

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Заместитель руководителя

Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова

18 АПР 2016

Приложение к аттестату аккредитации

№ RA.RU.

от 2016 г.

на 21 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная санитарно-промышленная лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью «Сибирь-Эксперт»

Кемеровская область, Новокузнецкий район, пос. Недорезово, 1266 метров на северо-восток ул. Центральная, дом 58 (АБК)

№ 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	ПНД Ф 14.1.2.1-95	Вода природная; вода сточная	-	-	Ионы аммония	(0,05-4) мг/дм ³	НДС предприятий по карьерной, ливневой, хоз. бытовой водам
2	ФР.1.31.2002.00647				Жесткость общая	(0,5-50) °Ж	
					Кальций	(0,5-1000) мг/дм ³	
					Магний	(0,5-300) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,0002-0,005) мг/дм ³	
					Медь	(0,0006-1) мг/дм ³	
					Свинец	(0,0002-0,05) мг/дм ³	
					Цинк	(0,0005-0,1) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,0005-4) мг/дм ³	
3	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987 ПНД Ф 14.1.2.4.222-06)						
4	МУ 31-14/06						

1	2	3	4	5	6	7	8
4	(ФР.1.31.2006.02431 ПНД Ф 14.1:2.4.233-06)	Вода природная; вода сточная	-	-	Никель	(0,005-8) мг/дм ³	НДС предприятий по карьер- ной, ливневой, хоз. бытовой водам
5	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Вода природная; вода сточная			Марганец	(0,02-10) мг/дм ³	
6	МУ 31-10/04 (ФР.1.31.2004.01322 ПНД Ф 14.1:2.4.217-06)	Вода природная; вода сточная			Марганец	(0,005-5) мг/дм ³	
7	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	Вода природная; вода сточная			Мутность	(1,0-100) ЕМФ	
8	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	Вода природная; вода сточная			Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³	
9	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	Вода природная; вода сточная			Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³	
10	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	Вода природная; вода сточная			Прокаленный остаток (минерализация)	(1-25000) мг/дм ³	
11	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	Вода природная; вода сточная			Фенол	(0,0005-25) мг/дм ³	
12	ПНД Ф 14.1:2.4.84-96	Вода природная; вода сточная			Формальдегид	(0,02-10) мг/дм ³	
13	ПНД Ф 14.1:2.4.190-03	Вода природная; вода сточная			Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5-800) мг/дм ³	
14	МУК 4.1.1513-03	Вода природная; вода сточная			Хром (VI)	(0,008-0,2) мг/дм ³	
15	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Вода природная; вода сточная			Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм ³	
					Роданиды	(0,01-0,5) мг/дм ³	
16	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	Вода поверхно- стная; вода сточная			Железо общее	(0,03-20) мг/дм ³	
					Железо растворенное	(0,03-20) мг/дм ³	
17	ПНД Ф 14.1:2.4.48-96	Вода поверхно- стная; вода сточная			Медь	(0,001-1) мг/дм ³	
18	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Вода поверхно- стная; вода сточная			Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
19	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Вода поверхностная; вода сточная	-	-	Нитрит-ион	(0,02-6) мг/дм ³	НДС предприятий по карьерной, ливневой, хоз. бытовой водам
20	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06	Вода поверхностная; вода сточная			Кремний	(0,5-16) мг/дм ³	
21	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Вода поверхностная; вода сточная			Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³	
22	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	Вода поверхностная; вода сточная			Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм ³	
23	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97	Вода поверхностная; вода сточная			Хлорид-ион	(10-10000) мг/дм ³	
24	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96	Вода поверхностная; вода сточная			Хром (VI)	(0,004-1) мг/дм ³	
25	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Вода природная; вода сточная очищенная			Взвешенные вещества	(3-4000) мг/дм ³	
26	ПНД Ф 14.1:2.100-97	Вода природная; вода сточная очищенная			Общее содержание примесей	(10-2500) мг/дм ³	
27	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная; вода сточная очищенная			Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4-80) мг/дм ³	
28	ФР.1.31.2002.00654	Вода сточная; вода очищенная сточная; вода природная			Растворенный кислород	(1-15) мг/дм ³	
					Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ)	(0,015-10) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
29	ФР.1.31.2002.00644	Вода сточная; вода очищенная сточная; вода природная	-	-	Сульфат-ион	(5-5000) мг/дм ³	НДС предприятий по карьер- ной, ливневой, хоз. бытовой водам
30	РД 52.24.497-05	Вода поверхно- стная			Цветность	(5-500) градусов	
31	РД 52.24.496-05	Вода поверхно- стная			Запах	(0-5) баллов	
					Прозрачность	(0,1-30) см	
					Температура	(0-50) °C	
32	ПНД Ф 14.1.2.3.4.123-97	Вода поверхно- стная пресная; вода подземная (грунтовая); вода сточная; вода очищенная сточная			Биохимическое потребление кислорода (БПК полн.)	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³	
33	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	Вода сточная; вода очищенная сточная; вода природная (поверхностная, подземная)			Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН	
34	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная; вода сточная очищенная			Окраска (цвет)	1-1:10 степень разбавле- ния	
					Запах	(0-5) баллов	
					Прозрачность	(0,1-30) см	
35	РД 52.24.493-2006	Вода поверхно- стная; вода очищенная сточная			Температура	(0-50) °C	
					Гидрокарбонаты	(10-500) мг/дм ³	
					Щелочность	(0,17-8,2) ммоль/дм ³	
36	МВИ. ООО «Эконикс- Эксперт», св-во ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120- 05 от 14.05.2005 г.	Вода природная; вода сточная очищенная			Фторид-ион	(0,02-1900) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
37	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4	Атмосферный воздух населен- ных мест	-	-	Азот диоксид	(0,02-1,4) мг/м ³	СанПиН 2.1.6.1032-00
38	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.1				Аммиак	(0,01-2,5) мг/м ³	СанПиН 2.1.1/2.1.1.1200-03
39	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6				Взвешенные частицы (пыль)	(0,26-50) мг/м ³	СанПиН 2.2.1/2.1.1-2361-08
40	РД 52.04.831-2015				Сажа	(0,03-1,8) мг/м ³	СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09
41	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.6				Азот оксид	(0,016-0,94) мг/м ³	СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10
42	РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.2				Сера диоксид	(0,05-1) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03
43	РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.4				Сероводород	(0,004-0,12) мг/м ³	ГН 2.1.6.2309-07
44	МУ № 2391-81				Кремний диоксид	(0,01-5) мг/м ³	
45	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.3				Марганец	(0,001-0,005) мг/м ³	
46	РД 52.04.186-89 п.5.3.1.4	Пиридин	(0,05-1) мг/м ³				
47	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.7	Атмосферный воздух населен- ных мест	-	-	Свинец и его соединения	(0,00024-0,0024) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88; ГН 2.2.5.1313-03 Издание 12.07.2011 с доп. 1-7; Р 2.2.2006-05 п. 5.1 Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014 Приложе- ние №1
48	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5				Фенол (гидроксibenзол)	(0,004-0,2) мг/м ³	
49	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7				Формальдегид	(0,01-0,22) мг/м ³	
50	Руководство по эксплуата- ции газоанализатора «Моно- лит-2Т»				Азот диоксид	(0,2-20) мг/м ³	
					Сера диоксид	(1-100) мг/м ³	
					Азот оксид	(0,5-50) мг/м ³	
					Углерод оксид	(1-200) мг/м ³	
					Азота диоксид	(0,2-20) мг/м ³	
51	Руководство по эксплуата- ции газоанализатора «Бинар- 1 П»				Атмосферный воздух населен- ных мест	-	
		Кислород	(0,2-25) %				
		Сера диоксид	(1,0-100) мг/м ³				
		Углерод оксид	(1,0 – 200) мг/м ³				
		Азот диоксид	(0,1-20) мг/м ³				
		Сера диоксид	(0,25-20) мг/м ³				
		Азот оксид	(0,2-20) мг/м ³				
		Углерод оксид	(0,1-200) мг/м ³				
		Формальдегид	(0,1-2) мг/м ³				

1	2	3	4	5	6	7	8
51	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Бинар-1 П»	Воздух рабочей зоны	-	-	Азот диоксид	(0,1-20) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88; ГН 2.2.5.1313-03 Издание 12.07.2011 с доп. 1-7; Р 2.2.2006-05 п. 5.1 Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014 Приложение №1
					Азота оксиды /в пересчете на NO ₂ /	(0,2-20) мг/м ³	
					Сера диоксид	(0,25-20) мг/м ³	
					Углерод оксид	(0,1-200) мг/м ³	
					Формальдегид +	(0,1-2) мг/м ³	
52	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ЭЛАН-CO-50»	Атмосферный воздух населенных мест	-	-	Углерод оксид	(0-50) мг/м ³	СанПиН 2.1.6.1032-00 СанПиН 2.1.1/2.1.1.1200-03 СанПиН 2.2.1/2.1.1-2361-08 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07
53	Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А»	Атмосферный воздух населенных мест	-	-	Углерод оксид	(0-120) мг/м ³	СанПиН 2.1.6.1032-00 СанПиН 2.1.1/2.1.1.1200-03 СанПиН 2.2.1/2.1.1-2361-08 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07
					Температура воздуха	(от -40 до +85) °С	
					Относительная влажность воздуха	(0-98) %	
					Скорость движения воздуха	(0-20) м/с	
					Атмосферное давление	(80-110) кПа	
		Воздух рабочей зоны	-	-	Углерод оксид	(0-120) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88; ГН 2.2.5.1313-03 Издание 12.07.2011 с доп. 1-7; Р 2.2.2006-05 п. 5.1 Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014 Приложение №1
					Температура воздуха	(от -40 до +85) °С	
					Атмосферное давление	(80-110) кПа	
54	Руководство по эксплуатации газоанализатора мультигазового переносного серии ИГС-98 «Комета-М-4»	Воздух рабочей зоны	-	-	Азот диоксид	(0,1-30) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88; ГН 2.2.5.1313-03 Издание 12.07.2011 с доп. 1-7; Р 2.2.2006-05 п. 5.1 Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014 Приложение №1
					Сера диоксид	(1-20) мг/м ³	
					Углеводороды алифатические предельные (C ₁ -C ₁₀) /в пересчете на C/	(0-3000)) мг/м ³	
					Углерод оксид	(1-300) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
55	Руководство по эксплуатации газоанализатора мультигазового переносного серии ИГС-98 «Комета-М-3»	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	(1-200) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88; ГН 2.2.5.1313-03 Издание 12.07.2011 с доп. 1-7; Р 2.2.2006-05 п. 5.1 Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014 Приложение №1
56	МУ № 1611-77				Дигидросульфид (сероводород)	(0,5-30) мг/м ³	
57	Руководство по эксплуатации анализатора течения АНТ-3М				Хлор +	(0,1-30) мг/м ³	
					Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	(0,04-4) мг/м ³	
					Аммиак	(0-150) мг/м ³	
					Бензин (растворитель, топливный)	(0-2000) мг/м ³	
					Бензол	(0-60) мг/м ³	
					Бутан (пропан-бутан)	(0-2000) мг/м ³	
					Бутанол (смесь изомеров)	(0-150) мг/м ³	
					Бутилацетат	(0-400) мг/м ³	
					Гидроксibenзол (фенол)	(0-2) мг/м ³	
					Дигидросульфид (сероводород)	(0-200) мг/м ³	
					Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров) (ксилол)	(0-300) мг/м ³	
					N,N-Диметилформамид +	(0-100) мг/м ³	
					Керосин /в пересчете на С/	(0-2000) мг/м ³	
					Метилбензол (толуол)	(0-300) мг/м ³	
					Пентан-2-он (метилэтилкетон)	(0-400) мг/м ³	
					Пропанол: пропан-2-ол (изопропиловый спирт); пропан-1-ол (пропиловый спирт)	(0-150) мг/м ³	
					Пропан 2-он (ацетон)	(0-1000) мг/м ³	
					Тетрахлорэтилен	(0-50) мг/м ³	
					Трихлорэтен (Трихлорэтилен)	(0-50) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
57	Руководство по эксплуатации анализатора течеискателя АНТ-3М	Воздух рабочей зоны	-	-	Уайт - спирт (в пересчете на С) Углеводороды алифатические предельные (C ₁ -C ₁₀) /в пересчете на С Циклогексанон Этанол Этилбензол (стирол) Этилацетат Амины Серная кислота+ Щелочи едкие + /растворы в пересчете на гидроксид натрия/ Масла минеральные нефтяные Канифоль Гидрофторид (в пересчете на фтор) Гидрохлорид (водород хлорид) Озон диЖелезо триоксид Медь Свинец и его неорганические соединения /по свинцу/ диХром триоксид /по хрому (III)/ Марганец Цинк оксид в сварочном аэрозоле Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	(0-2000) мг/м ³ (0-2000) мг/м ³ (0-60) мг/м ³ (0-2000) мг/м ³ (0-80) мг/м ³ (0-400) мг/м ³ (0,6-20) мг/м ³ (0,6-20) мг/м ³ (0,3-10) мг/м ³ (2,5-100) мг/м ³ (2,4-80) мг/м ³ (0,25-10) мг/м ³ (2,5-100) мг/м ³ (0,05-2) мг/м ³ (3-120) мг/м ³ (0,25-10) мг/м ³ (0,025-1) мг/м ³ (0,5-20) мг/м ³ (0,1-4) мг/м ³ (0,3-10) мг/м ³ (0,12-4) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88; ГН 2.2.5.1313-03 Издание 12.07.2011 с доп. 1-7; Р 2.2.2006-05 п. 5.1 Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014 Приложение №1
58	ФР.1.31.2010.08573						
59	ФР.1.31.2010.08575						
60	ФР.1.31.2012.12432						
61	ФР.1.31.2013.14152						
62	ФР.1.31.2013.14153						
63	ФР.1.31.2010.06968						
64	ФР.1.31.2011.09650						

1	2	3	4	5	6	7	8
65	ФР.1.31.2011.10429	Воздух рабочей зоны	-	-	(Хлорметил) оксиран (эпихлоргидрин)	(0,6-20) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88; ГН 2.2.5.1313-03 Издание 12.07.2011 с доп. 1-7; Р 2.2.2006-05 п. 5.1 Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014 Приложе- ние №1
66	ГОСТ 12.1.014-84				Аммиак	(2-100) мг/м ³	
					Бензин	(50-4000) мг/м ³	
					Бензол	(5-1500) мг/м ³	
					Гексан	(10-120) мг/м ³	
					Гидроксibenзол (фенол)	(0,3-30) мг/м ³	
					Диметилбензол(смесь 2-, 3-, 4- изомеров) (ксилол)	(20-1500) мг/м ³	
					Керосин /в пересчете на С/	(50-4000) мг/м ³	
					Масла минеральные неф- тяные +	(5-50) мг/м ³	
					Метилбензол (толуол)	(20-2000) мг/м ³	
67	МУ № 4945-88, пункт 3.1 стр. 8				Пропан-2-он (ацетон)	(100-10000) мг/м ³	
68	МУ № 4945-88, пункт 3.1 стр. 8				Проп-2-ен-1-аль (Акроле- ин)	(0,1-1) мг/м ³	
69	МУ № 4945-88, пункт 3.1 стр. 7				Этанол	(200-5000) мг/м ³	
70	МУ № 4945-88, пункт 3.1 стр. 13				Железо	(1,5-15) мг/м ³	
71	МУ № 4945-88, пункт 3.1 метод 2 стр. 46				диЖелезо триоксид	(2,1-21,4) мг/м ³	
72	МУ № 4945-88, пункт 3.1 стр. 32				Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³	
73	МУ № 4945-88, пункт 3.1 стр. 4				Медь	(0,4-8) мг/м ³	
					Озон	(0,05-1,3) мг/м ³	
					Свинец и его неорганиче- ские соединения /по свинцу/	(0,005-0,12) мг/м ³	
					Хром (VI) триоксид +	(0,003-0,06) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
74	МУ № 4188-86	Воздух рабочей зоны	211448	-	Ртуть	(0,005-0,5) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88; ГН 2.2.5.1313-03 Издание 12.07.2011 с доп. 1-7; Р 2.2.2006-05 п. 5.1 Приказ Минтруда России № 33н от 24.01.2014 Приложе- ние №1
75	МУ № 2391-81				Кремний диоксид	(0,01-5) мг/м ³	
76	МУ № 1641-77				Серная кислота+	(0,53-8) мг/м ³	
77	МУК 4.1.1627-03				3,7-Диметил-9-(2,6,6-триметил-1-циклогексен-1-ил)-2,4,6,8-нонан-тетраенил-1-ацетата (Витамин А)	(0,015-0,6) мг/м ³	
78	МУК 4.1.2469-09				Формальдегид + Формальдегид +	(0,25-3,1) мг/м ³ (0-10) мг/м ³	
79	Руководство по эксплуатации газосигнализатора индивидуального переносного серии ИГС-98 «Флора-В»				Хлор диоксид +	(0,05-0,5) мг/м ³	
80	МУ № 4573-88				Пыль, в том числе аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(1,0-250) мг/м ³	
81	МУК 4.1.2468-09				Пыль, в том числе аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(2-1000) мг/м ³	
82	Руководство по эксплуатации прибора контроля запыленности воздуха ПКА-01				Патогенные микроорганизмы	(3,2 - 4) класс	
83	Р 2.2.2006-05 п. 5.2.3, Таблица 2 п.5.2				Условия труда отдельных категорий работников относятся (без проведения измерений)		
84	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г	Промышленные выбросы в атмосферу и параметры газопылевых потоков, исходящих от стационарных источников загрязнения	-	-	Взвешенные вещества (пыль, зола углей, твердые частицы)	(1-10000) мг/м ³	Р 2.2.2006-05 п.5.2.2 Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г Том нормативов ПДВ (ВСВ), параметры ГОУ
85	ГОСТ 33007				Серы диоксид	(5-60) мг/м ³	
86	Руководство по эксплуатации ГХПВ-1М				Углерода оксид	(5-2500) мг/м ³	
					Азота оксиды	(3,95-39,5) мг/м ³	
87	ФР.1.31.2001.00384				Азот диоксид	(6,05-60,5) мг/м ³	
					Сумма оксидов азота	(10-100) мг/м ³	
88	ГОСТ 17.2.4.06				Сажа	(1-50000) мг/м ³ (4-50000) мг/м ³	
					Скорость газопылевых потоков	(4,0-40) м/с	

1	2	3	4	5	6	7	8
88	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы в атмосферу и параметры газопылевых потоков, исходящих от стационарных источников загрязнения	-	-	Объёмный расход	(1,0-2400) дм ³ /мин	Том нормативов ПДВ (ВСВ), параметры ГОУ
89	ГОСТ 17.2.4.07				Температура газопылевых потоков	(0-400) °С	
90	Руководство по измерению основных параметров и определению запыленности пылегазовых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (Согласовано письмом МПР РФ № 173/33-09 от 04.03.02г.)				Давление (динамическое, статическое, полное)	(0-10) кПа	
					Оценка эффективности газоочистной установки	(0-100)%	
91	ПНД Ф16.1.2.2.2.3.51	Почвы	-	-	Азот нитритный (водорастворимая форма)	(0,037-0,56) мг/кг	ГОСТ 28168-89 ГН 2.1.7.2511-09 ГН 2.1.7.2041-06 СанПиН 2.1.7.1287-03 МУ 2.1.7.730-99
92	ГОСТ 26488				Азот нитратов (солевая вытяжка)	(2,5-30) мг/кг	
93	ГОСТ 26489				Азот аммонийный (солевая вытяжка)	(5-60) мг/кг	
94	ПНД Ф16.1.2.2.2.3.37				Сера (валовое содержание)	(80-5000) мг/кг	
95	ПНД Ф16.1.2.2.2.3.52				Фосфат-ион (кислоторастворимая вытяжка)	(25-500) мг/кг	
96	ГОСТ Р 54650				Фосфор	(25-1000) мг/кг	
97	ПНД Ф16.1.2.2.1				Нефтепродукты	(5-20) мг/кг	
98	ПНД Ф16.1.2.3.3.44				Фенолы летучие	(0,05-4) мг/кг	
99	ПНД Ф16.1.2.3.3.45				Формальдегид	(0,05-5) мг/кг	
100	ГОСТ 26426				Сульфат-ион (водная вытяжка)	(1,0-12) моль/100г	
101	ГОСТ 26425				Хлорид-ион (водная вытяжка)	(0,25-10) моль/100г	
102	ГОСТ 26483				Водородный показатель (солевая вытяжка)	(1-14) ед.рН	
103	ГОСТ 26423				Водородный показатель (водная вытяжка)	(1-14) ед.рН	

1	2	3	4	5	6	7	8
104	ГОСТ 28268	Почвы	-	-	Влажность	(0-50) %	ГОСТ 28168-89
105	МУ №31-18/06 (ФР.1.31.2007.03301)				Никель	(0,2-200) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
106	МУ № 31-11/05 (ПНД Ф 16.1.2.2:2:3.48)				Кобальт	(0,4-200) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06
					Медь	(1,0-100) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03
		Мышьяк	(0,10-40) мг/кг	МУ 2.1.7.730-99			
					Цинк	(1,0-100) мг/кг	
					Кадмий	(0,10-20) мг/кг	
					Свинец	(0,5-60) мг/кг	
					Марганец	(50-3000) мг/кг	
					Ртуть	(0,10-3) мг/кг	
107	ГОСТ 31191.1	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)			Вибрация общая: Корректированный уровень виброускорения Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(60-180) дБ 1 мм/с ² -1000 м/с ²	СН 2.2.4/2.1.8.566; МУ 3911; СанПиН 2.2.0.555; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №11
108	ГОСТ 31191.2						МР № 2957; СН 2.2.4/2.1.8.566
109	МР № 2957	Жилые и общественные здания (физические факторы)			Вибрация общая: Корректированный уровень виброускорения Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(60-180) дБ 1 мм/с ² -1000 м/с ²	СН 2.2.4/2.1.8.566; МУ 3911; СанПиН 2.2.0.555; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №11
110	МУ № 3911	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)					Вибрация локальная: Корректированный уровень виброускорения Эквивалентный корректированный уровень виброускорения

1	2	3	4	5	6	7	8
111	ГОСТ 31192.2	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)	-	-	Вибрация локальная: Корректированный уровень виброускорения Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(60-180) дБ 1 мм/с ² -1000 м/с ²	СН 2.2.4/2.1.8.566; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №11
112	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания, селитебные территории, СЗЗ (физические факторы)			Шум (постоянный): Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц Эквивалентные (по энергии) уровни звука	(23-150) дБ	СП 51.13330; ГОСТ 12.1.036; СН 2.2.4./2.1.8.562
					Шум (непостоянный): Эквивалентные (по энергии) уровни звука Максимальные уровни звука		
113	ГОСТ Р ИСО 9612	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)			Шум (постоянный): Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Эквивалентные (по энергии) уровни звука	(23-150) дБ	СП 51.13330; ГОСТ 12.1.036; СН 2.2.4./2.1.8.562; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №11
					Шум (непостоянный): Эквивалентные (по энергии) уровни звука Максимальные уровни звука	(23-150) дБА	

1	2	3	4	5	6	7	8
114	СН 2.2.4/2.1.8.583 (Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ (№48906-12); Руководство по эксплуатации SVAN-912M-001 РЭ)	Жилые и общественные здания, селитебные территории (физические факторы) Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)	-	-	Инfrasound: Уровни звукового давления в октавных и треть октавных полосах со среднегеометрическими частотами Общий уровень звукового давления	(24-150) дБ (24-150) дБ _{Лин}	СН 2.2.4/2.1.8.583 Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №11
115	ГОСТ 12.4.077	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)			Ультразвук воздушный: Уровни звукового давления в 1/3 октавных частотах со среднегеометрическими частотами	(32-150) дБ	СанПиН 2.2.4./2.1.8.582; ГОСТ 12.1.001; ГОСТ 12.4.077; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №11
116	МУК 4.3.2756	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)			Микроклимат: Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Атмосферное давление ТНС – индекс Интенсивность теплового излучения Экспозиционная доза теплового излучения	(от - 40 до + 85) °С (0 – 98) % (0-20) м/с (80-110) кПа (0+45) °С (1,0-2000) Вт/м² -	СанПиН 2.2.4.548; СП 4616; ГОСТ 12.2.130; ГОСТ 12.2.106; ГОСТ Р 12.2.011; СП 4282; ГОСТ Р 50923; Р 2.2.2006-05 п. 5.5, приложение 12, 17; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение № 12, 13, 14, 15
117	ГОСТ Р 54945	Жилые и общественные здания (физические факторы)			Световая среда (естественное освещение): Коэффициент естественной освещённости (КЕО)	(0,1-100) %	СП 52.13330; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278

1	2	3	4	5	6	7	8
117	ГОСТ Р 54945	Жилые и общественные здания (физические факторы) Производственная (рабочая) среда, рабочие места вне зданий, селитебные территории (физические факторы)	-	-	Световая среда (искусственное освещение): Освещённость рабочей поверхности	(1-200000) лк	СП 52.13330; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278
118	МУК 4.3.2812	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)			Световая среда (искусственное освещение): Освещённость рабочей поверхности	(1 -200000) лк	СП 52.13330
119	МУК 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)			Световая среда (естественное освещение): Коэффициент естественной освещённости (КЕО) Световая среда (искусственное освещение): Освещённость рабочей поверхности	(0,1-100) % (1 -200 000) лк	СП 52.13330; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278; СанПиН 2.2.2/2.4.1340; ГОСТ Р 50948; ГОСТ 12.2.130; ГОСТ 12.2.106; ГОСТ 12.2.121; ГОСТ 12.2.120; СП 4616; СП 2.5.1336; МУ 2.2.2.1914; ГОСТ Р 12.2.011; ГОСТ 12.1.046; ОСТ 32.120; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение № 16
120	Р 50.2.053	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)			Ультрафиолетовое излучение: Энергетическая освещённость ультрафиолетового излучения: диапазон (200-280) нм диапазон (280-400) нм	(1,0-20000) мВт/м ² (10-60000) мВт/м ²	СН 4557; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение № 18

1	2	3	4	5	6	7	8
121	МУ 5309	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)	-	-	Лазерное излучение: Облученность непрерывного лазерного излучения	$(10^{-6}-10^{-2}) \text{ Вт/см}^2$	СанПиН 5804;
					Энергетическая экспозиция импульсного лазерного излучения	$(10^{-8}-10^{-4}) \text{ Дж/см}^2$	
122	СанПиН 2.2.2/2.4.1340	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)			ЭМП, создаваемые ПЭВМ: Напряженность электрического поля в диапазоне частот: 5 Гц-2 кГц 2 кГц-400 кГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: 5 Гц-2 кГц 2 кГц-400 кГц Напряженность электро-статического поля ПЭВМ	(5-1000) В/м (0,5-40) В/м (0,00625-5) мкТл (5-500) нТл (0,3-180) кВ/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340
123	МУК 4.3.2491	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)			Переменные ЭМП промышленной частоты: Напряженность электрического поля промышленной частоты Напряженность магнитного поля промышленной частоты	420 мВ/м-100 кВ/м 5 мА/м-5,0 кА/м	СанПиН 2.2.4.1191; ГОСТ 12.1.002; ГН 2.1.8/2.2.4.2262; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №17
124	СанПиН 2.2.4.1191	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)			Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Напряженность электрического поля	(0,7-585) В/м	ГОСТ 12.1.006; СанПиН 2.2.4.1191; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №17

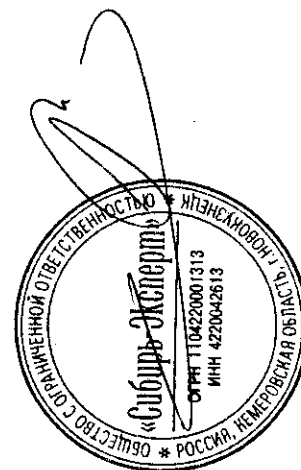
1	2	3	4	5	6	7	8
124	СанПиН 2.2.4.1191	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)	-	-	Напряженность магнитного поля	(0,1-17) А/м	
					Плотность потока энергии (ППЭ)	(5-50000) мкВт/см ²	
					Электростатическое поле: Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м	ГОСТ 12.1.045; СанПиН 2.2.4.1191; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №17
					Переменные ЭМП промышленной частоты: Напряженность электрического поля промышленной частоты	420мВ/м-100кВ/м	СанПиН 2.2.4.1191; ГОСТ 12.1.002; ГН 2.1.8/2.2.4.2262; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №17
					Напряженность магнитного поля промышленной частоты	5мА/м-5,0 кА/м	
					Постоянное магнитное поле: Магнитная индукция	(0,1-1999) мТл	СанПиН 2.2.4.0; СанПиН 2.2.4.1191; Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №17
125	МУ 2.6.1.1982	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)	-	-	Рентгеновское излучение: Мощность ambientной дозы (МАД) рентгеновского и гамма излучений	0,10 мкЗв/ч -30,0 мЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523 (НРБ-99) Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №19
					Амбиентная доза (АД) рентгеновского излучения	0,10 мкЗв -1,0 Зв	
126	МУ 2.6.14	Производственная (рабочая) среда, рабочие места (физические факторы)			Рентгеновское излучение: Мощность ambientной дозы (МАД) рентгеновского и гамма излучений	0,10 мкЗв/ч -30,0 мЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523 (НРБ-99) Приказ Минтруда и соцзащиты РФ № 33н от 24.01.2014, Приложение №19
					Амбиентная доза (АД) рентгеновского излучения	0,10 мкЗв -1,0 Зв	

1	2	3	4	5	6	7	8
127	Руководство по эксплуатации МКС-АТ1117М				Рентгеновское излучение: Мощность амбиентной дозы (МАД) рентгеновского и гамма излучений	0,10 мкЗв/ч -30,0 мЗв/ч	
128	МУ 2.6.1.2398	Селитебные территории (физические факторы)			Амбиентная доза (АД) рентгеновского излучения	0,10 мкЗв -1,0 Зв	
129	МУ 2.6.1.2838	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания (физические факторы)			Гамма-излучение: Мощность эффективной дозы гамма-излучения	(0,1 -100) мкЗв/ч	СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010); СанПиН 2.6.1.2523; Р 2.2.2006-05 приложение 14
130	МУК 4.3.1675	Производственная (рабочая) среда, рабочие места, общественные здания (физические факторы)			Гамма-излучение: Мощность эффективной дозы гамма-излучения	(0,1 -100) мкЗв/ч	СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010); СанПиН 2.6.1.2523; Р 2.2.2006-05 приложение 14
131	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г., приложение № 20, таблица 1	Факторы трудового процесса	-	-	Аэрионный состав воздуха: Концентрация аэроионов положительной полярности Концентрация аэроионов отрицательной полярности Коэффициент униполярности	(10 ² -10 ⁶) ион/см ³ 0,0001-1	СанПиН 2.2.4.1294-03
132	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г., приложение № 20, таблица 2				Тяжесть трудового процесса	(1-3) класс	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г. Р 2.2.2006-05 приложение 15
133	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г., приложение № 20, таблица 3				Физическая динамическая нагрузка Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)		

1	2	3	4	5	6	7	8
134	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г., приложение № 20, таблица 4	Факторы трудового процесса	-	-	Статистическая нагрузка	(1-3) класс	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г. Р 2.2.2006-05 приложение 15
135	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г., приложение № 20, таблица 5				Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)		
136	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г., приложение № 20, таблица 6				Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		
137	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г., приложение № 20, таблица 7				Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены		
138	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России № 33н от 26.01.2011 г. п. 82, 83				Общая оценка тяжести трудового процесса		Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г. Р 2.2.2006-05 приложение 16
139	Р 2.2.2006-05, п.5.10, приложение 16 п.2.1-2.3				Напряженность трудового процесса		
140	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г., приложение № 21				Интеллектуальные нагрузки		
141	Р 2.2.2006-05, п.5.10, приложение 16 п.4.1-4.4				Сенсорные нагрузки		
142	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г., приложение № 21				Эмоциональные нагрузки		
143	Р 2.2.2006-05, п.5.10, приложение 16 п.1.1-1.4				Монотонность нагрузок		
144	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России № 33н от				Режим работы		
					Общая оценка напряженности трудового процесса		

1	2	3	4	5	6	7	8
	26.01.2011 г. п. 91						
145	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 335н от 01 июня 2015 г.; Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 250н от 24 апреля 2015 г.; Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 882н от 14 ноября 2014 г.; МУ ОТ РМ 02-99 от 30.07.1999 г.	Травмоопасность рабочих мест			Оценка производственного оборудования Оценка приспособлений и инструментов Оценка средств обучения и инструктажа	(1-3) класс	Постановление Правительства РФ от 14 апреля 2014 г. № 290 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 335н от 01 июня 2015 г.; Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 250н от 24 апреля 2015 г.; Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 882н от 14 ноября 2014 г.; МУ ОТ РМ 02-99 от 30.07.1999 г. Нормативные документы: на оборудование; на инструменты и приспособления; на средства обучения и инструктажа
146	Приказ Минтруда России № 33н от 24 января 2014 г.; Раздел IV п. 6	Средства индивидуальной защиты		-	Оценка эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте	Положительная/ отрицательная	Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты; Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 1122н от 17.12.2010 г.
147	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 05.12.2014 № 976н;						
148	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 1122н от 17.12.2010						
149	ГОСТ Р 31861	Вода природная; вода сточная; вода сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-	ГОСТ Р 31861 ГОСТ 17.1.5.05, ПНД Ф 12.15.1-08
150	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная			Отбор проб		

1	2	3	4	5	6	7	8
151	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-	ГОСТ Р 31861 ГОСТ 17.1.5.05, ПНД Ф 12.15.1-08 РД 52.04.186-89
152	РД 52.04.186-89 Раздел 4.4	Атмосферный воздух населен- ных мест	-	-	Отбор проб	-	
153	ГОСТ 12.1.005	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-	ГОСТ 12.1.005-88; ГН 2.2.5.1313-03 Издание 12.07.2011 с доп. 1-7; Р 2.2.2006-05 п.5.1
154	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмо- сферу и парамет- ры газопылевых	-	-	Отбор проб	-	ГОСТ 17.2.4.06; ГОСТ 17.2.4.07; ГОСТ 33007; ПНД Ф 12.1.1.-99; ПНД Ф 12.1.2.-99
155	ПНД Ф 12.1.2.-99	потоков, исходя- щих от стацио- нарных источни- ков загрязнения	-	-	Отбор проб	-	
156	ГОСТ 28168	Почвы	-	-	Отбор проб	-	ГН 2.1.7.2511; ГН 2.1.7.2041; Приказ № 511 от 15.06.201; МУ 2.1.7.730; СанПин 2.1.7.1287
157	ГОСТ 17.4.3.01						
158	ГОСТ 17.4.4.02						



Заместитель директора ООО «Сибирь-Эксперт»

О.Ю.Печенегов