

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель Руководителя

Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

2018 г.

Приложение к аттестату аккредитации

№ 200618

2018 г.

на 18 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательная лаборатория ООО «ГЕОЛАБ РЕГИОН»
 620075, Свердловская область, город Нижний Тагил ул. Циолковского 36

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений
1	2	3	4	5	6	7
1	ФР.1.34.2005.01904 (РД 52.24.495-2005)	Вода природная поверхностная и подземная, Вода сточная очищенная	-	-	Водородный показатель	(4-10) ед. pH
2	РД 52.24.395-2007				Жесткость общая	(0,06-13,00) °Ж
3	РД 52.24.403-2007				Магний	(1-50) мг/дм³
4	РД 52.24.383-2005				Кальций	(1,0-200) мг/дм³
5	РД 52.24.381-2006				Аммиак (по азоту) и ионы аммония (суммарно)	(0,02-1,0) мг/дм³
6	РД 52.24.389-2011				Нитрит-ион	(0,010 - 0,250) мг/дм³
7	ФР. 1.31.2004.00976 (ПНД Ф 14.1:2.110-97)				Бор	(0,1-1,0) мг/дм³
8	ФР. 1.31.2009.05729 (ПНД Ф 14.1:3.100-97)				Взвешенные вещества	(3-50) мг/дм³
9	РД 52.24.515-2005	Вода природная поверхностная			Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг/дм³
10	РД 52.24.433-95				Диоксид углерода	(1-30) мг/дм³
11	РД 52.24.436-2011	Вода природная поверхностная и подземная, Вода сточная очищенная			Кремний	(0,5-15,0) мг/дм³
12	ФР.1.31.2008.04782 (РД 52.24.415-2007)				Кадмий	(0,8-5,0) мкг/дм³
					Калий	(0,40-320) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
13	ФР.1.31.2014.18115 (ПНД Ф 14.1:2.47-96)	Вода природная поверхностная и подземная, Вода сточная очищенная			Молибден	(0,001-4,0) мг/дм³
14	ФР.1.31.2008.04510 (РД 52.24.365-2008)				Натрий	(0,23-2300) мг/дм³
15	ФР.1.31.2007.03465 (РД 52.24.405-2005)				Сульфат-ион	(2,0-40) мг/дм³
16	РД 52.24.450-2010				Сероводород	(2-4000) мкг/дм³
17	ГОСТ 31941 метод 3	Вода питьевая			2,4Д	(0,0002-0,01)мг/дм³
18	ФР.1.31.2009.05730 (ПНД Ф 14.1:2.101-97)	Вода природная поверхностная и подземная, Вода сточная очищенная			Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм³
19	ФР.1.31.2014.18121 (ПНД Ф 14.1:2.61-96)				Марганец	(0,005-10,0) мг/дм³
20	ФР.1.31.2008.04781 (РД 52.24.360-2008)				Фторид-ион	(0,19-190,0) мг/дм³
21	ФР.1.31.2006.02515 (РД 52.24.382-2006)				Фосфат-ион	(0,010-0,200) мг/дм³
22	РД 52.24.521-2009				Железо общее (суммарно)	(0,02-0,5) мг/дм³
23	ФР.1.31. 2014. 18120 (ПНД Ф 14.1:2.49-96)				Мышьяк	(0,05-0,8) мг/дм³
24	ФР.31.2008.04512 (РД 52.24.361-2008)				Хлорид-ион	(12-355) мг/дм³
25	РД 52.24.387-2006 (ФР.1.31.2006.02516)				Фосфор общий	(0,02-0,4) мг/дм³
26	МУК 4.1.1263	Вода централизованных систем хозяйственно- питьевого водоснабжения, вода подземных источников нецентрализованного хозяйственно- питьевого водоснабжения, вода источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения, вода плавательных бассейнов, вода централизованных систем горячего водоснабжения			Гидроксibenзол (Фенол)	(0,0005-25,0) мг/дм³
27	ФР.1.31. 2009. 05728 (ПНД Ф 14.1:2.3.99-97)				Гидрокарбонат-ион	(10- 1200) мг/дм³
28	ГОСТ 31868				Цветность	(1-70) град. цветности
29	ГОСТ 18164				Минерализация общая (сухой остаток)	(10-25000) мг/дм³
30	ГОСТ 31954 метод А				Жесткость общая	(0,01-.0,4) °Ж
31	ГОСТ 31957 метод А				Щелочность	(0,1-100) ммоль/дм³
32	ГОСТ 33045 метод А ГОСТ 33045 метод Б ГОСТ 33045 метод Д				Карбонат-ион	(6 - 6000) мг/дм³
					Гидрокарбонат-ион	(6,1- 6100) мг/дм³
					Аммиак и аммоний (суммарно)	(0,1 - 3,0) мг/дм³
					Нитрит-ион	(0,003-0,3) мг/дм³
					Нитрат-ион	(0,1-2,0) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ 18165 метод Б	Вода питьевая			Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм³
34	ГОСТ 18294				Бериллий	(0,1-50) мкг/дм³
35	ГОСТ 4011 п.2				Железо общее (суммарно)	(0,1-2,0) мг/дм³
36	ГОСТ 4974 метод А				Марганец	(0,01-5,0) мг/дм³
37	ГОСТ 4388				Медь	(0,02-0,5) мг/дм³
38	ГОСТ 18293				Свинец	(0,005-0,5) мг/дм³
					Цинк	(0,005-0,5) мг/дм³
39	ГОСТ 31940 метод 1				Сульфат-ион	(25,0-500) мг/дм³
40	ГОСТ 4386 вариант А				Фторид-ион	(0,05-1,0) мг/дм³
41	ГОСТ 18309				Полифосфат-ион	(0,01-0,40) мг/дм³
42	ГОСТ 4245				Хлорид-ион	(1-3) мг/дм³
43	ГОСТ 18190				Хлор остаточный свободный	(0,3-10) мг/дм³
					Хлор остаточный связанный	(0,36-10) мг/дм³
44	ГОСТ 31956 метод А				Хром (VI)	(0,025-25) мг/дм³
					Хром общий	(0,025-25) мг/дм³
45	ГОСТ 31860	Бенз(а)пирен			(0,002-0,5) мкг/дм³	
46	ФР.1.31.2007. 03294 (ПНД Ф 14.1:2.96-97)	Хлорид-ион			(10-5000) мг/дм³	
47	ГОСТ 31859	Химическое потребление кислорода (ХПК)			(10,0-800,0) мгО/дм³	
48	ФР.1.31.007.03794 (ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97)	Водородный показатель			(1-12) ед. pH	
49	ФР.1.31. 007.03808 (ПНД Ф 14.1:2:4. 213-05)	Мутность			(1-100) ЕМф/ дм³	
50	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Азот общий			(1,0-200) мг/дм³	
51	ФР.1.31. 2007.03807 (ПНД Ф 4.1:2:4. 207-04)	Цветность			(1-500) градусов цветности	
52	ФР.1.31. 2014. 18118 (ПНД Ф 14.1:2:4.114 -97)	Минерализация общая (сухой остаток)			(1-25000) мг/дм³	
53	ФР.1.31. 2013. 13900 (ПНД Ф 14.1:2:4.154 -99)	Окисляемость перманганатная			(0,25-100) мгО/дм³	
54	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Нефтепродукты (суммарно)			(0,005-50) мг/дм³	
55	ФР.1.31.2007. 03798 (ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000)	Алюминий	(0,04 - 0,56) мг/дм³			

1	2	3	4	5	6	7
56	ФР.1.31.2013.16009 (ПНД Ф 14.1:2:4.4-95)	Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, вода подземных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, вода источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения, очищенная сточная	-	-	Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/дм ³
57	ФР.1.31.2012.12343 (ПНД Ф 14.1:2:3: 4.264-2011)				Барий	(0,1-6) мг/дм ³
58	ФР.1.31.2007. 03770 (ПНД Ф 14.1:2:4.15 -95)				Поверхностно-активные вещества (ПАВ) -анионные	(0,01-10,0) мг/дм ³
59	ФР.1.31.2007. 03805 (ПНД Ф 4.1:2:4.203-03)				Селен (суммарно)	(0,005-0,32) мг/дм ³
60	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02				Гидроксисульфит (Сероводород)	(0,002-10) мг/дм ³
61	ФР.1.31. 2013. 16023 (ПНД Ф 14.1:2: 4.112-97)				Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм ³
62	ФР.1.31. 2013. 16662 (ПНД Ф 14.1:2:4.84-96)				Формальдегид	(0,02-5) мг/дм ³
63	МУК 4.1.2587				Бромид - ион	0,04-0,4 мг/дм ³
64	ФР.1.31.2013.16019 (ПНД Ф 14.1:2:4.52-96)				Хром общий	(0,01-3,0) мг/дм ³
65	ФР.1.31.2011.10126 (МУ 08-47/269)				Кадмий	(0,0001-2,0) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002-2,0) мг/дм ³
					Медь	(0,005-10,0) мг/дм ³
					Цинк	(0,005-10,0) мг/дм ³
					Висмут	(0,0001 - 2,0) мг/дм ³
					Марганец	(0,002 -50,0) мг/дм ³
					Никель	(0,002 - 2,0) мг/дм ³
					Кобальт	(0,01 - 10,0) мг/дм ³
66	МУК 4.3.2900	Вода питьевая			Температура	от 5 до 100 °С
67	ГОСТ Р 56237				Отбор проб	-
68	ГОСТ 31861				Отбор проб	-
69	ГОСТ 31942				Отбор проб	-
70	ГОСТ 17.1.5.04	Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, вода подземных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, вода источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения, очищенная сточная			Отбор проб	-
71	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная поверхностная и подземная			Отбор проб	-

на 18 листах, лист 5.						
1	2	3	4	5	6	7
72	ФР.1.31.2005.01764 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02)	Почвы, шлам, осадки, отходы производства и потребления, отходы сельского, лесного хозяйства, рыболовства (1 00 000 00 00 0), отходы добычи полезных ископаемых (2 00 000 00 00 0), отходы обрабатывающей промышленности (3 00 000 00 00 0), отходы потребления производственные и непроизводственные (4 00 000 00 00 0), отходы строительства и ремонта (8 00 000 00 00 0), отходы при водоснабжении, деятельности по сбору и обработке отходов (7 00 000 00 00 0), отходы обеспечения электроэнергии газом и паром (6 00 000 00 00 0), отходы при выполнении прочих видов деятельности (9 00 000 00 00 0) Номенклатура по ГОСТ 30775-2001	-	-	Активность ионов водорода	(1,0-12,0) ед. pH
73	ФР.1.31.2010.07598 (ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.64-10)				Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг (0,02-100) %
74	ФР.1.31.2013.14077 (ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.39-2003)				Бенз(а)пирен	(0,005-2,0) мг/кг
75	ФР.1.31.2005.01763 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02)				Сухой остаток	(5,0-50000) мг/дм³
76	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02	Шлам, осадки, отходы			Щелочность	(1,0-240) мг-экв/кг
77	ФР.1.31.2005.01757 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27-02)	Почвы, отходы, осадки, шламы			Влажность	(60,00-99,80) %
78	ФР.1.31.2005.01761 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02)				Аммонийный азот	(20-2000) мг/кг (10,0-1000) мг/дм³
79	ФР.1.31.2007.03820 (ПНД Ф 16.1.2:2.2:3.37-02)	Почвы, грунты, отходы			Валовое содержание серы	(80-5000) млн ⁻¹
80	ФР.1.31.2008.05188 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08)				Фосфат-ион	(25-500) мг/кг
81	ФР.1.31.2010.07600 (ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10)				Анионные поверхностно-активные вещества	(0,2-100) мг/кг
82	ФР.1.31.2008.05187 (ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.51-08)				Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
83	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.70-10	Почвы, грунты, илы, отходы, осадки сточных вод			Цианиды	(0,5-130) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
84	ФР.1.31.2007.03822 (ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05)	Почвы, осадки сточных вод, отходы	-	-	Формальдегид	(0,05-100)-мг/кг
85	ФР.1.31.2011.10123 (МУ 08-47/265)	Почвы, грунты, осадки сточных вод			Кадмий	(0,002-20,0) мг/кг
					Свинец	(0,03-150) мг/кг
					Кобальт	(0,05-50) мг/кг
					Медь	(0,05-30) мг/кг
					Цинк	(0,05- 250) мг/кг
					Висмут	(0,001- 2,0) мг/кг
					Никель	(0,04- 40) мг/кг
86	ГОСТ 26107 п.4.1	Почвы			Азот общий	(0,025-0,3) %
87	ГОСТ Р 50688				Бор (подвижная форма)	(0.1-2) мкг/ см ³
88	ГОСТ 26426 п.1				Сульфаты	(1-12) ммоль/100 г
89	ГОСТ Р 54650				Фосфор подвижный	(5-50) мг/ дм ³
90	ГОСТ 26261				Фосфор валовый	(2-1500) мг/кг
91	ГОСТ 26489				Обменный аммоний	(1-100) мг/кг
92	ГОСТ 28268 п.1				Влажность	(0,1-100) %
93	СанПиН 42-128-4433-87				Сероводород	(0,34-2000) мг/кг
94	ГОСТ 26424				Карбонаты	(0,1-100) ммоль /100 г
95	ГОСТ 26213				Гидрокарбонаты	
96	ФР.1.28.2015.19223 (ПНД Ф 16.3.55-08)	Отходы твердые			Органическое вещество	(0,1-15) %
97	ФР.1.31.2005.01760 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02)	Почвы, отходы, осадки, шламы			Морфологический состав твердых отходов	(0,025-100) %
98	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10	Почвы, грунты, отходы			Зола	(5-100) %
99	ГОСТ 8269.1 п.4.14 п.4.7 п.4.7	Отходы промышленного производства			Кремний диоксид	(5,0-97,0) %
100	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Почвы, отходы, осадки, шламы			Фосфор оксид	(0,1-3,0) %
101	РД 52.18.156-99	Почва			Сульфатная сера	(0,5-1,0) %
102	ГОСТ 28168				Сульфидная сера	(0,5-1,0) %
103	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения			Хлориды	(10-5000) мг/кг
104	ПНДФ 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты, илы, отходы производства и потребления, осадки сточных вод, шламы			Отбор проб	-
					Отбор проб	-
					Отбор проб	-
					Отбор проб	-

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
110	МУ 4574	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы Воздух рабочей зоны	-	-	Карбонат натрия	(1-20,0) мг/м ³
					Щелочи едкие (растворы в перерасчете на гидроксид)	(0,25-5) мг/м ³
111	МУ 4.1.2468				Аэрозоли и пыли преимущественно фиброгенного действия	(1,0-250) мг/м ³
112	МУ 4785				Аммиак	(1,3-13,3) мг/м ³
					Формальдегид	(0,04-1,1) мг/м ³
113	МУ 1613				Ванадий и соединения (суммарно)	(0,05-20) мг/м ³
114	МУ 5089				Хлорид кальция	(0,5-10) мг/м ³
					Хлорид натрия	(2,5 -50) мг/м ³
115	МУ 5937				Гидроксид калия	(0,2-3,5) мг/м ³
					Гидроксид натрия	(0,2-3,5) мг/м ³
116	МУ 5926				Гидроксибензол (Фенол)	(0,15-1,5) мг/м ³
117	МУ 2917				Гидроцианид	(0,15-1,5) мг/м ³
118	МУ 2894				Канифоль	(0,5-50) мг/м ³
119	МУ 4914				Кальций и его соединения (суммарно)	(1,0-10,0) мг/м ³
120	МУ 1639				Озон	(0,05-1,0) мг/м ³
121	МУ 1618				Медь и ее соединения (суммарно)	(0,05-12,5) мг/м ³
122	МУ 5815				Поверхностно-активные вещества (ПАВ)-анионные	(0,5-4,5) мг/м ³
123	МУ 4916				Моющие синтетические средства	(1,0-10,0) мг/м ³
124	МУ 6000				Полиминеральная калийная руда	(2,5-15) мг/м ³
125	МУК 4.1.211				6-Ацетокси-2,5,7,8-тетра-метил-2-(4,8,12-триметил-тридецил) хроман (витамин Е)	(0,25-5,0) мг/м ³
126	МУ 2243				Тетрациклин	(0,03-1,9) мг/м ³
127	МУК 4.1.1273				Бенз(а)пирен	(0,02-5000) мкг/м ³
128	ГОСТ 12.1.014				Ацетон	(100-2000) мг/м ³
					Бензин	(50-1000) мг/м ³
					Бутан	(100-1000) мг/м ³
					Бутанол	(20-300) мг/м ³
					Гексан	(10-100) мг/м ³
					Метантиол (метилмеркаптан)	(0,5-10) мг/м ³
					Метанол	(50-1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
129	ГОСТ 12.1.014	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы Воздух рабочей зоны	-	-	Керосин	(25-4000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50-4000) мг/м ³
					Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,2-2) мг/м ³
					Сольвент нафта	(20-500) мг/м ³
					Хлор	(1-20) мг/м ³
		Воздух атмосферный			Этанол (этиловый спирт)	(200-5000) мг/м ³
					Формальдегид	(0,5-5) мг/м ³
					Гидроксibenзол (фенол)	(0,3- 3,0) мг/м ³
					Акролеин	(0,2- 2,0) мг/м ³
130	Р 2.2.2006, прил. 9				Отбор проб	-
131	ГОСТ 12.1.005				Отбор проб	-
132	РД 52.04.791				Аммиак	(0,02-5) мг/м ³
133	РД 52.04.792				Азот диоксид	(0,004-0,9) мг/м ³ (с/с) (0,021-4,3) мг/м ³ (м/р)
					Азот оксид	(0,006-0,6) мг/м ³ (с/с) (0,028-2,8) мг/м ³ (м/р)
134	РД 52.04.798				Хлор	(0,05-0,72) мг/м ³
135	РД 52.04.799				Фенол (гидроксibenзол)	(0,003 -0,1) мг/м ³
136	РД 52.04.797				Фторид водорода	(0,002-0,2) мг/м ³
137	РД 52.04.793				Хлорид водорода	(0,04-2) мг/м ³
138	РД 52.04.823				Формальдегид	(0,01-0,20) мг/м ³
139	РД 52.04.795				Дигидросульфид (сероводород)	(0,006-0,1) мг/м ³
140	РД 52.04.796				Сероуглерод	(0,02-0,4) мг/м ³
141	РД 52.04.186				Кислота азотная	(0,05-1,5) мкг/м ³
	п.3.5.8				Кислота серная и сульфаты (суммарно)	(0,005-3,0) мг/м ³
	п.5.2.7.7				Мышьяк, неорганические соединения	(0,001-0,006) мг/м ³
	п.5.1.5.4				Нитрат-ион в аэрозоле	(0,05-1,5) мкг/м ³
	п.3.5.6				Пыль (взвешенные частицы)	(0,26-50,0) мг/м ³ (с/с) (0,007-0,69) мг/м ³ (м/р)
	п.5.2.6				Акролеин	(0,013-0,190) мг/м ³
	п.5.3.3.1				Соединения фосфорного ангидрида и фосфорная кислота (суммарно)	(0,0005-0,015) мг/м ³
	п.5.24				Фториды	(0,002-0,17) мг/м ³
	п. 5.2.3.3				Ванадий	(0,001-0,01) мг/м ³
	п. 5.2.5.1				Метан	(25-3500) мг/м ³
	п. 6.4					

1	2	3	4	5	6	7		
141	РД 52.04.186 п 6.1 п. 6.4 п. 6.2 п. 6.5 п. 5.3.5.5 п.2.5, п.4	Воздух атмосферный			Озон	(0,015-0,05) мг/м³		
					Углеводороды C ₁ -C ₁₀ (по гексану)	(30-150) мг/м³		
					Углерод диоксид	(1950-4500) мг/м³		
					Углерод оксид (угарный газ)	(1,5-10) мг/м³		
					Бенз(а)пирен	(1·10 ⁻⁷ - 1·10 ⁻²) мг/м³		
					Отбор проб	-		
142	МУК 4.1.1273-03				Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м³		
143	Руководство по эксплуатации Газоанализатора универсального «ГАНК-4» КГПУ 41332202 ПС				диХром триоксид	(0,005-0,5) мг/м³		
					Азот диоксид	(0,02-1,0) мг/м³		
					Азот оксид	(0,03-2,5) мг/м³		
					Бензин	(0,75-50) мг/м³		
					Взвешенные вещества (пыль)	(0,075-1,0) мг/м³		
					Гидрохлорид (хлороводород)	(0,05-2,5) мг/м³		
					Дигидросульфид (сероводород)	(0,004 -5,0) мг/м³		
					диЖелезо триоксид	(0,02 -3,0) мг/м³		
					Кислород	(5-23) %		
					Масла минеральные нефтяные	(0,025-2,5) мг/м³		
					Марганец в сварочных соединениях	(0,1 -4,0) мг/м³		
					Метантиол (метилмеркаптан)	(0,003-0,4) мг/м³		
					Пыль неорганическая	(0,075-1,0) мг/м³		
					Пыль неорганическая	(0,05-1,0) мг/м³		
					Пыль неорганическая	(0,025-1,0) мг/м³		
					Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(0,025-5,0) мг/м³		
					Углерод оксид (угарный газ)	(1,5-10) мг/м³		
					Углерод (сажа)	(0,025-2,0) мг/м³		
					Углеводороды C ₁ -C ₁₀ (по гексану)	(30-150) мг/м³		
					Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	(25-3500) мг/м³		
					Углеводороды предельные C ₁₂ - C ₁₉	(0,5-50) мг/м³		
					Углеводороды C ₆ -C ₁₀ (по гексану)	(30-150) мг/м³		
					Хлор	(0,015-0,5) мг/м³		
					Метилбензол (Толуол)	(0,3-25) мг/м³		
					Диметилбензол (Ксилол смесь изомеров м-, о-, п-)	(0,1-25) мг/м³		
		144	ГОСТ 17.2.3.01				Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
145	Руководство по эксплуатации Газоанализатора «ДАГ-510» КГПУ 413322 002 РЭ	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Оксид углерода	(10-4000) мг/м³
					Азота оксид	(5-400) мг/м³
					Диоксид азота	(5-200) мг/м³
					Сернистый ангидрид	(5-400) мг/м³
					Сероводород	(5-200) мг/м³
					Кислород	(0,2-21) %
					Температура	от -20 до +800 °С
					Хрома (VI)	(0,03-2) %
146	ФР.1.31.2007.03831 (ПНД Ф 13.1.49-05)					
147	ФР.1.31.2007.03829 (ПНД Ф 13.1.47-04)					
148	ФР.1.31.2007.03830 (ПНД Ф 13.1.48-04)					
149	ФР.1.31.2015.19225 (ПНД Ф 13.1.52-06)					
150	ФР.1.31.2014.18982 (ПНД Ф 13.1.75-13)					
151	ФР.1.31.2004.01073 МУ 08-47/143					
152	ФР.1.31.2013.14077 (ПНД Ф 13.1.55-07)					
153	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального «ГАНК-4» КГПУ 41332202 ПС					
					Марганец и его соединения (суммарно)	(0,02-2) %
					Никель и его соединения (суммарно)	(0,05-0,4) %
					Щелочи едкие и карбонаты (суммарно)	(0,03-5,2) мг/м³
					Аэрозоли серной кислоты и растворимых сульфатов (суммарно)	(0,005-16) мг/м³
					Медь и ее соединения (суммарно)	(0,001-10) мг/м³
					Кадмий и его соединения (суммарно)	(0,0001- 0,5) мг/м³
					Цинк и его соединения (суммарно)	(0,01-10,0) мг/м³
					Свинец и его соединения (суммарно)	(0,001-1,0) мг/м³
					Бенз(а)пирен	(0,000001-1) мг/м³
					Кислород	(10-40) %
					Углеводороды C ₁ -C ₁₀ (по гексану)	(30-6000) мг/м³
					Азот диоксид	(0,02-40,0) мг/м³
					Азот оксид	(0,03-100) мг/м³
		Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(0,025-200) мг/м³			
		Дигидросульфид (сероводород)	(0,004 -200) мг/м³			
		Хлор	(0,015-20) мг/м³			
		Гидрохлорид (Хлороводород)	(0,05-100) мг/м³			
		Бензин	(0,75-50) мг/м³			
		Диметилбензол (Ксилол смесь изомеров м-, о-, п-) (суммарно)	(0,1-25) мг/м³			
		Масла минеральные нефтяные	(0,025-2,5) мг/м³			

1	2	3	4	5	6	7
153	Руководство по эксплуатации Газоанализатора универсального «ГАНК-4» КГПУ 41332202 ПС	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Метилбензол (Толуол)	(0,3-25) мг/м ³
					Углеводороды предельные C ₁₂ – C ₁₉	(0,5-50) мг/м ³
					Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	(25-3500) мг/м ³
					Углеводороды C ₆ -C ₁₀ (по гексану)	(30-150) мг/м ³
					диХром триоксид	(0,005-0,5) мг/м ³
					диЖелезо триоксид	(0,02 -3,0) мг/м ³
					Марганец в сварочных соединениях	(0,1 -4,0) мг/м ³
					Метантиол (метилмеркаптан)	(0,003-0,4) мг/м ³
					Взвешенные вещества (пыль)	(0,075-1,0) мг/м ³
					Пыль неорганическая	(0,075-1,0) мг/м ³
					Пыль неорганическая	(0,05-1,0) мг/м ³
					Пыль неорганическая	(0,025-1,0) мг/м ³
					Углерод (сажа)	(0,025-2,0) мг/м ³
					Углерод оксид (угарный газ)	(1,5-400) мг/м ³
154	ПНДФ 12.1.2-99				Отбор проб	-
155	ГОСТ Р 50923	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы			Световая среда	
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,03-10) %
					Освещенность	(10 -200000) лк
156	МУ 2.2.4.706 -98/ МУ ОТ РМ 01-98				Показатель дискомфорта М	Отсутствие/наличие
					Показатель ослеплённости	(10-200000) кд/м ²
					Отраженная блёскость	Отсутствие/наличие
					Прямая блёскость	Отсутствие/наличие
157	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.10	Производственная (рабочая) среда. Здания и сооружения. Селитебная территория			Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,03-10) %
					Освещенность	(10 -200000) лк
158	ГОСТ 24940				Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,03-10) %
					Освещенность	(10-200000) лк
159	ГОСТ 26824				Яркость	(10-200000) кд/м ²
160	ГОСТ Р 50949				Неравномерность яркости рабочего поля	1:10
					Яркость белого поля	(10-200000) кд/м ²

1	2	3	4	5	6	7
161	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Аэроионный состав воздуха	
162	МУК 4.3.1517-03				Концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярности	$(1 \times 10^2 - 10 \times 10^5) \text{ см}^{-3}$
					Коэффициент униполярности	0,01-100
163	СанПиН 2.2.4.548-96				Микроклимат	
164	МУК 4.3.2756-10				Температура воздуха	от -40 до +85 °С
165	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.2	Жилые и общественные здания и сооружения Физические факторы			Температура поверхности	от -40 до +85 °С
					Относительная влажность воздуха	(3-97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Интенсивность теплового облучения (энергетическая освещенность)	(10-1000) Вт/м ²
					ТНС-индекс	от 0 до + 85 °С
166	ГОСТ 30593	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы			Температура	от - 40 до +85 °С
					Относительная влажность воздуха	(3-97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
167	ГОСТ 30494				Температура воздуха	от - 40 до + 85 °С
					Результирующая температура помещения	(0-85) °С
		Производственная (рабочая) среда. Физические факторы			Относительная влажность воздуха	(3-97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
168	Р 2.2.2006, Прил. 11				Шум	
169	ГОСТ ISO 9612				Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА
					Шум постоянный	
		Производственная (рабочая) среда. Физические факторы			Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(20-150) дБ
170	МУ 1844-78				Уровни звука и эквивалентные уровни звука	(20-150) дБА
171	ГОСТ 23941				Шум непостоянный	
					Максимальный уровень звука	(20-150) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА
		Производственная (рабочая) среда. Физические факторы			Шум импульсный	
					Уровень звука	(20-150) дБА

1	2	3	4	5	6	7
172	МУ 2.2.2.1914-04	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Шум постоянный	
					Уровни звука и эквивалентные уровни звука	(20-150) дБА
173	ГОСТ 26918				Шум постоянный	
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(20-150) дБ
174	ГОСТ 20444				Шум постоянный	
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(20-150) дБ
					Уровни звука и эквивалентные уровни звука	(20-150) дБА
					Шум непостоянный	
					Максимальный уровень звука	(20-150) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА
175	МУК 2.2.2.1843-04	Жилые и общественные здания и сооружения, селитебная территория (территория жилой застройки), санитарно-защитная зона. Физические факторы			Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(20-150) дБ
					Шум непостоянный	
					Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА
176	МУК 4.3.2194-07				Шум постоянный	
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(20-150) дБ
					Уровни звука и эквивалентные уровни звука	(20-150) дБА
					Шум непостоянный	
					Максимальный уровень звука	(20-150) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА
177	ГОСТ 23337					

1	2	3	4	5	6	7
178	СанПиН 2.1.2.2645-10	Жилые и общественные здания и сооружения, селитебная территория (территория жилой застройки), санитарно-защитная зона. Физические факторы	-	-	Шум импульсный:	
					Уровень звука	(20-150) дБ
179	СН 2.2.4/2.1.8.583-96	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания и сооружения, селитебная территория (территория жилой застройки), санитарно-защитная зона. Физические факторы			Инфразвук постоянный	
					Уровни звукового давления в - октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц	(30-150) дБ
					Общий уровень звукового давления	(30-150) дБ
					Максимальный общий уровень звукового давления	(30-150) дБ
					Инфразвук непостоянный:	
					Эквивалентные по энергии уровни - звукового давления в октавных - полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц	(30-150) дБ
180	ГОСТ 12.4.077	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы			Ультразвук воздушный.	
181	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.6				Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот (12,5-40) кГц	(30-150) дБ
					Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот (12,5-40) кГц	(30-150) дБ
182	ГОСТ 31192.2 (ИСО 5349-2:2001)				Вибрация локальная:	
					Уровень виброускорения в среднегеометрических частотах (8-1000) Гц	(70-170) дБ
183	МУ 3911-85				Корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения	$(3,2 \times 10^{-3} - 280) \text{ м/с}^2$
184	ГОСТ 31191.1 (ИСО 2631-1:1997)				Вибрация общая:	
185	ГОСТ 31319 (ЕН 14253:2003)				Значение виброускорения в среднегеометрических частотах (1-63) Гц	$(3,2 \times 10^{-3} - 280) \text{ м/с}^2$

1	2	3	4	5	6	7
186	ГОСТ 31248 (ИСО 10056:2001)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Корректированные и эквивалентные корректированные уровни вибро- ускорения	(70-170) дБ
187	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.7				Электромагнитные поля на рабочих местах пользователей с ПК и ИКТ	
					Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5,0-1000) В/м
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(0,5-40) В/м
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(0,08-8) А/м (100-10000) нТл
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(0,004-0,4) А/м (5-500) нТл
					Электромагнитное поле промышленной частоты 50 Гц	
					Напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц $\pm$ 5 Гц)	(50-50000) В/м
					Напряженность магнитного поля промышленной частоты (50 Гц $\pm$ 2 Гц)	(0,8-4000) А/м
		Аэродинамические параметры: воздушные потоки аэрационных проемов и вентиляционных каналов зданий и сооружений, воздушные и газопылевые потоки от стационарных источников загрязнений			Электростатическое поля	
					Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
					Электромагнитное поле промышленной частоты 50 Гц.	
					Напряженность магнитного поля	(0,8-4000) А/м
					Напряженность электрического поля	(50-50000) В/м
					Напряженность электрического поля	(50-50000) В/м
					Напряженность магнитного поля	(0,8-4000) А/м
					Давление (статическое, динамическое давление, полное)	от -20 до +20 кПа
					Температура	от -40 до +800 °C
					Скорость газопылевых потоков	(0,1-20) м/с
188	ГОСТ 12.1.002					
189	МУК 4.3.2491-09					
190	МУ 3207-85					
191	ГОСТ 17.2.4.07					
192	ГОСТ 17.2.4.06					

1	2	3	4	5	6	7
193	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп –М» ВВЕК.43 1110.04РЭ	Аэродинамические параметры: воздушные потоки аэрационных проемов и вентиляционных каналов зданий и сооружений, воздушные и газопылевые потоки от стационарных источников загрязнений	-	-	Скорость воздушных потоков	(0,1-20) м/с
194	ГОСТ 26433.0				Линейные размеры газохода:	
					Диаметр	(50-5000) мм
					Длина	(1000-500000) мм
					Ширина	(50-5000) мм
195	ГОСТ 26433.1	Производственная (рабочая) среда. Факторы трудового процесса.			Толщина	(2,0-50,0) мм
196	ГОСТ 17.2.4.08				Относительная влажность воздуха	(3-97) %
197	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.1				Относительная влажность воздуха	(3-97) %
198	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.2				Тяжесть трудового процесса: - физическая динамическая нагрузка	(1-3 класс)
199	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.3				- масса поднимаемого и перемещаемого груза	(1-3 класс)
200	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.4				- стереотипные рабочие движения	(1-3 класс)
201	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.5				- статическая нагрузка	(1-3 класс)
202	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.6				- рабочая поза	(1-3 класс)
203	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.7				- наклоны корпуса	(1-3 класс)
204	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.8				- перемещения в пространстве	(1-3 класс)
205	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.1				Общая оценка тяжести трудового процесса	(1-3 класс)
206	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.2				Напряженность трудового процесса: - интеллектуальные нагрузки	(1-3 класс)
207	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.3				- сенсорные нагрузки	(1-3 класс)
208	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.4				- эмоциональные нагрузки	(1-3 класс)
209	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.5				- монотонность нагрузок	(1-3 класс)
210	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.6				- режим работы	(1-3 класс)
					Общая оценка напряженности трудового процесса	(1-3 класс)
211	МУ ОТ РМ 02-99	Травмобезопасность рабочих мест			Травмобезопасность рабочих мест	Соответствует /не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
212	Приказ Минтруда России от 05.12.2014 № 976н	Средства индивидуальной защиты			Оценка: - наименования СИЗ; - нормы выдачи СИЗ; - эффективности выбора СИЗ; Комплексная оценка эффективности СИЗ	соответствует /не соответствует /не проводилась

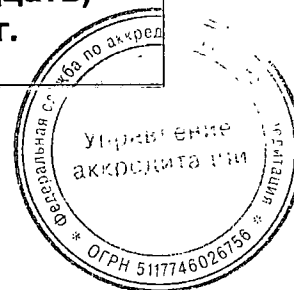
Директор ООО «ГЕОЛАБ РЕГИОН»



Смирнов А.О.

Пронумеровано, прошнуровано,
скреплено печатью

Листов 18 (восемнадцать)
Дата 12.05.2018 г.



эксперт по аккредитации

Технический эксперт

[Signature]

/ Голубина Л. В. /

[Signature]

/ Рупехбейна О. А. /

[Signature]
Иванов Е. А.