

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

Литвак А. Г.

инициалы, фамилия

Подпись
Приложение к аттестату аккредитации

№ 190218

от К

на 21 листе, лист 1

2018 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательного лабораторного центра Общества с ограниченной ответственностью «Агентство Охраны Труда и Экологии»
693000, г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, д. 246А

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 30494	Помещения жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Параметры микроклимата	
					Температура воздуха	(от минус 40 до 85) °С
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Относительная влажность воздуха	(3-98) %
					Результирующая температура помещения	(0-85) °С
2	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда.			Температура воздуха	(от минус 40 до 85) °С
					Температура поверхностей	(от минус 40 до 85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3-98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Интенсивность теплового облучения (излучения)	(1,0-1000) Вт/м ²
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0-85) °С
3	Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации радиометра неселективного «Аргус-03» раздел 5				Энергетическая освещенность	(1,0-2000) Вт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 26824	Производственная (рабочая) среда. Здания и сооружения, дорожные покрытия улиц, дорог и площадей, фасадов зданий и сооружений, рекламные установки			Параметры световой среды	
					Яркость рабочей поверхности	(10-200 000) кд/м ²
5	ГОСТ 33393	Рабочие места (рабочие поверхности), помещения зданий и сооружений (условная рабочая поверхность)			Средняя яркость	
6	ГОСТ 24940	Рабочие места, помещения зданий и сооружений.			Кoeffициент пульсации освещенности	
					(1-100) %	
7	ГОСТ 33887	Помещения зданий железнодорожных вокзалов, предназначенные для пассажиров, служебные помещения			Освещенность	
					(10-200 000) лк	
8	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда.			Кoeffициент естественной освещенности (КЕО)	
					(0-100) %	
					Освещенность	
					(10-200 000) лк	
					Кoeffициент пульсации освещенности	
					(1-100) %	
					Параметры световой среды	
					Кoeffициент естественной освещенности (КЕО)	
					(0-100) %	
					Освещенность	
					(10-200 000) лк	
					Прямая блескость	
					Отсутствие/наличие	
					Отраженная блескость	
					Отсутствие/наличие	
					Яркость	
					(10-200 000) кд/м ²	
					Кoeffициент пульсации освещенности	
					(1-100) %	
					Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне	
					- УФ-С (280-200 нм)	
					(1,0-20000) мВт/м ²	
					- УФ-В (315-280 нм)	
					(10-60000) мВт/м ²	
					- УФ-А (400-315 нм)	
					(10-60000) мВт/м ²	

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Шум	
					Эквивалентный уровень звука	(20-140) дБ
					Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день	(20-140) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот в диапазоне октавных полос со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(20-140) дБ
					Пиковый С-корректированный уровень звука	(22-140) дБС
10	ГОСТ 23337	Селитебная территория. Помещения жилых и общественных зданий.	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(20-140) дБ
					Уровень звука	(20-140) дБА
					Эквивалентный (по энергии) уровень звука	(20-140) дБА
					Максимальный уровень звука	
					Шум	
11	ГОСТ 12.1.020	Производственная (рабочая) среда. Морские и речные суда (жилые, общественные и медицинские помещения, зоны отдыха, выхлопные и воздухозаборные устройства двигателей, системы вентиляции и кондиционирования воздуха).	-	-	Уровень звука	(20-140) дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 63 до 8000 Гц	(20-140) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(20-140) дБА
					Шум	
12	ГОСТ 20296	Салоны, кабины экипажа самолета (вертолета) и рабочие места бортпроводников	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(20-140) дБ
					Уровень звука	(20-140) дБА
13	МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(20-140) дБ
					Уровень звука	(20-140) дБА
					Эквивалентный (по энергии) уровень звука	
14	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания и помещения. Территория жилой застройки	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(20-140) дБ
					Уровень звука	(20-140) дБА
					Эквивалентный уровень звука	
					Максимальный уровень звука	

1	2	3	4	5	6	7
15	ФР.1.36.2014.17749 (МИ ПКФ-14-011)	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Шум	
					Эквивалентный скорректированный по А уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(22-139) дБА
16	ФР.1.36.2014.18050 (МИ ПКФ-14-009)	Помещения жилых и общественных зданий			Уровни звукового давления в октавных полосах частот в диапазоне 31,5-8000 Гц	(22-139) дБ
					Эквивалентный скорректированный по А уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(22-139) дБА
17	ФР.1.36.2014.17745 (МИ ПКФ-14-010)	Производственная (рабочая) среда.			Эквивалентный скорректированный по А уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(22-139) дБА
18	ФР.1.36.2016.24729 (МИ ПКФ-16-041)				Пиковый скорректированный по С уровень звука	(27-142) дБС
19	ФР.1.36.2014.18001 (МИ ПКФ-14-012)	Помещения жилых и общественных зданий			Инфразвук	
					Эквивалентные уровни звукового давления инфразвука	(13-139) дБ
20	ФР.1.36.2014.18773 (МИ ПКФ-14-016)	Производственная (рабочая) среда.			Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(13-139) дБ
					Эквивалентные уровни звукового давления инфразвука	(13-139) дБ
21	ФР.1.36.2015.19727 (МИ ПКФ-14-017)	Автомобильные транспортные средства			Общая вибрация	
					Скорректированное ускорение	(60-174) дБ
					Эквивалентные (среднеквадратичные) скорректированные по Wk и Wd уровни виброускорения	(60-174) дБ
					Шум:	
					Пиковый скорректированный по С уровень звука	(27-142) дБС
22	ГОСТ 12.4.077	Производственная (рабочая) среда.			Ультразвук воздушный	
					Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 до 100 кГц (12500-100000 Гц)	(20-140) дБ
					Средние уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот со среднегеометрическими частотами от 12,5 до 100 кГц (12500-100000 Гц)	(20-140) дБ
23	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания			Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 12,5 до 100 кГц	(20-140) дБ

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 31319	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Вибрация общая	
					Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения	(41-180) дБ
25	МУ 3911-85				Эквивалентное виброускорение	
					Вибрация общая и локальная	
					Корректированное значение (уровень) виброускорения	(41-180) дБ
					Эквивалентное корректированное значение (уровень) виброускорения	
26	ГОСТ 12.1.047	Рабочие места экипажа, жилые и общественные помещения морских и речных судов			Вибрация общая	
27	ГОСТ 23718	Салоны и кабины самолетов и вертолетов пассажирских и транспортных (места нахождения пассажиров и рабочие места членов экипажа)			Уровни виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, 16, 31,5 и 63 Гц	
					Среднеквадратичные значения виброускорения и их логарифмические уровни в третьоктавных полосах частот от 1,60 до 160,00 Гц	
28	МУК 4.3.3221-14	Жилые и общественные здания			Вибрация общая	
					Среднеквадратичные значения ускорения и их логарифмические уровни в октавных полосах частот	(41-180) дБ
					Среднеквадратичные скорректированные ускорения и их логарифмические уровни	(41-180) дБ
					Эквивалентные скорректированные ускорения и их логарифмические уровни	(41-180) дБ
					Максимальные среднеквадратичные скорректированные ускорения и их логарифмические уровни	(41-180) дБ
29	ГОСТ 12.1.045	Производственная (рабочая) среда			Электростатические поля	
					Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7	
30	ГОСТ Р 50949 разделы 6.13, 6.14	Средства отображения информации индивидуального пользования на электронно-лучевых трубках и на плоских дискретных экранах (дисплеи, видеомониторы, видеомодули, видеодисплейные терминалы), устройства отображения портативных компьютеров (дисплеи)	-	-	Напряженность переменного электрического поля в частотных диапазонах		
					- от 5 Гц до 2 кГц,	(5-1000) В/м	
					- от 2 кГц до 400 кГц	(0,5-40) В/м	
					Плотность магнитного потока (магнитная индукция) в частотных диапазонах		
					- от 5 Гц до 2 кГц,	(62,5-500) нТл	
					- от 2 кГц до 400 кГц	(5-500) нТл	
31	ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда.			Переменные электрические и магнитные поля промышленной частоты 50 Гц		
32	МУК 4.3.2491-09				Напряженность электрического поля		(0,001-100) кВ/м
					Напряженность электрического поля		(0,001-100) кВ/м
					Напряженность магнитного поля		(0,005-19500) А/м
					Индукция магнитного поля		(0,1-5000) мкТл
33	ФР.1.34.2015.21531 (МИ ПКФ-15-023)	Среднеквадратические значения напряженности электрического поля в диапазоне частот 45...55 Гц		(0,001-100) кВ/м			
34	ФР.1.31.2015.21853 (МИ ПКФ-15-024)	Среднеквадратические значения напряженности магнитного поля в диапазоне частот 45...55 Гц		от 0,005 А/м до 19,5 кА/м			
35	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 Приложение 1	Помещения жилых и общественных зданий. Селитебная территория			Магнитные поля промышленной частоты 50 Гц		
					Индукция магнитного поля		(0,1-5000) мкТл
					Напряженность магнитного поля		(0,005-19500) А/м
36	ГОСТ 12.1.006	Производственная (рабочая) среда.			Переменные электрические и магнитные поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона		
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот 60 кГц-300 МГц [(0,06-300) МГц]		(0,5-550) В/м
					Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот 60 кГц-300 МГц [(0,06-300) МГц]		(0,05-20) А/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот от 300 МГц до 40 ГГц		(0,26-100000) мкВт/см ²

1	2	3	4	5	6	7
37	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Санитарно-защитная зона	-	-	Переменные электрические и магнитные поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	
38	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03		Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот 27 МГц-300 МГц		(0,5-550) В/м	
			Плотность потока энергии в диапазоне частот от 300 МГц до 2400 МГц		(0,26-100000) мкВт/см ²	
			Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот 30 кГц-300 МГц [(0,03-300) МГц]		(0,5-550) В/м	
			Напряженность переменного магнитного поля в диапазоне частот 30 кГц-300 МГц [(0,03-300) МГц]		(0,05-20) А/м	
			Плотность потока энергии в диапазоне частот от 300 МГц до 40 ГГц		(0,26-100000) мкВт/см ²	
39	СН 4557-88	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Ультрафиолетовое излучение:	
Энергетическая освещенность в спектральных диапазонах:						
- УФ-С (200-280 нм) [(280-200) нм]			(1,0-20000) мВт/м ²			
- УФ-В (280-315 нм) [(315-280) нм]			(10-60000) мВт/м ²			
- УФ-А (315-400 нм) [(400-315) нм]			(10-60000) мВт/м ²			
40	ГОСТ Р 12.1.031		-	-	Лазерное излучение:	
Облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральных диапазонах:						
- (0,48-1,06) мкм			(0,01-100) Вт/м ²			
- (1,15-1,54) мкм			(0,1-1000) Вт/м ²			
- (2,94-10,6) мкм			[(10-10000) Вт/м ²			
Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в спектральных диапазонах:						
- (0,48-1,06) мкм		(10 ⁻⁸ -10 ⁻⁴) Дж/см ²				
- (2,94-10,6) мкм		(10 ⁻⁵ -10 ⁻¹) Дж/см ²				

1	2	3	4	5	6	7
41	СанПиН 2.2.4.3359-16 подраздел 2.3 подраздел 6.3 подраздел 7.3 пункт 7.3.2 подраздел 7.3 пункт 7.3.3 подраздел 7.3 пункт 7.3.4 подраздел 7.3 пункт 7.3.4 подраздел 7.3 пункт 7.3.5 подраздел 7.3 пункт 7.3.6	Производственная (рабочая) среда	-	-	Параметры микроклимата	
					Температура воздуха	(от минус 40 до 85) °С
					Температура поверхностей	(от минус 40 до 85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3-98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Интенсивность теплового облучения (излучения)	(0-1000) Вт/м ²
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0-85) °С
					Ультразвук воздушный	
					Эквивалентные уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометриче- скими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц	(20-140) дБ
					Электростатические поля	
					Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
					Постоянное магнитное поле	
					Напряженность постоянного магнитного поля	(0,01-1999) мТл
					Электрические поля промышленной частоты (50 Гц)	
					Напряженность электрического поля	От 50 В/м до 50 кВ/м
					Магнитные поля промышленной частоты (50 Гц)	
					Напряженность магнитного поля	от 50 мА/м до 8 А/м
					Индукция магнитного поля	(0,06-5000) мкТл
					Электромагнитные поля радиочастотного диапазона	
					Электромагнитные поля диапазона частот 10 кГц - 30 кГц:	
					Напряженность электрического поля	(2,5-800) В/м
					Напряженность магнитного поля	(0,2-40) А/м
					Электромагнитные поля диапазона частот 30 кГц - 300 ГГц:	
Напряженность электрического поля	(0,5-550) В/м					
Напряженность магнитного поля	(0,05-20) А/м					
Плотность потока энергии	(0,26-100000) мкВт/см ²					

1	2	3	4	5	6	7
-	СанПиН 2.2.4.3359-16 подраздел 7.3 пункт 7.3.7	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электромагнитные поля пользователей персональных компьютеров (ПК) и других средств информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5-1000) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(0,5-40) В/м
					Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	От 50 мА/м до 4 А/м (62,5-5000) нТл
					Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(4-400) мА/м (5-500) нТл
					Плотность потока энергии в диапазоне частот от 300 МГц до 300 ГГц	(0,26-100000) мкВт/см ²
					Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
	подраздел 9.3				Ультрафиолетовое излучение	
					Интенсивность ультрафиолетового облучения в спектральных диапазонах:	
					- УФ-А (315-400 нм) [(400-315) нм]	(10-60000) мВт/м ²
					- УФ-В (280-315 нм) [(315-280) нм]	(10-60000) мВт/м ²
					- УФ-С (200-280 нм) [(280-200) нм]	(1,0-20000) мВт/м ²
	подраздел 10.3				Освещенность на рабочем месте	
					Средняя освещенность на рабочей поверхности	(10-200000) лк
					Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
					Объединенный показатель дискомфорта	расчет
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-100) %
					Яркость	(10-200000) кд/м ²
42	МУ 2.6.1.1982-05	Производственная (рабочая) среда. Рабочие места персонала, смежные помещения и прилегающие территории (помещения (территории) пробывания персонала групп А и Б и населения)			Ионизирующие излучения	
					Мощность амбиентного эквивалента дозы (мощность амбиентной дозы) рентгеновского излучения	(0,03-300) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
43	СанПиН 2.6.1.3106-13	Производственная (рабочая) среда (персонал группы А, постоянные рабочие места персонала). Место расположения человека в рентгеновском сканере для персонального досмотра людей	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы (мощность амбиентной дозы) рентгеновского излучения	(0,03-300) мкЗв/ч
44	МУК 2.6.1.016-99	Производственная (рабочая) среда. Поверхности оборудования. Транспортные средства			Ионизирующие излучения	
					Плотность потока:	
					- альфа-частиц	(2,4-10 ⁶) см ⁻² мин ⁻¹
					- бета-частиц	(6-10 ⁶) см ⁻² мин ⁻¹
45	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые, общественные, производственные здания и сооружения			Мощность дозы гамма-излучения	(0,03-300) мкЗв/ч
46	МУ 2.6.1.2398-08	Селитебная территория (земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений)			Мощность амбиентного эквивалента дозы (мощность амбиентной дозы) гамма-излучения	(0,03-300) мкЗв/ч
47	МУК 2.6.1.1087-02	Металлолом (лом цветных и черных металлов)	38.32.29.3 00	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (мощность амбиентного эквивалента дозы (мощность амбиентной дозы) гамма-излучения)	(0,03-300) мкЗв/ч
					Плотность потока:	
					- альфа-частиц	(2,4-10 ⁶) см ⁻² мин ⁻¹
					- бета-частиц	(6-10 ⁶) см ⁻² мин ⁻¹
48	МУК 4.1.2468-09	Производственная (рабочая) среда.			Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	
					Массовая концентрация аэрозолей (пыли)	(1,0-250) мг/м ³
49	ГОСТ 12.1.014				Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны	
					Аммиак	(2-100) мг/м ³
					Ацетилен	(200-5000) мг/м ³
					Ацетон (пропан-2-он)	(100-10000) мг/м ³
					Аэрозоли масел (масла минеральные нефтяные ¹)	(5-50) мг/м ³
					Бензин [бензин (растворитель, топливный)]	(50-4000) мг/м ³
					Бензол	(5-1500) мг/м ³
					Бромистый водород (гидробромид)	(2-250) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
-	ГОСТ 12.1.014	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Бутан	(100-1000) мг/м ³
					Бутанол (смесь изомеров)	(5-200) мг/м ³
					Гексан	(10-100) мг/м ³
					Дизельное топливо	(200-6000) мг/м ³
					Дихлорэтан (1,2-Дихлорэтан ⁺)	(100-1000) мг/м ³
					Диоксид азота (азота диоксид)	(1-50) мг/м ³
					Диоксид серы (сера диоксид)	(2-130) мг/м ³
					Диоксид углерода [углерода диоксид (двуокись углерода, углекислый газ)]	(0,03-2) об. %
					Керосин [керосин (в пересчете на С)]	(50-4000) мг/м ³
					Ксилол [диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)]	(20-1500) мг/м ³
					Метанол (метанол ⁺)	(2-250) мг/м ³
					Метилмеркаптан (метантиол)	(0,2-50) мг/м ³
					Озон	(0,05-15) мг/м ³
					Оксид углерода (углерод оксид)	(5-350) мг/м ³
					Пропан	(100-1000) мг/м ³
					Ртуть	(0,003-0,1) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(2-120) мг/м ³
					Сольвент-нафта [сольвент-нафта /в пересчете на С/]	(20-1000) мг/м ³
					Стирол (этилбензол)	(10-3000) мг/м ³
					Сумма оксидов азота	(1-250) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(25-2000) мг/м ³
					Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(2,5-150) мг/м ³
					Уайт-спирит [уайт-спирит (в пересчете на С)]	(50-4000) мг/м ³
					Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)	(10-200) мг/м ³
					Уксусная кислота (этановая кислота)	(2-300) мг/м ³
					Углеводороды нефти [углеводороды алифатические предельные C ₁₋₁₀ (в пересчете на С)]	(50-4000) мг/м ³
					Фенол (гидроксибензол)	(0,3-3,0) мг/м ³
					Формальдегид	(0,25-5,0) мг/м ³
					Фтористый водород (гидрофторид)	(0,25-20) мг/м ³
					Хлор (хлор ⁺)	(0,5-20) мг/м ³
					Хлорбензол (хлорбензол ⁺)	(2-300) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
-	ГОСТ 12.1.014	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Хлороформ (трихлорметан ⁺)	(2-200) мг/м ³
			Хлористый водород (гидрохлорид)	(2-150) мг/м ³		
			Этанол	(200-5000) мг/м ³		
			Этилмеркаптан (этантиол ⁺)	(0,2-50) мг/м ³		
			Эфир диэтиловый (этоксидтан)	(100-3000) мг/м ³		
50	МИ-4215-011-56591409-2010 (ФР.1.31.2010.08573)		Кислота азотная (азотная кислота ⁺)	(1,0-40,0) мг/м ³		
			Щелочь (гидроокись натрия, гидроокись калия) [щелочи едкие ⁺ (растворы в пересчете на гидроксид натрия)]	(0,25-10,0) мг/м ³		
51	МИ-4215-025-56591409-2013 (ФР.1.31.2013.14153)		Серная кислота (серная кислота ⁺)	(0,5-20) мг/м ³		
52	МУ № 5901-91		Марганец в сварочном аэрозоле (с содержанием до 20 %)	(0,1-4,0) мг/м ³		
53	МУК 4.1.0.438-96		Метионин	(2-100) мг/м ³		
			2-Метил-3-окси-4,5-ди(оксиметил)пиридина гидрохлорид (пиридоксина гидрохлорид, витамин В ₆)	(0,05-1) мг/м ³		
54	МУК 4.1.0.374-96		Каталаза	(0,5-50) мг/м ³		
55	МУ 4872-88		Синтетические моющие средства (додецилбензолсульфонат натрия)	(0,25-3,5) мг/м ³		
56	МУ 5914-91		Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,005-0,1) мг/м ³		
57	МУ 4187-86		Оксид азота	(0,65-4,35) мг/м ³		
			Диоксид азота (азота диоксид)	(1,0-6,7) мг/м ³		
58	МУ 4945-88 раздел 3.1		Оксид азота (II) [Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)]	(0,65-27,0) мг/м ³		
			Оксид азота (IV) [Азота диоксид]	(1,0-42,0) мг/м ³		
			Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20 %	(0,05-1,25) мг/м ³		
			Никель	(0,025-1,25) мг/м ³		
			Цинк	(0,25-10,0) мг/м ³		
			Оксид цинка	(0,31-12,4) мг/м ³		
			Свинец	(0,005-0,12) мг/м ³		
			Оксид хрома (III) [Хром (III) оксид]	(0,5-9,5) мг/м ³		
			Оксид хрома (VI) [Хром (VI) триоксид]	(0,003-0,06) мг/м ³		
59	МУК 4.1.1272-03		Производственная (рабочая) среда.	Формальдегид	(0,04-1,0) мг/м ³	
			Атмосферный воздух	(0,01-0,25) мг/м ³		

1	2	3	4	5	6	7
60	МУК 4.1.1271-03	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Фенол	(0,1-5,0) мг/м ³
		Атмосферный воздух				(0,004-0,2) мг/м ³
61	МУК 4.1.1269-03	Производственная (рабочая) среда.			Сероводород	(0,5-4,0) мг/м ³
		Атмосферный воздух				(0,002-0,08) мг/м ³
62	ФР.1.31.2015.20512	Производственная (рабочая) среда.			Ацетальдегид (этаналь)	(0,5-100) мг/м ³
		Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений			Винилацетат (этенилэтанолат) Метилацетат (метилэтанолат) Этиловый эфир (этоксиган)	(0,08-400) мг/м ³ (0,04-400) мг/м ³ (0,1-1000) мг/м ³
63	ФР.1.31.2015.21296	Производственная (рабочая) среда.			Метиловый спирт (метанол)	(3,0-100) мг/м ³
		Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений			Акролеин (проп-2-еналь) Бутилцеллозольв (2-бутоксиганол) Метилцеллозольв (2-метоксиганол) Сероуглерод (углерода дисульфид) Этиловый спирт (этанол) Этилцеллозольв (2-этоксиганол)	(0,025-10) мг/м ³ (0,2-20) мг/м ³ (0,3-70) мг/м ³ (0,015-50) мг/м ³ (1-3000) мг/м ³ (0,2-70) мг/м ³
64	ФР.1.31.2016.23996	Производственная (рабочая) среда.			Хлористый винил (хлорэтен)	(0,05-20) мг/м ³
		Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений			Метилен хлористый (дихлорметан) Стирол (этенилбензол) Толуол (метилбензол) Трихлорэтилен (трихлорэтен) Хлорбензол Этилбензол	(10-3000) мг/м ³ (0,020-4000) мг/м ³ (0,05-400) мг/м ³ (0,05-110) мг/м ³ (0,030-400) мг/м ³ (0,010-300) мг/м ³
65	РД 52.04.792-2014	Атмосферный воздух			Диоксид азота	(0,021-4,3) мг/м ³
66	РД 52.04.794-2014				Оксид азота	(0,028-2,8) мг/м ³
67	РД 52.04.186-89 часть I пункт 5.2.6				Диоксид серы	(0,03-5,0) мг/м ³
68	РД 52.04.791-2014				Взвешенные частицы (пыль)	(0,26-50) мг/м ³
69	ФР.1.31.2014.17787	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений			Аммиак Пропан-2-он (ацетон) Бензол Ксилол [диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)]	(0,02-5,0) мг/м ³ (0,08-1000) мг/м ³ (0,010-100) мг/м ³ (0,05-400) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
70	ФР.1.31.2016.23997	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непромышленных помещений	-	-	Бутан (н-бутан) Гексан (н-гексан) Пентан (н-пентан) Циклогексан Этилен (этен) Оксид углерода	(1,0-2000) мг/м ³ (1,0-1500) мг/м ³ (1,0-1500) мг/м ³ (0,08-300) мг/м ³ (0,10-500) мг/м ³ (0-50) мг/м ³
71	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ЭЛАН СО-50» ЭКИТ 5.940.000 РЭ	Атмосферный воздух (воздух жилой зоны), воздух рабочей зоны				
72	ГОСТ Р 54578 раздел 6 пункт 6.2.2.1	Воздух рабочей зоны			Отбор проб	
73	ГОСТ 12.1.005 раздел 4 пункты 4.1.1, 4.2.2, 4.2.3					
74	Р 2.2.2006-05 Приложение 9 (обязательное)					
-	МУК 4.1.2468-09 раздел 8 пункт 8.4					
75	ГОСТ 17.2.3.01 раздел 4	Атмосферный воздух			Отбор проб	
-	РД 52.04.186-89 часть I пункт 4.4.1					
76	Паспорт на рулетку измерительную металлическую «Геобокс РК2-8»	Производственная (рабочая) среда.			Тяжесть трудового процесса	
77	Руководство по эксплуатации Весы электронные подвесные ВНТ				Физическая динамическая нагрузка	(0-70000) кгм
78	Паспорт на секундомер механический «СОПпр-2а-2-010»				Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	(0-1500) кг
79	Паспорт на секундомер механический «СОПпр-2б-2-000»				Стереотипные рабочие движения	(0-60000) движений за смену
80	Паспорт на секундомер механический «СОПпр-2а-3-000»					
81	Паспорт Динамометра кистевого «ДК-140» ДК.00.00ПС	Производственная (рабочая) среда.			Статическая нагрузка	(0-200000) кгс*с
-	Руководство по эксплуатации Весы электронные подвесные ВНТ					
-	Паспорт на секундомер механический «СОПпр-2а-2-010»					
-	Паспорт на секундомер механический «СОПпр-2б-2-000»					
-	Паспорт на секундомер механический «СОПпр-2а-3-000»					

1	2	3	4	5	6	7
-	Паспорт на секундомер механический «СОПпр-2а-2-010»		-	-	Рабочая поза	-
-	Паспорт на секундомер механический «СОПпр-2б-2-000»					
-	Паспорт на секундомер механический «СОПпр-2а-3-000»					
81	Паспорт на Угломер с нониусом типа 4 4УМ.000 РЭ				Наклоны корпуса	(0-300) наклонов
-	Паспорт на рулетку измерительную металлическую «Геобоx PK2-8»				Перемещение в пространстве	(0-12) км
82	Руководство по эксплуатации Дальномера лазерного «BOSCH GLM 250 VF»					
83	Руководство по эксплуатации шагомера «Walking style Pro»					
-	Паспорт на Угломер с нониусом типа 4 4УМ.000 РЭ					
84	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н пункт 86	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Напряженность трудового процесса	
-	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н пункт 87				Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	(0-более 300) ед.
-	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н пункт 88				Число производственных объектов одновременного наблюдения	(0-более 25) ед.
-	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н пункт 89				Работа с оптическими приборами	(0-более 75) % времени смены
-	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н пункт 90				Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(0-более 25) часов в неделю
					Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	(0-более 10) ед.
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(0-более 90) % времени смены
85	ГОСТ 3351 пункт 2.3.2 пункт 2.3.3 раздел 3 раздел 5	Вода питьевая	36.00.11	-	Запах при 20 °С	(0-5) баллов [[Отсутствие-очень сильный]] (1-8) ЕМ/дм ³ (0,58-4,64) мг/дм ³ (по формазину)
					Запах при 60 °С	
					Вкус	
					Мутность	

1	2	3	4	5	6	7
86	ГОСТ Р 57164 пункт 5.8.1.3 пункт 5.8.1.4 пункт 5.8.2	Вода природная, вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости	36.00.1	-	Запах при 20 °С	(0-5) баллов [(Отсутствие- очень сильный
			36.00.11		Запах при 60 °С	
					Вкус	
87	ГОСТ 31940 раздел 5 (метод 2)	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, морская вода	36.00.11	-	Сульфат-ионы	(10-2500) мг/дм ³
88	ГОСТ Р 55684 способ Б	Вода питьевая, в том числе вода, расфасо- ванная в емкости, вода природная (поверхностная и подземная)	36.00.11	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100,0) мгО/дм ³
			36.00.1	-		
89	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная (поверх- ностная и подземная), сточная (производствен- ная, хозяйственно- бытовая, очищенная) вода	36.00.1	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³
			37.00.11	-		
90	ФР.1.31.2012.13563 (М 01-35-2006)	Вода питьевая, вода источников питьевого водоснабжения	36.00.11	-	Бериллий	(0,1-50) мкг/дм ³
91	ФР.1.31.2012.11857 (М 01-36-2006)	Вода питьевая, вода источников хозяй- ственно-питьевого водо- снабжения, вода природная	36.00.11	-	Мутность	(1-100) ЕМФ
			36.00.1	-		
92	ГОСТ 31868 раздел 5	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости,	36.00.11	-	Цветность	(1-500) градусов цветности
93	ГОСТ 31954 раздел 4	вода источников питьевого водоснабжения, вода природная (поверх- ностная и подземная), сточная вода, морская вода	36.00.1	-	Жесткость	(0,1-20) °Ж
			37.00.11	-		
94	ГОСТ 31957 раздел 5 пункт 5.3 пункт 5.5.5	Вода питьевая, вода источников питьевого водоснабжения, природная (поверхностная и подземная), сточная вода	36.00.11	-	Свободная и общая щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
					Карбонаты	(6-6000) мг/дм ³
			36.00.1	-	Гидрокарбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³
			37.00.11	-		

1	2	3	4	5	6	7
95	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная, вода сточная, вода подземная, вода питьевая, вода бутилированная	36.00.1 37.00.11 36.00.11	- - -	Водородный показатель (рН)	(1-12) ед. рН
96	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода питьевая, вода природная (пресная, включая воды поверхностных и подзем- ных источников), вода сточная, вода морская	36.00.11 36.00.1 37.00.11	- - -	Хром общий Хром (III) Хром (VI)	(0,010-3,0) мг/дм ³
97	ФР.1.31.2015.20690	Вода природная, вода сточная, морская вода	36.00.1 37.00.11	- -	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(1-4000) мг/дм ³
98	ГОСТ 33045 метод А метод Б метод В метод Д метод Г	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода природная (поверх- ностная и подземная), вода сточная	36.00.11	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	(0,1-300) мг/дм ³
			36.00.1	-	Нитриты	(0,003-30,0) мг/дм ³
					Азот нитритов	(0,25-10,0) мг/дм ³
					Нитраты	(0,1-200) мг/дм ³
					Азот нитратов	(0,1-6,0) мг/дм ³
37.00.11						
99	ГОСТ 18309 раздел 7 (метод В)	Вода питьевая, вода природная	36.00.11	-	Общий фосфор	(0,025-1000) мг/дм ³
			36.00.1	-	Фосфор фосфатов	(0,025-1000) мг/дм ³
		Вода сточная	37.00.11	-	Общий фосфор	(0,10-1000) мг/дм ³
						Фосфор фосфатов
100	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода природная пресная (поверхностная и подземная), вода источников питьевого водоснабжения, вода сточная (производ- ственная, хозяйственно- бытовая, ливневая и очи- щенная), морская вода	36.00.11	-	Сухой остаток	(1-35000) мг/дм ³
			36.00.1	-		
			37.00.11	-		

1	2	3	4	5	6	7
101	ФР.1.31.2005.01450	Вода питьевая, включая минеральную, природная, поверхностная, вода подземных водо- источников (централизо- ванного и нецентрализо- ванного водоснабжения), очищенная сточная вода, вода морская	36.00.11 36.00.1 37.00.11	- - -	Ртуть	(0,00004-0,002) мг/дм ³
102	ПНД Ф 14.1.2:3:4.264-2011	Вода питьевая, вода поверхностная, вода подземная пресная, вода сточная	36.00.11 37.00.11	- -	Барий	(0,1-6) мг/дм ³
103	ПНД Ф 14.1.2:3:4.265-2011				Калий	(2-400) мг/дм ³
104	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002				Фторид-ионы	(0,1-5) мг/дм ³
105	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95	Вода питьевая, вода поверхностная, сточная вода	36.00.11 37.00.11	- -	Нитрат-ионы	(0,1-100) мг/дм ³
106	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96				Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³
107	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97				Хлорид-ионы	(10-10000) мг/дм ³
108	ПНД Ф 14.1.2:4.113-97				Активный хлор (остаточный хлор)	(0,05-5) мг/дм ³
109	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000	Вода питьевая, вода природная, сточная вода	36.00.11 36.00.1 37.00.11	- - -	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-2,0) мг/дм ³
110	ПНД Ф 14.1.2:4.26-95				Нитрит-ионы	(0,005-5,0) мг/дм ³
111	ПНД Ф 14.1.2:4.187-02				Формальдегид	(0,02-0,5) мг/дм ³
112	ПНД Ф 14.1.2:4.146-99				Цианиды	(0,01-0,4) мг/дм ³
113	ФР.1.31.2012.13494 (М 01-28-2007)				Молибден	(0,025-25) мг/дм ³
114	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	36.00.11 36.00.1 37.00.11	- - -	Цинк	(0,0005-0,1) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0002-0,005) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002-0,05) мг/дм ³
					Медь	(0,0006-1,0) мг/дм ³
115	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, морская вода	36.00.11 36.00.1 37.00.11	- - -	Фенолы (общие и летучие)	(0,0005-25,0) мг/дм ³
116	ПНД Ф 14.1.2:4.190-03				Бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода (ХПК))	(5,0-800) мгО/дм ³
117	ПНД Ф 14.1.2:4.181-02				Алюминий	(0,01-50,0) мг/дм ³
118	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95				Бор	(0,05-500) мг/дм ³
119	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02				Сероводород, гидросульфид- и сульфид-ионы суммарно (в расчете на сульфид-ион)	(0,002-10,0) мг/дм ³
					Сероводород, гидросульфид- и сульфид-ионы (в расчете на сероводород)	(0,002-10,0) мг/дм ³
					Сероводород (расчетно)	-
		Гидросульфид-ионы (расчетно)	-			
	Приложение 2				Сульфид-ионы (расчетно)	-

1	2	3	4	5	6	7
120	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая, вода природная (включая морскую), вода сточная	36.00.11 36.00.1 37.00.11	- - -	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
121	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, морская вода	36.00.11 36.00.1 37.00.11	- - -	Никель	(0,0005-0,50) мг/дм ³
122	ФР.1.31.2016.23505				Кобальт	(0,0005-0,50) мг/дм ³
					Ацетальдегид (этаналь)	(0,01-1,0) мг/дм ³
					Масляный альдегид (бутаналь)	(0,01-1,0) мг/дм ³
					Формальдегид (метаналь)	(0,002-1,0) мг/дм ³
123	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06	Вода питьевая, вода природная, вода минеральная, вода сточная, вода морская	36.00.11	-	Марганец	(0,005-5,00) мг/дм ³
124	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06		36.00.1	-	Мышьяк общий	(0,002-0,500) мг/дм ³
125	ПНД Ф 14.1:2:4.224-06		37.00.11	-	Йод общий	(0,0007-2,2) мг/дм ³
					Иодат-ионы	(0,0005-1,0) мг/дм ³
					Иодид-ионы	(0,0001-1,0) мг/дм ³
126	ПНД Ф 14.1:2:4.235-06				Селен	(0,0005-0,050) мг/дм ³
127	ФР.1.31.2014.17784	Вода питьевая, вода природная, вода морская	36.00.11 36.00.1	- -	Трихлорметан	(0,001-0,3) мг/дм ³
					Дихлорметан	(0,0005-30) мг/дм ³
					Метанол	(0,05-10,0) мг/дм ³
					Трихлорэтилен	(0,002-0,6) мг/дм ³
					Тетрахлорметан	(0,0005-0,007) мг/дм ³
128	ФР.1.31.2014.17785	Вода питьевая, вода природная, вода морская	36.00.11 36.00.1	- -	Бутиловый спирт	(0,07-50) мг/дм ³
					Изопропиловый спирт	(0,03-50) мг/дм ³
					Пропиловый спирт	(0,04-50) мг/дм ³
					Трихлорэтилен	(0,001-1) мг/дм ³
					Этиловый спирт	(1-10000) мг/дм ³
129	ФР.1.31.2014.17786				Ацетон	(0,02-50,0) мг/дм ³
					Бензол	(0,0001-1,0) мг/дм ³
					м-Ксилол	(0,02-6,0) мг/дм ³
					о-Ксилол	
					п-Ксилол	
					Стирол	(0,01-10,0) мг/дм ³
					Толуол	(0,004-2,0) мг/дм ³
					Хлорбензол	(0,005-2,0) мг/дм ³
					Этилбензол	(0,001-5,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
130	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная, в том числе очищенная сточная, ливневая и талая	37.00.11	-	Запах при 20 °С Запах при 60 °С	0-5) баллов [(Отсутствие- очень сильный)]
					Окраска (цвет)	-
					Прозрачность	(0,5-30,0) см
131	РД 52.24.496-2005	Вода морская	-	-	Запах при 20 °С Запах при 60 °С	(0-5) баллов [(Отсутствие- очень сильный)]
					Прозрачность	(0,1-30,0) см
132	РД 52.10.736-2010				Растворенный кислород	(0,10-12,0) см ³ /дм ³
133	РД 52.10.773-2013	Вода морская, вода морских устьев рек	-	-	Азот аммонийный	(50,0-500,0) мкг/дм ³
134	РД 52.10.745-2010				Азот нитратный	(5,0-500,0) мкг/дм ³
					Нитраты	(22,15-2215) мкг/дм ³
135	РД 52.10.740-2010				Азот нитритный	(0,5-100,0) мкг/дм ³
					Нитриты	(1,64-329) мкг/дм ³
136	СанПиН 2.1.5.2582-10 Таблица 1				Плавающие примеси	Визуально
137	РД 52.10.735-2010		-	-	Водородный показатель (рН)	(4,10-9,20) ед. рН
138	РД 52.10.807-2013				Анионные синтетические поверхностно- активные вещества (Анионные СПАВ)	(0,10-2,00) мг/дм ³
139	ГОСТ 31861	Вода централизованных систем питьевого водо- снабжения, вода централизованных систем горячего водо- снабжения, вода природная (поверх- ностная и подземная), вода источников питьевого водоснабжения (централи- зованного и нецентрализо- ванного), вода, расфасованная в емкости, вода сточная	36.00.1 37.00.11	- -	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
140	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая (вода централизованных систем питьевого (непрерывного) водоснабжения, вода домовых распределительных сетей централизованного водоснабжения)	36.00.11	-	Отбор проб	-
141	ГОСТ 17.1.5.05	Вода морская, вода природная поверхностная	36.00.1	-	Отбор проб	-
142	Р 52.24.353-2012	Вода поверхностная, вода сточная очищенная	37.00.11	-	Отбор проб	-
143	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	37.00.11	-	Отбор проб	-
144	ГОСТ 26483	Почва	39.00.11	-	рН солевой суспензии (вытяжки)	(1-12) ед. рН
145	ГОСТ 26489				Азот аммония (аммоний обменный)	(5-60) мг/л
146	ГОСТ 26488				Нитраты (азот нитратов)	(2,5-30) мг/л
147	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почва, грунт (песок)	39.00.11	-	Нефтепродукты	(5,0-20·10 ³) мг/л [(0,005-20) мг/г]
148	ГОСТ 28168	Почва	39.00.11	-	Отбор проб	-
149	ГОСТ 17.4.3.01					
150	ГОСТ 17.4.4.02					

Генеральный директор

ООО «Агентство по Охране Труда и Экологии»



ООО «Агентство по Охране Труда и Экологии»

Иванова Ен Сун

Ю.В. Ким