 мг/м ³					
Бромистый водород	2-250 мг/м ³					
Бутан	100-1000 мг/м ³					
Бутанол	10-200 мг/м ³					
Вещество типа Vx	2×10 ⁻³ мг/м ³					
Винилхлорид	2- 300 мг/м ³					
Водород фтористый	0,2 - 20 мг/м ³					
Водород цианистый	0,1 – 2 мг/м ³					
Водород хлористый	3-150 мг/м ³					

1	2	3	4	5	6	7
3.	Руководство по эксплуатации прибора газового контроля универсального УПГК-ЛИМБ (№СДКШ.413481.006 РЭ)	Воздух рабочей зоны	-	-	Гексан	10-120 мг/м ³
					Гидразин	0,05;0,1;0,4;4,0 мг/м ³
					Децилин	5 мг/м ³
					Дизельное топливо	200-6000 мг/м ³
					Диоксид серы	2-130 мг/м ³
					Диоксид углерода	0,03-0,1 % об. 0,1-2,0 мг/м ³
					Диметиламин	10-350 мг/м ³
					Диэтиламин	10-350 мг/м ³
					Зарин	5×10 ⁻³ мг/м ³
					Зоман	5×10 ⁻³ мг/м ³
					Изобутан	100-1000 мг/м ³
					Изопентан	100 - 1000 мг/м ³
					Изопропиловый спирт	5-200 мг/м ³
					Керосин	50-4000 мг/м ³
					Кислород	1,0 - 25% об.
					Ксилол	20-1500 мг/м ³
					Метанол	20-1000 мг/м ³
					Метилмеркаптан	0,25-10 мг/м ³
					Нитроглицерин	0,1; 0,5; 1,0 мг/м ³
					Озон	0,05 -3 мг/м ³
					Оксид углерода	5 -50 мг/м ³
					Пропан	100-1000 мг/м ³
					Пропан-бутан	100-1000 мг/м ³
					Сероводород	2,0-120 мг/м ³
					Сольвент	100-500 мг/м ³
					Стирол (винилбензол, этилбензол)	5-3000 мг/м ³
					Сумма оксидов азота	1,0-50 мг/м ³
					Толуол	20-2000 мг/м ³
					Трихлорэтилен	2-150 мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
3.	Руководство по эксплуатации прибора газового контроля универсального УПГК-ЛИМБ (№СДКШ.413481.006 РЭ)	Воздух рабочей зоны	-	-	Уайт-спирит	50,0- 4000 мг/м ³
					Углеводороды нефти, сумма	50- 4000 мг/м ³
					Углерод четыреххлористый	10,0 - 200 мг/м ³
					Уксусная кислота	2-300 мг/м ³
					Фенол	2,0 -300 мг/м ³
					Фосфин	0,1 – 1 мг/м ³
					Формальдегид	0,2-5 мг/м ³
					Фурфурол	10 - 700 мг/м ³
					Хлор	0,5 - 200 мг/м ³
					Хлорбензол	50-200 мг/м ³
					Хлороформ	10-200 мг/м ³
					Хлорциан	0,3; 0,5; 1,0; 3,0 мг/м ³
					Этанол	200-5000 мг/м ³
Этилмеркаптан	0,25-10 мг/м ³					
Эфир диэтиловый	100-3000 мг/м ³					
4.	Руководство по эксплуатации анемометра ТКА-ПКМ (50)	Воздух рабочей зоны	-	-	Скорость движения воздуха	0,1-20 м/с
5.	Паспорт барометра-анероида метеорологического БАММ-1 (№Л82.832.001)	Воздух рабочей зоны	-	-	Атмосферное давление	80-106 кПа (600-800 мм.рт.ст.)
6.	ГОСТ 27026-86	Неорганические, органические реактивы	-	-	Нелетучий остаток	0,001 - 1%
7.	ГОСТ 18995.1-73 (СТ СЭВ 1504-79)	Продукты химические жидкие	-	-	Плотность	760-1600 кг/м ³
8.	Руководство по эксплуатации анализатора жидкости ЭКСПЕРТ-001-3-0.1 (№КТЖГ.414318.001 РЭ)	Жидкости, вытяжки из материалов	-	-	Водородный показатель	1-14 ед.рН
9.	ГОСТ 24614-81	Жидкости, не взаимодействующие с реактивом Фишера	-	-	Массовая доля воды	0,0001 - 100%

1	2	3	4	5	6	7
10.	ГОСТ 18995.2-73	Продукты химические жидкие	-	-	Коэффициент преломления	1,2-1,7
11.	Руководство по эксплуатации кондуктометра ЭКСПЕРТ-002-2-6-п (№ КТЖГ.414321 РЭ)	Жидкости, вытяжки из материалов	-	-	Удельная электрическая проводимость	5 – 200 000 мкСм/см
12.	«Методика выполнения измерений массовой доли основного вещества в техническом иприте титриметрическим методом»; Разработчик: СВИ РХБЗ, воинская часть 61469 Министерства обороны РФ; Свидетельство об аттестации № 031-02-042-06 от 28.11.2006 выдано ОАО ФНТЦ «Инверсия»	Отравляющее вещество иприт	-	-	Массовая доля иприта	80,0 - 98,0 %
13.	«Методика выполнения измерений массовой доли основного вещества в зарине титриметрическим методом»; Разработчик: ОАО «ГосНИИхиманалит»; Свидетельство об аттестации № 031-05-224-07/2 от 22.05.2005 выдано ОАО ФНТЦ «Инверсия»	Отравляющее вещество зарин	-	-	Массовая доля зарина	90,0 - 99,0 %

1	2	3	4	5	6	7
14.	«Методика выполнения измерений массовой доли основного вещества в техническом продукте зарина титриметрическим методом»; Разработчик: ФГУП «ГосНИИОХТ»; Свидетельство об аттестации № 031-05-022-06 от 29.11.2006 выдано ОАО ФНТЦ «Инверсия»	Отравляющее вещество зарин	-	-	Массовая доля зарина	85,0-95,0 %
15.	«Методика выполнения измерений массовой доли основного веществ в зомане титриметрическим методом»; Разработчик: ОАО «ГосНИИхиманалит» Свидетельство об аттестации № 031-05-225-07/2 от 22.05.2007 выдано ОАО ФНТЦ «Инверсия»	Отравляющее вещество зоман	-	-	Массовая доля зомана	90,0 - 99,0 %

1	2	3	4	5	6	7
16.	«Методика выполнения измерений массовой доли основного вещества в техническом продукте зомана титриметрическим методом»; Разработчик: ФГУП «ГосНИИОХТ»; Свидетельство об аттестации № 031-05-023-06 от 29.11.2006 выдано ОАО ФНТЦ «Инверсия»	Отравляющее вещество зоман	-	-	Массовая доля зомана	80,0-95,0 %
17.	«Методика выполнения измерений массовой доли основного вещества в продукте типа VX титриметрическим методом»; Разработчик: ФГУП «ГосНИИОХТ»; Свидетельство об аттестации № 031-05-155-05 от 12.07.2005 выдано ФГУП ГНТЦ «Инверсия»	Отравляющее вещество типа Vx	-	-	Массовая доля вещества типа Vx	80,0 - 95,0 % масс.

1	2	3	4	5	6	7
18.	«Методика выполнения измерений массовой доли основного вещества в продукте типа VХ титриметрическим методом»; Разработчик: ФГУП «ГосНИИОХТ»; Свидетельство об аттестации № 031-05-280-08 от 20.10.2008 выдано ОАО ФНТЦ «Инверсия»	Отравляющее вещество люизит	-	-	Массовая доля люизита	70,0-98,0 % масс.
19.	« Методика измерений массовой концентрации иприта в поверочных парогазовых смесях методом газовой хроматографии с пламенно-фотометрическим детектированием в диапазоне от 0,5 до 50000 ПДК»; Разработчик: АО «ГосНИИхиманалит»; Свидетельство об аттестации № 6.00163/031-01-393-2017 от 27.10.2017, выдано ОАО ФНТЦ «Инверсия»	Поверочные парогазовые смеси Воздух рабочей зоны	-	-	Иприт	$1,0 \times 10^{-4} - 10 \text{ мг/м}^3$

1	2	3	4	5	6	7
20.	«Методика измерений массовой концентрации люизита в поверочных парогазовых смесях методом газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием в диапазоне от 0,5 до 50000 ПДК»; Разработчик: АО «ГосНИИхиманалит»; Свидетельство об аттестации № 6.00163/031-01-392-2017 от 27.10.2017, выдано ОАО ФНТЦ «Инверсия»	Поверочные парогазовые смеси Воздух рабочей зоны	-	-	Люизит	$1,0 \times 10^{-4} - 10 \text{ мг/м}^3$
21.	«Методика измерений массовой концентрации зарина в поверочных парогазовых смесях методом газовой хроматографии с пламенно-фотометрическим детектированием в диапазоне от 0,5 до 50000 ПДК»; Разработчик: АО «ГосНИИхиманалит»; Свидетельство об аттестации № 6.00163/031-01-395-2017 от 27.10.2017, выдано ОАО ФНТЦ «Инверсия»	Поверочные парогазовые смеси Воздух рабочей зоны	-	-	Зарин	$1,0 \times 10^{-5} - 1,0 \text{ мг/м}^3$

1	2	3	4	5	6	7
22.	«Методика измерений массовой концентрации зомана в поверочных парогазовых смесях методом газовой хроматографии с пламенно-фотометрическим детектированием в диапазоне от 0,5 до 50000 ПДК»; Разработчик: АО «ГосНИИхиманалит»; Свидетельство об аттестации № 6.00163/031-01-396-2017 от 27.10.2017, выдано ОАО ФНТЦ «Инверсия»	Поверочные парогазовые смеси Воздух рабочей зоны	-	-	Зоман	$5,0 \times 10^{-6} - 0,5 \text{ мг/м}^3$
23.	«Методика измерений массовой концентрации вещества типа Vx в поверочных парогазовых смесях методом газовой хроматографии с пламенно-фотометрическим детектированием в диапазоне от 0,5 до 50000 ПДК»; Разработчик: АО «ГосНИИхиманалит»; Свидетельство об аттестации № 6.00163/031-01-397-2017 от 27.10.2017, выдано ОАО ФНТЦ «Инверсия»	Поверочные парогазовые смеси Воздух рабочей зоны	-	-	Вещество типа Vx	$2,5 \times 10^{-6} - 0,25 \text{ мг/м}^3$

1	2	3	4	5	6	7
24.	ГОСТ 12.1.045-84	Производственная (рабочая среда)	-	-	Напряженность электростатического поля	0,3 - 180,0 кВ/м
25.	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электростатического поля ИЭСП-01 (№ПАЭМ.411720.001 РЭ)	Производственная (рабочая среда)	-	-	Напряженность электростатического поля	1 - 180 кВ/м
26.	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая среда)	-	-	Напряженность переменного электрического поля (промышленная частота 50 Гц)	0,01 – 100 кВ/м
					Напряженность переменного магнитного поля (промышленная частота 50 Гц)	0,1-6400 А/м
27.	Руководство по эксплуатации измерителя электромагнитного поля промышленной частоты ВЕ-50 (№БВЕК 43 1440.07 РЭ)	Производственная (рабочая среда)	-	-	Индукция магнитного поля промышленной частоты	0,001 - 5,0 мТл
					Напряженность электрического поля промышленной частоты	0,05 - 50 кВ/м
28.	ГОСТ Р 51724-01	Производственная (рабочая среда)	-	-	Напряженность постоянного магнитного поля (магнитная индукция)	2,4-160 кА/м 3-200 мТл
29.	ГОСТ Р 50949-01	Производственная (рабочая среда)	-	-	Напряженность электрического поля на частотах 5 Гц - 2кГц	5 - 1000 В/м
					Напряженность электрического поля на частотах 2 кГц - 400 кГц	0,5 - 40 В/м
					Напряженность магнитного поля на частотах 5 Гц - 2кГц	0,05 - 4 А/м (0,0625 - 5 мкТл)

1	2	3	4	5	6	7
29.	ГОСТ Р 50949-01	Производственная (рабочая среда)	-	-	Напряженность магнитного поля на частотах 2 кГц - 400 кГц	4 - 400 мА/м (5 - 500 нТл)
30.	Руководство по эксплуатации измерителя электромагнитного излучения ВЕ-метр-АТ-003 (№БВЕК 43 1440.08.04 РЭ)	Производственная (рабочая среда)	-	-	Напряженность электрического поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц	5 - 1000 В/м
					Напряженность электрического поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц	0,5 - 40 В/м
					Напряженность электрического поля на частотах от 45 Гц до 55 Гц	5 - 1000 В/м
					Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) на частотах от 5 Гц до 2 кГц	0,05 - 4 А/м (0,0625 - 5 мкТл)
					Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) на частотах от 2 кГц до 400 кГц	4 - 400 мА/м (5 - 500 нТл)
					Напряженность магнитного поля (магнитная индукция) на частотах от 45 Гц до 55 Гц	0,05 - 8 А/м (0,0625 - 10 мкТл)
31.	МУК 4.3.1677-03	Производственная (рабочая среда)	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 0,03 до 1 200 МГц;	1-100 В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 2 400 до 2 500 МГц	0,25-2500 мкВт/см ²

1	2	3	4	5	6	7
31.	МУК 4.3.1677	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона на частотах от 0,03 МГц до 3 МГц	0,5-50 А/м
					Напряженность магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона на частотах от 1 МГц до 50 МГц	0,1-10 А/м
32.	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности поля малогабаритного ИМП-101М (№АВНР.411153.001 РЭ)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона на частотах от 0,03 МГц до 1200 МГц;	1-100 В/м
					Напряженность электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона на частотах от 2400 МГц до 2500 МГц;	0,25-2500 мкВт/см. ²
					Напряженность магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона на частотах от 0,03 МГц до 3 МГц	0,5-50 А/м

1	2	3	4	5	6	7
32.	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности поля малогабаритного ИМП-101М (№АВНР.411153.001 РЭ)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона на частотах от 1 МГц до 50 МГц	0,1-10 А/м
33.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262, приложение 1	Помещения жилых и общественных зданий, селитебные территории	-	-	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	0,1-1800 А/м
34.	СанПиН 2.2.4.3.3359-16 п.7	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	0,01-100 кВ/м
					Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	0,1-1800 А/м
35.	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	Температура воздуха	минус 40 - 85 °С
					Скорость движения воздуха	0,1-20 м/с
					Относительная влажность воздуха	5-98 %
					ТНС-индекс	0-70 °С
					Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения (экспозиционная) доза	10-1 700 Вт/м ²
36.	Руководство по эксплуатации термогигрометра с расчётом ТНС-индекса ТКА-ПКМ (24)	Воздух рабочей зоны, Атмосферный воздух	-	-	Температура воздуха	0-50 °С
					Температура сферы	0,1-20 °С
					Относительная влажность	10-98 %
					Точка росы	минус 55 - 60 °С
					WBGT-индекс	-
37.	ГОСТ Р 55710-2013	Производственная (рабочая) среда	-	-	Искусственная освещенность	1-20000 лк

1	2	3	4	5	6	7
38.	Руководство по эксплуатации люксметра «ТКА-Люкс» (ЮСУК 2.859.005 РЭ)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Освещенность	1-20 000 лк
39.	ГОСТ Р 55709-2013	Производственная (рабочая) среда вне зданий	-	-	Освещенность	1-20 000 лк
40.	ГОСТ 33393-2015	Производственная (рабочая) среда	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	1-100 %
41.	ГОСТ 26824-2010	Производственная (рабочая) среда	-	-	Яркость	10-200000 кд/м ²
42.	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	0,1-6 %
					Освещенность	1-20000 лк
					Коэффициент пульсации освещенности	1-100 %
					Прямая блескость	Отсутствие/наличие
					Отраженная блескость	Отсутствие/наличие
					Яркость	10-200000 кд/м ²
43.	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98	Производственная (рабочая) среда	-	-	Яркость белого поля	10-200000 кд/м ²
					Неравномерность яркости рабочего поля	1-90 %
					Контрастность для монохромного режима	1-10 отн.ед.
44.	Р 50.2.053-2006	Производственная (рабочая) среда	-	-	Энергетическая освещенность (интенсивность) ультрафиолетового излучения в длинноволновой спектральной части диапазона УФ-А (315....400) нм	10-60000 мВт/ м ²

1	2	3	4	5	6	7
44.	Р 50.2.053-2006	Производственная (рабочая) среда	-	-	Энергетическая освещенность (интенсивность) ультрафиолетового излучения в средневолновой спектральной части диапазона УФ-В (280-.....315) нм	10-60000 мВт/м ²
					Энергетическая освещенность (интенсивность) ультрафиолетового излучения в коротковолновой спектральной части диапазона УФ-С (200....280) нм	10-20000 мВт/м ²
45.	Руководство по эксплуатации УФ-радиометра ТКА-ПКМ (12)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне УФ-С	1,0 - 20 000 мВт/м ²
					Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне УФ-В	10 - 60 000 мВт/м ²
					Энергетическая освещенность в спектральном диапазоне УФ-А	10 - 60 000 мВт/м ²
46.	ГОСТ 12.1.020-79	Производственная (рабочая) среда на морских и речных судах	-	-	Эквивалентный уровень звука	20-140 дБА
					Уровень звукового давления в диапазоне частот 31,5-8 000 Гц	20-140 дБ

1	2	3	4	5	6	7
47.	ГОСТ ISO 9612-2016	Производственная (рабочая) среда	-	-	Эквивалентный уровень звука	20-140 дБА
					Уровень звукового давления в диапазоне частот 31,5-8000Гц	20-140 дБА
					Корректированный по С пиковый уровень звука	20-140 дБА
48.	ГОСТ 23337-2014	Производственная (рабочая) среда	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	20-140 дБА
					Уровень звука	20-140 дБА
					Эквивалентный уровень звука	20-140 дБА
					Максимальный уровень звука	20-140 дБА
49.	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная (рабочая) среда	-	-	Уровень звукового давления в диапазоне частот 12,5-20кГц	10-150 дБ
50.	Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра Экофизика-110-А (№ПКДУ.411000.001.02 РЭ)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	20-140 дБА
					Уровень звука	20-140 дБА
					Эквивалентный уровень звука	20-140 дБА
					Максимальный уровень звука	20-140 дБА

1	2	3	4	5	6	7
50.	Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра Экофизика-110-А (№ПКДУ.411000.001.02 РЭ)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Общий (линейный), эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления инфразвука	20-140 дБА
					Уровни звукового давления инфразвука в октавных (третьоктавных) полосах частот в частотном диапазоне (1,6-20) Гц	20-140 дБЛин
					Вибрация общая. Уровень скорректированного значения виброускорения	55-174 дБ
					Вибрация общая. Уровень виброускорения в октавных (третьоктавных) полосах частот в частотном диапазоне (0,8-80) Гц	50-174 дБ
					Вибрация локальная. Уровень скорректированного и эквивалентного значения виброускорения	60-174 дБ
					Вибрация локальная. Уровень виброускорения в октавных полосах частот (5,6-1400) Гц	60-174 дБ
51.	ГОСТ 31319-2006	Производственная (рабочая) среда	-	-	Общая вибрация. Уровень скорректированного значения виброускорения	55-174 дБ

1	2	3	4	5	6	7
51.	ГОСТ 31319-2006	Производственная (рабочая) среда	-	-	Общая вибрация. Уровень виброускорения в октавных (третьоктавных) полосах частот в частотном диапазоне (0,8-80) Гц	50-174 дБ
52.	ГОСТ 31192.2-2005	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная. Уровень скорректированного и эквивалентного значения виброускорения	60-174 дБ
					Вибрация локальная. Уровень виброускорения в октавных полосах частот (5,6-1400) Гц	60-174 дБ
53.	ГОСТ 12.1.047-85	Производственная (рабочая) среда. Морские и речные суда	-	-	Уровень виброускорения в октавных (третьоктавных) полосах частот в частотном диапазоне (0,8-80) Гц	50-174 дБ
54.	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда	-	-	Концентрация положительных и отрицательных ионов	$10^2 - 10^6$ ед./см ³
55.	МУ 4.3.1517-03	Производственная (рабочая) среда	-	-	Аэрионизация воздуха. Концентрация положительных и отрицательных ионов	$10^2 - 10^6$ ед./см ³
56.	Руководство по эксплуатации счетчика аэроионов малогабаритного МАС-01 (№БВЕК 510000.001РЭ)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Аэрионизация воздуха. Концентрация положительных и отрицательных ионов	$10^2 - 10^6$ ед./см ³
57.	МУ 2.6.1.3015-12	Производственная (рабочая) среда	-	-	Групповой контроль. Мощность амбиентной дозы	50 нЗв/ч - 10 Зв/ч

1	2	3	4	5	6	7
57.	МУ 2.6.1.3015-12	Производственная (рабочая) среда	-	-	Групповой контроль. Мощность дозы кратковременно действующего излучения	5 мкЗв/ч - 10 Зв/ч
					Групповой контроль. Амбиентная доза	50 нЗв - 10 Зв
					Групповой контроль. Средняя мощность дозы импульсного излучения	1 мкЗв/ч до 10 Зв/ч
58.	МУ 2.6.1.2838-11, п.5	Производственная (рабочая) среда	-	-	Мощность дозы гамма-излучения	50 нЗв/ч - 10 Зв/ч
59.	МУ 2.6.1.1982-05	Производственная (рабочая) среда	-	-	Диапазон измеряемой мощности радиационной дозы	0,1-1000 мкГр/ч
60.	Руководство по эксплуатации дозиметра рентгеновского и гамма – излучения ДКС-АТ 1123 (№ 42608А/061018)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Мощность амбиентной дозы	50 нЗв/ч - 10 Зв/ч
					Мощность дозы кратковременно действующего излучения	5 мкЗв/ч - 10 Зв/ч
					Амбиентная доза	50 нЗв - 10 Зв
					Средняя мощность дозы импульсного излучения	1 мкЗв/ч до 10 Зв/ч
61.	ГОСТ 30494-2011	Общественные и жилые здания	-	-	Температура воздуха	5-40° С
					Относительная влажность воздуха	10-98%
					Скорость движения воздуха	0,1-0,6 м/с
62.	Р 2.2.2006-05, приложение 15	Факторы трудового процесса	-	-	Физическая динамическая нагрузка	5-300 000 кг·м
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза	0,1-100 кг
					Статическая нагрузка	5-300 000 кг·с

1	2	3	4	5	6	7
62.	Р 2.2.2006-05, приложение 15	Факторы трудового процесса	-	-	Угол наклона корпуса тела работника	10-180 °
					Длина пути перемещения груза, перемещение в пространстве	0,04-20 м
					Время (удержания груза, пребывания в рабочей позе)	0,05-3 000 кН
63.	Р 2.2.2006-05, приложение 16	Факторы трудового процесса	-	-	Время (длительность) процесса (выполнения единичной операции, работы с оптическими приборами, нагрузки на голосовой аппарат, нагрузки на слуховой анализатор, активного наблюдения за ходом производственного процесса, пассивного наблюдения за ходом производственного процесса.	1-35 999 с
64.	Паспорт секундомера механического СОСпр-26-2-010	Производственная (рабочая) среда. Показатели трудовой нагрузки	-	-	Интервалы времени	0,2 сек-60 мин
65.	Руководство по эксплуатации динамометра станového ДС-200 (ДС-200.000.00 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Показатели трудовой нагрузки	-	-	Сила и статическая выносливость	20-200 даН
66.	Руководство по эксплуатации дальномера лазерного DISTO D3	Производственная (рабочая) среда. Показатели трудовой нагрузки	-	-	Измерение угла наклона	Минус 45° - 45°
					Измерение расстояния	0,05-100 м
67.	Руководство по эксплуатации рулетки измерительной металлической EX10/5	Производственная (рабочая) среда. Показатели трудовой нагрузки	-	-	Измерение расстояния	0,01-10 м

1	2	3	4	5	6	7
68.	Паспорт динамометра кистевого ДК-50 (ДК.00.00ПС)	Производственная (рабочая) среда. Показатели трудовой нагрузки	-	-	Мышечная сила	5-50 даН

И.О. начальника Испытательной химико-аналитической лаборатории

Заместитель генерального директора по экономике и финансам



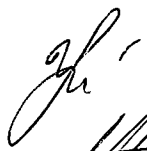


Е.Н. Волкова



Р.А. Арифиллина

Пронумеровано, прошито и
скреплено печатью на 23
листах



Экспертная группа:

 И.Н. Михайлова
 А.Ю. Петрунин
 В.В. Аврорин


 Е.Б. КОЗЮКОВА