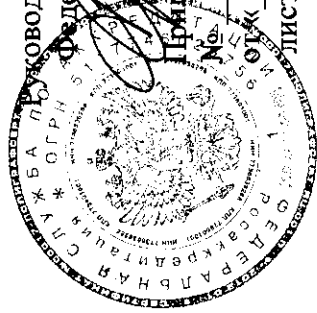


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации  
*Ситманов Н.С.*



Приложение к аттестату аккредитации

№ 0744 / 2016г.

ЛИСТ 1, всего листов 20

**Область аккредитации испытательной лаборатории**

наименование испытательной лаборатории юридического лица

**198035, г. Санкт-Петербург, Межевой канал, дом 3, корпус 1 лит А**

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории

№ 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	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак Фторид водорода Хлор Хлорид водорода Фосфорная кислота и фосфорный ангидрид Цинк Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Сероводород Серная кислота и сульфаты Фенол	(0,01-2,5) мг/м <sup>3</sup> (0,002-0,17) мг/м <sup>3</sup> (0,012-0,30) мг/м <sup>3</sup> (0,1-2,0) мг/м <sup>3</sup> (0,0005-0,015) мг/м <sup>3</sup> (0,00025-0,005) мг/м <sup>3</sup> (0,26-50) мг/м <sup>3</sup> (0,05-1,0) мг/м <sup>3</sup> (0,003-0,075) мг/м <sup>3</sup> (0,005-3,0) мг/м <sup>3</sup> (0,003-0,1) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07

1	2	3	4	5	6	7	8	
1	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух	-	-	Формальдегид	(0,01-0,3) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03	
					Метанол	(0,12-1,2) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.2309-07	
2	ФР.1.31.2015.20512	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Ацетальдегид	(0,5-100) мг/м <sup>3</sup>	Федеральный закон №96-ФЗ от 22 апреля 1999г. «Об охране атмосферного воздуха»	
					Бутилакрилат	(0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>		
					Винилацетат	(0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>		
					Метилакрилат	(0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>		
					Метилацетат	(0,04- 400) мг/м <sup>3</sup>		
					Пропилацетат	(0,05- 400) мг/м <sup>3</sup>		
					Псевдокумол	(0,02- 100) мг/м <sup>3</sup>		
					Этиловый эфир	(0,10- 1000) мг/м <sup>3</sup>		
					n- Бутилбензол	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>		
					Изооктиловый спирт	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>		
					Мезитилен	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>		
					Метилбутилкетон	(0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>		
					Метилметакрилат	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>		
					Этиленхлоргидрин	(0,2- 200) мг/м <sup>3</sup>		
					Ацетальдегид	(0,5-100) мг/м <sup>3</sup>		ГН 2.1.6.1338-03
					Бутилакрилат	(0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>		ГН 2.1.6.2309-07
					Винилацетат	(0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>		
					Метилакрилат	(0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>		
					Метилацетат	(0,04- 400) мг/м <sup>3</sup>		
					Пропилацетат	(0,05- 400) мг/м <sup>3</sup>		
					Псевдокумол	(0,02- 100) мг/м <sup>3</sup>		
					Этиловый эфир	(0,10- 1000) мг/м <sup>3</sup>		
					n-Бутилбензол	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>		
					Изооктиловый спирт	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>		
					Мезитилен	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>		
					Метилбутилкетон	(0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>		
					Метилметакрилат	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>		
					Этиленхлоргидрин	(0,2- 200) мг/м <sup>3</sup>		

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ФР.1.31.2015.20512	Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетальдегид	(0,5-100) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
					Бутилакрилат	(0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>	
					Винилацетат	(0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>	
					Метилакрилат	(0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>	
					Метилацетат	(0,04- 400) мг/м <sup>3</sup>	
					Пропилацетат	(0,05- 400) мг/м <sup>3</sup>	
					Псевдокумол	(0,02- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Этиловый эфир	(0,10- 1000) мг/м <sup>3</sup>	
					n-Бутилбензол	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Изооктиловый спирт	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Мезитилен	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Метилбутилкетон	(0,08- 400) мг/м <sup>3</sup>	
					Метилметакрилат	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Этиленхлоридрин	(0,2- 200) мг/м <sup>3</sup>	
3	ФР.1.31.2014.17787	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Ацетон	(0,08- 1000) мг/м <sup>3</sup>	Федеральный закон №96-ФЗ от 22 апреля 1999г. «Об охране атмосферного воздуха»
					Бензол	(0,01- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Бутилацетат	(0,08- 800) мг/м <sup>3</sup>	
					Бутиловый спирт	(0,08- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Изобутилацетат	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Изоамиловый спирт	(0,04- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Изобутиловый спирт	(0,05- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Изопропиловый спирт	(0,04- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Метилэтилкетон	(0,08- 800) мг/м <sup>3</sup>	
					Окись этилена	(0,10- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Пропиловый спирт	(0,15- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Толуол	(0,05- 400) мг/м <sup>3</sup>	
					Эпихлоргидрин	(0,10- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Этилацетат	(0,08- 800) мг/м <sup>3</sup>	
					Аллиловый спирт	(0,15- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					Амиловый спирт	(0,20- 100) мг/м <sup>3</sup>	
					n-Ксилол	(0,05- 400) мг/м <sup>3</sup>	
					m-Ксилол	(0,05- 400) мг/м <sup>3</sup>	
					o-Ксилол	(0,05- 400) мг/м <sup>3</sup>	
					Циклогексанон	(0,10- 100) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ФР.1.31.2014.17787	Атмосферный воздух	-	-	Ацетон Бензол Бутилацетат Бутиловый спирт Изобутилацетат Изоамиловый спирт Изобутиловый спирт Изопропиловый спирт Метилэтилкетон Окись этилена Пропиловый спирт Толуол Эпихлоргидрин Этилацетат Аллиловый спирт Амиловый спирт n-Ксилол m-Ксилол o-Ксилол Циклогексанон	(0,08- 1000) мг/м <sup>3</sup> (0,01- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup> (0,08- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,04- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,04- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup> (0,10- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,15- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,10- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup> (0,15- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,20- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,10- 100) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07
		Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетон Бензол Бутилацетат Бутиловый спирт Изобутилацетат Изоамиловый спирт Изобутиловый спирт Изопропиловый спирт	(0,08- 1000) мг/м <sup>3</sup> (0,01- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup> (0,08- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,04- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,04- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,04- 100) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ФР.1.31.2014.17787	Воздух рабочей зоны	-	-	Метилэтилкетон Окись этилена Пропиловый спирт Толуол Эпихлоргидрин Этилацетат Аллиловый спирт Амиловый спирт п-Ксилол m-Ксилол o-Ксилол Циклогексанон	(0,08- 800) мг/м <sup>3</sup> (0,10- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,15- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,10- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,08- 800) мг/м <sup>3</sup> (0,15- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,20- 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,05- 400) мг/м <sup>3</sup> (0,10- 100) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
4	Руководство по эксплуатации Газоанализатора «ЭКСПЕРТ-МТ-ПРО»	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Кислород Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сумма оксидов азота (NOx) Сернистый ангидрид Сероводород Диоксид углерода Углевородороды (по СЗН8 или С6Н14) Температура газового потока Давление газового потока Скорость газового потока	(0,05-21) % об. (0,05-50000) мг/м <sup>3</sup> (0,05-3500) мг/м <sup>3</sup> (0,05-500) мг/м <sup>3</sup> (0,05-5850) мг/м <sup>3</sup> (0,05-10000) мг/м <sup>3</sup> (0,05-500) мг/м <sup>3</sup> (0,05-20) % об. (0,05-5000) млн <sup>-1</sup> от минус 20 до 1000 °С от минус 50 до 50 гПа (4 - 50) м/с	Федеральный закон №96-ФЗ от 22 апреля 1999г. «Об охране атмосферного воздуха»

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Руководство по эксплуатации Газоанализатора «ЭКСПЕРТ-МТ-ПРО»	Выбросы судовых энергетических установок, динсинераторов	-	-	Кислород Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сумма оксидов азота (NOx) Сернистый ангидрид Сероводород Диоксид углерода Углеводороды (по СЗН8 или С6Н14) Температура газового потока Давление газового потока Скорость газового потока Хлористый водород	(0,05-21) % об. (0,05-50000) мг/м <sup>3</sup> (0,05-3500) мг/м <sup>3</sup> (0,05-500) мг/м <sup>3</sup> (0,05-5850) мг/м <sup>3</sup> (0,05-10000) мг/м <sup>3</sup> (0,05-500) мг/м <sup>3</sup> (0,05-20) % об. (0,05-5000) млн. <sup>1</sup> от минус 20 до 1000 °C от минус 50 до 50 гПа (4 - 50) м/с (2-300) мг/м <sup>3</sup>	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года к ней (МАРПОЛ 73/78) Федеральный закон №96-ФЗ от 22 апреля 1999г. «Об охране атмосферного воздуха»
5	ПНД Ф 13.1.42-2003	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-			Федеральный закон №96-ФЗ от 22 апреля 1999г. «Об охране атмосферного воздуха»
6	ПНД Ф 13.1.45-03	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Фтористый водород	(0,03-50) мг/м <sup>3</sup>	Федеральный закон №96-ФЗ от 22 апреля 1999г. «Об охране атмосферного воздуха»
7	ГОСТ 17.2.4.07-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление (разряжение) газопылевых и воздушных потоков Температура газопылевых и воздушных потоков	(-50-+50) гПа (5-600) °C	Федеральный закон №96-ФЗ от 22 апреля 1999г. «Об охране атмосферного воздуха»
8	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Скорость газопылевых и воздушных потоков	(4-40) м/с	Федеральный закон №96-ФЗ от 22 апреля 1999г. «Об охране атмосферного воздуха»
9	ГОСТ 17.2.4.08-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Относительная влажность газопылевых потоков	(10-100) %	Федеральный закон №96-ФЗ от 22 апреля 1999г. «Об охране атмосферного воздуха»

1	2	3	4	5	6	7	8
10	ГОСТ 24028-2013	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Дымность	(0,1-100) %	Федеральный закон №96-ФЗ от 22 апреля 1999г. «Об охране атмосферного воздуха»
11	ФР 1.31.2001.00384	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Сажа	(1,0 – 50000) мг/м <sup>3</sup>	Федеральный закон №96-ФЗ от 22 апреля 1999г. «Об охране атмосферного воздуха»
12	ГОСТ Р 50820-95	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(1-100000) мг/м <sup>3</sup>	Федеральный закон №96-ФЗ от 22 апреля 1999г. «Об охране атмосферного воздуха»
13	МУ 1645-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Гидрохлорид	(3,0 – 20) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
14	МУ 1611-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Алюминий	(0,04 – 30) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
15	МУ 2894-83	Воздух рабочей зоны	-	-	Канифоль	(0,5 – 50) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
16	МУ 4186-86	Воздух рабочей зоны	-	-	Олово	(0,2 – 5) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
17	МУ 4588-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Сера диоксид	(5 – 50) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
					Серная кислота	(0,5 – 5) мг/м <sup>3</sup>	
18	МУ 4592-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Кислота уксусная	(2,5 – 25) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
19	МУ 4916-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Синтетические моющие средства	(1 - 10) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
20	МУ 4945-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Железо	(1,5 - 15) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
					Марганец	(0,05 - 1,25) мг/м <sup>3</sup>	
					Никель	(0,025 - 1,25) мг/м <sup>3</sup>	
					Хром (VI) триоксид	(0,003 - 0,06) мг/м <sup>3</sup>	
					диХром триоксид (по хрому (III))	(0,5 - 9,5) мг/м <sup>3</sup>	
					Озон	(0,04 - 2,0) мг/м <sup>3</sup>	
					Оксид азота (II)	(0,65 - 27) мг/м <sup>3</sup>	
					Оксид азота (IV)	(1,0 - 42) мг/м <sup>3</sup>	
21	МУ 5836-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Масла минеральные	(2,5 - 25) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
22	МУ 5886-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Кремний диоксид	(0,05 - 30) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
23	МУ 5914-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,005 - 0,1) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
24	МУ 5937-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Щелочи едкие	(0,2 - 3,5) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н



1	2	3	4	5	6	7	8
25	МУК 4.1.211-96	Воздух рабочей зоны	-	-	6-ацетокси-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметилтридецил)хроман (витамин Е)	(0,25 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
26	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Дисперсная фаза аэрозолей (пыли) преимущественно фиброгенного действия	(1,0 – 80) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
27	ГОСТ Р 54578-2011	Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоли (пыли) преимущественно фиброгенного действия	(1,0 – 80) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
28	МУК 4.1.1126-02	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак Пропан-2-он (ацетон) Бензол Бензин (по декану) Бутанол Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (ксилол) Керосин (по декану) Метилбензол (толуол) Метилэтилкетон Пропанол Сероводород Стирол (этилбензол) Трихлорэтилен Углеводороды алифатические предельные C <sub>4</sub> -C <sub>10</sub> (по гексану) Этанол	(10 – 60) мг/м <sup>3</sup> (100 – 400) мг/м <sup>3</sup> (2,5 – 60) мг/м <sup>3</sup> (50 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (5 – 100) мг/м <sup>3</sup> (25 – 100) мг/м <sup>3</sup> (50 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (75 – 300) мг/м <sup>3</sup> (100 – 400) мг/м <sup>3</sup> (5 – 100) мг/м <sup>3</sup> (10 – 60) мг/м <sup>3</sup> (5,0 – 60) мг/м <sup>3</sup> (5 – 50) мг/м <sup>3</sup> (150 – 2000) мг/м <sup>3</sup> (500 – 2000) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н



1	2	3	4	5	6	7	8
32	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочих зоны	-	-	Арсин Метилмеркаптан Озон Сольвент Углерод четыреххлористый Формальдегид Хлороформ Хлор	(0,1-3) мг/м <sup>3</sup> (0,25-10) мг/м <sup>3</sup> (0,1-3,0) мг/м <sup>3</sup> (20-500) мг/м <sup>3</sup> (10-200) мг/м <sup>3</sup> (0,25-1,5) мг/м <sup>3</sup> (10-200) мг/м <sup>3</sup> (1,0-200) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
33	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда. Микроклимат	-	-	Температура воздуха Скорость движения воздуха Относительная влажность воздуха ТНС-индекс Интенсивность теплового излучения (экспозиционная доза)	от минус 50 до 60 °С (0,1 – 30) м/с (10 – 98) % (0,2 – 85) °С (10 – 2500) Вт/м <sup>2</sup>	ГОСТ 50923-96 СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.2755-10 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
34	ГОСТ 30494-2011	Жилые и общественные здания. Микроклимат	-	-	Температура воздуха Скорость движения воздуха Относительная влажность воздуха	от минус 50 до 60 °С (0,1 – 30) м/с (10 – 98) %	ГОСТ 30494-2011 СанПиН 2.1.2.2645-10
35	ГОСТ Р 54944-2012	Производственная (рабочая) среда. Световая среда	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО) Освещенность	(0-100) % (1,0 - 200000) лк	СП 52.13330.2011 СНиП 23-05-95 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
		Жилые и общественные здания. Световая среда	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО) Освещенность	(0-100) % (1,0 - 200000) лк	СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СНиП 23-05-95 СанПиН 2.1.2.2645-10

1	2	3	4	5	6	7	8
36	ГОСТ Р 54945-2012	Производственная (рабочая) среда. Световая среда	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %	СП 52.13330.2011 СНиП 23-05-95 СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
		Жилые и общественные здания. Световая среда	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %	СП 52.13330.2011 СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 СНиП 23-05-95 СанПин 2.1.2.2645-10
37	ГОСТ 26824-2010	Производственная (рабочая) среда. Световая среда	-	-	Яркость	(1 - 200000) кд/м2	СП 52.13330.2011 СНиП 23-05-95 СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
		Жилые и общественные здания. Световая среда	-	-	Яркость	(1 - 200000) кд/м2	СП 52.13330.2011 СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 СНиП 23-05-95 СанПин 2.1.2.2645-10
38	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда. Световая среда	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО) Освещенность Коэффициент пульсации освещенности Прямая блескость Отраженная блескость	(0- 100) % (1,0 - 200000) лк (1 - 100) % Отсутствие/ наличие Отсутствие/ наличие	СП 52.13330.2011 СНиП 23-05-95 СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
					Яркость	(1 - 200000) кд/м2	

1	2	3	4	5	6	7	8
39	Р 50.2.053-2006	Производственная (рабочая) среда. Ультрафиолетовое излучение	-	-	Энергетическая освещенность (интенсивность) ультрафиолетового излучения: - в длинноволновой спектральной части диапазона УФ-А (315- 400) нм; - в средневолновой спектральной части диапазона УФ- В (280- 315) нм; - в коротковолновой спектральной части диапазона УФ- С (200- 280)нм.	(10 – 60000) мВт/м <sup>2</sup> ; (10 – 60000) мВт/м <sup>2</sup> ; (10 – 200000) мВт/м <sup>2</sup>	СН 4557-88 МУ 5046-89 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
40	ГОСТ Р ИСО 9612 - 2013	Производственная (рабочая) среда. Шум	-	-	Эквивалентный уровень звука Уровень звукового давления в диапазоне частот 31,5 – 8000 Гц	(32–149) дБА (32–149) дБ	ГОСТ 12.1.003-83 ГОСТ 12.1.036-81 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 4616-88 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
41	ГОСТ 12.1.020-79	Производственная (рабочая) среда. Морские и речные суда. Шум	-	-	Эквивалентный уровень звука Уровень звукового давления в диапазоне частот 31,5 – 8000 Гц	(32–149) дБА (32–149) дБ	СанПин 2.5.2.703-98 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
42	ГОСТ 23337-78	Жилые и общественные здания. Шум	-	-	Эквивалентный уровень звука Уровень звукового давления в диапазоне частот 31,5 – 8000 Гц	(32–149) дБА (32–149) дБ	ГОСТ 12.1.036-81 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СанПин 2.1.2.2645-10
		Селитебные территории. Шум	-	-	Эквивалентный уровень звука Уровень звукового давления в диапазоне частот 31,5 – 8000 Гц	(32–149) дБА (32–149) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96

1	2	3	4	5	6	7	8
43	СН 2.2.4/2.1.8.583-96	Производственная (рабочая) среда. Инфразвук	-	-	Уровень звукового давления в диапазоне частот 2 - 16 Гц Общий уровень звукового давления	(32 - 149) дБ (32 - 149) дБЛин	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
		Жилые и общественные здания. Инфразвук	-	-	Уровень звукового давления в диапазоне частот 2 - 16 Гц Общий уровень звукового давления	(32 - 149) дБ (32 - 149) дБЛин	СанПиН 2.1.2.2645-10 СН 2.2.4/2.1.8.583-96
		Селитебные территории. Инфразвук	-	-	Уровень звукового давления в диапазоне частот 2 - 16 Гц Общий уровень звукового давления	(32 - 149) дБ (32 - 149) дБЛин	СН 2.2.4/2.1.8.583-96
44	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная (рабочая) среда. Ультразвук	-	-	Уровень звукового давления в диапазоне частот 12,5 - 100 кГц	(32 - 149) дБ	ГОСТ 12.1.001-89 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
45	ГОСТ 31319-2006	Производственная (рабочая) среда. Вибрация общая	-	-	Уровень виброускорения в третьоктавных полосах частот (0,5 - 80) Гц Корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(55 - 174) дБ (55 - 174) дБ	СН 2.2.4/2.1.8. 566-96 СП 4616-88 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
		Жилые и общественные здания. Вибрация общая	-	-	Уровень виброускорения в третьоктавных полосах частот (0,5 - 80) Гц Корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(55 - 174) дБ (55 - 174) дБ	СН 2.2.4/2.1.8. 566-96 СанПиН 2.1.2.2645-10
46	ГОСТ 12.1.047-85	Производственная (рабочая) среда. Морские и речные суда. Вибрация общая	-	-	Уровень виброускорения в третьоктавных полосах частот (0,5 - 80) Гц Корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(55 - 174) дБ (55 - 174) дБ	СанПиН 2.5.2.703-98 СН 2.5.2.048-96 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
47	ГОСТ 31192.1-2004	Производственная (рабочая) среда. Вибрация локальная	-	-	Уровень виброускорения в октавных полосах частот (5,6 - 1400) Гц Корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(60 - 174) дБ (60 - 174) дБ	СН 2.2.4/2.1.8. 566-96 СП 4616-88 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
48	ГОСТ 12.1.031-2010	Производственная (рабочая) среда. Лазерное излучение	-	-	Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения на длинах волн (0,48-1,06) мкм (1,15-1,54) мкм (2,94-10,6) мкм Облученность от непрерывного лазерного излучения на длинах волн (0,48-1,06) мкм (1,15-1,54) мкм (2,94-10,6) мкм	( $10^{-8} - 10^{-4}$ ) Дж/см <sup>2</sup> ( $10^{-7} - 10^{-3}$ ) Дж/см <sup>2</sup> ( $10^{-5} - 10^{-1}$ ) Дж/см <sup>2</sup>	MP 4287-87 ГОСТ 12.1.040-83 МУ 5309-90 СанПиН 5804-91 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
49	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда. Аэроионный состав воздуха	-	-	Концентрация аэроионов положительных и отрицательных	( $10^2 - 10^6$ ) ион/см <sup>3</sup> ( $10^4 - 10^4$ )	СанПиН 2.2.4.1294-03 МУ 4.3.1517-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
50	Руководство по эксплуатации Дозиметра ДБГ-06Г	Производственная (рабочая) среда. Ионизирующие излучения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1-99,99) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2800-10 СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2612-10 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
51	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая) среда. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения	-	-	Напряженность электрического поля (промышленная частота 50Гц)  Напряженность магнитного поля (промышленная частота 50Гц)	(0,01 - 100) кВ/м  (0,1 - 1800) А/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.002-84 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н СанПиН 2.2.4.1191-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
52	СанПиН 2.2.4.1191-03	Производственная (рабочая) среда. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.045-84 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
					Напряженность постоянного магнитного поля (магнитная индукция)	(0,1 – 1999) мГл	СанПиН 2.2.4.1191-03 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
53	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Производственная (рабочая) среда. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения	-	-	Среднеквадратические значения напряженности электрического поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц; на частотах от 2 кГц до 400 кГц; среднеквадратические значения напряженности магнитного поля (магнитной индукции) на частотах от 5 Гц до 2 кГц; на частотах от 2 кГц до 400 кГц	(7 - 1990) В/м (0,7 - 199) В/м  (70 – 1999) нГл (7 - 199) нГл	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 ГОСТ Р 50948-2001 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
					Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 ГОСТ 12.1.045-84 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
54	Измеритель напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50	Селитбная территория. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения	-	-	Напряженность электрического поля (промышленная частота 50Гц) Напряженность магнитного поля (промышленная частота 50Гц)	(0,01 – 100) кВ/м (0,1 - 1800) А/м	ГН. 2.1.8/2.2.4.2262-07 СанПин 2.1.2.2645-10
		Жилые и общественные здания. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения	-	-	Напряженность электрического поля (промышленная частота 50Гц) Напряженность магнитного поля (промышленная частота 50Гц)	(0,01 – 100) кВ/м (0,1 - 1800) А/м	СанПин 2.1.2.2645-10



1	2	3	4	5	6	7	8
55	СанПин 2.5.2/2.2.4.1989-06	Производственная (рабочая) среда. Плавательные средства и морские сооружения. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения	-	-	<p>Напряженность электрического поля (промышленная частота 50Гц)</p> <p>Напряженность магнитного поля (промышленная частота 50Гц)</p> <p>Напряженность постоянного магнитного поля (магнитная индукция)</p> <p>Напряженность электростатического поля</p>	<p>(0,42 - 100000) В/м</p> <p>(0,005 - 5000) А/м</p> <p>(0,1 - 1999) мГл</p> <p>(0,3 - 180) кВ/м</p>	СанПин 2.5.2/2.2.4.1989-06 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н
					<p>Напряженность электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона</p> <p>на частотах от 0,03 МГц до 0,05 МГц;</p> <p>на частотах от 0,05 МГц до 300 МГц;</p> <p>на частотах от 300 МГц до 500 МГц;</p> <p>на частотах от 500 МГц до 700 МГц;</p> <p>на частотах от 700 МГц до 1000 МГц;</p> <p>на частотах от 1000 МГц до 1200 МГц;</p> <p>на частотах от 2400 МГц до 2500 МГц;</p>	<p>(1,15 - 575) В/м</p> <p>(1 - 500) В/м</p> <p>(0,85 - 500) В/м</p> <p>(0,7 - 500) В/м</p> <p>(0,5 - 425) В/м</p> <p>(0,35 - 425) В/м</p> <p>(0,5 - 60) В/м</p>	
					<p>Напряженность магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона</p> <p>на частотах от 0,03 МГц до 0,05 МГц</p> <p>на частотах от 0,05 МГц до 0,07 МГц</p> <p>на частотах от 0,07 МГц до 3 МГц</p> <p>на частотах от 3 МГц до 50 МГц</p>	<p>(0,75 - 75) А/м</p> <p>(0,6 - 60) А/м</p> <p>(0,5 - 50) А/м</p> <p>(0,1 - 10) А/м</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
56	ГОСТ 12.1.006-84	Производственная (рабочая) среда. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения	-	-	<p>Напряженность электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона</p> <p>на частотах от 0,03 МГц до 0,05 МГц;</p> <p>на частотах от 0,05 МГц до 300 МГц;</p> <p>на частотах от 300 МГц до 500 МГц;</p> <p>на частотах от 500 МГц до 700 МГц;</p> <p>на частотах от 700 МГц до 1000 МГц;</p> <p>на частотах от 1000 МГц до 1200 МГц;</p> <p>на частотах от 2400 МГц до 2500 МГц;</p> <p>Напряженность магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона</p> <p>на частотах от 0,03 МГц до 0,05 МГц</p> <p>на частотах от 0,05 МГц до 0,07 МГц</p> <p>на частотах от 0,07 МГц до 3 МГц</p> <p>на частотах от 3 МГц до 50 МГц</p>	<p>(1,15 – 575) В/м</p> <p>(1 – 500) В/м</p> <p>(0,85 – 500) В/м</p> <p>(0,7 – 500) В/м</p> <p>(0,5 – 425) В/м</p> <p>(0,35 – 425) В/м</p> <p>(0,5 – 60) В/м</p> <p>(0,75 – 75) А/м</p> <p>(0,6 – 60) А/м</p> <p>(0,5 – 50) А/м</p> <p>(0,1 – 10) А/м</p>	<p>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03.2.1.8. ГОСТ 12.1.006-84</p> <p>Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н</p>
57	МУК 4.3.1677-03	Селитебная территория. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения	-	-	<p>Напряженность электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона</p> <p>на частотах от 0,03 МГц до 0,05 МГц;</p> <p>на частотах от 0,05 МГц до 300 МГц;</p> <p>на частотах от 300 МГц до 500 МГц;</p> <p>на частотах от 500 МГц до 700 МГц;</p> <p>на частотах от 700 МГц до 1000 МГц;</p> <p>на частотах от 1000 МГц до 1200 МГц;</p> <p>на частотах от 2400 МГц до 2500 МГц;</p> <p>Напряженность магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона</p> <p>на частотах от 0,03 МГц до 0,05 МГц</p> <p>на частотах от 0,05 МГц до 0,07 МГц</p> <p>на частотах от 0,07 МГц до 3 МГц</p> <p>на частотах от 3 МГц до 50 МГц</p>	<p>(1,15 – 575) В/м</p> <p>(1 – 500) В/м</p> <p>(0,85 – 500) В/м</p> <p>(0,7 – 500) В/м</p> <p>(0,5 – 425) В/м</p> <p>(0,35 – 425) В/м</p> <p>(0,5 – 60) В/м</p> <p>(0,75 – 75) А/м</p> <p>(0,6 – 60) А/м</p> <p>(0,5 – 50) А/м</p> <p>(0,1 – 10) А/м</p>	<p>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.2.2645-10</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
57	МУК 4.3.1677-03	Жилые и общественные здания. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения	-	-	Напряженность электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона на частотах от 0,03 МГц до 0,05 МГц; на частотах от 0,05 МГц до 300 МГц; на частотах от 300 МГц до 500 МГц; на частотах от 500 МГц до 700 МГц; на частотах от 700 МГц до 1000 МГц; на частотах от 1000 МГц до 1200 МГц; на частотах от 2400 МГц до 2500 МГц; Напряженность магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона на частотах от 0,03 МГц до 0,05 МГц на частотах от 0,05 МГц до 0,07 МГц на частотах от 0,07 МГц до 3 МГц на частотах от 3 МГц до 50 МГц	(1,15 – 575) В/м (1 – 500) В/м (0,85 – 500) В/м (0,7 – 500) В/м (0,5 – 425) В/м (0,35 – 425) В/м (0,5 – 60) В/м	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.2.2645-10
58	Р 2.2.2006-05	Тяжесть трудового процесса	-	-	Физическая динамическая нагрузка Масса поднимаемого и перемещаемого груза Статическая нагрузка Угол наклона корпуса тела работника Длина пути перемещения груза, перемещение в пространстве Время (удержания груза, количество стереотипных рабочих движений, количество наклонов за рабочий день или смену) Мышечное усилие	(5-300000) кг*м (0,1 – 100) кг (5-300000) кг*с (10-180) град. (0,04-20) м (1-28800) с  (0,05-3000) кН	Постановление Правительства РФ от 06.02.93г. №105 СанПиН 2.2.0.555-96 СанПиН 2.4.6.2553-09 ГОСТ 12.2.032-78 ГОСТ 12.2.033-78 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
58	P 2.2.2006-05	Напряженность трудового процесса	-	-	Время (длительность) процесса (выполнения единичной операции, работы с оптическими приборами, нагрузки на голосовой аппарат, нагрузка на слуховой анализатор, сосредоточенного наблюдения, активного наблюдения за ходом производственного процесса, пассивного наблюдения за ходом производственного процесса, плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени, число производственных объектов одновременного наблюдения, число элементов (приемов), необходимых для реализации единичной операции)	(1-28800) с	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. N 33н

Генеральный директор

*С. Буянов*  
Подпись

Буянов Сергей Иванович  
Ф.И.О.

