

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью «Западно-Сибирский Экологический Центр» (ООО «ЗапСибЭкоЦентр»)

уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.10АЛ93

625035, Тюмень, ул. Республики, д. 162а, каб.7,8,9,12,12/1 2 этаж, мансарда № мансардный

На соответствие требованиям:

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПНД Ф 14.1:2.253-09	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация	
					алюминия	(0,02-10,0) мг/дм ³
					кадмия	(0,00020-0,020) мг/дм ³
					марганца	(0,0020-10,0) мг/дм ³
					меди	(0,001-1,0) мг/дм ³
					молибдена	(0,0010-1,00) мг/дм ³
					мышьяка	(0,0050-1,00) мг/дм ³
					никеля	(0,0050-1,00) мг/дм ³
					свинца	(0,0020-1,00) мг/дм ³
					хрома	(0,0025-20,0) мг/дм ³
					цинка	(0,0050-10,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
2.	РД 52.24.377	Вода природная, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Массовая концентрация	
					железа	(0,050-20,0) мг/дм ³
					кобальта	(0,0025-1,00) мг/дм ³
					ванадия	(0,0010-1,00) мг/дм ³
					алюминия	(6,0-1000) мкг/дм ³
					кадмия	(0,1-50,0) мкг/дм ³
					марганца	(1,0-1000) мкг/дм ³
					меди	(1,0-500) мкг/дм ³
					молибдена	(1,0-400) мкг/дм ³
					хрома	(1,0-500) мкг/дм ³
					цинка	(2,0-1000) мкг/дм ³
					свинца	(1,0-30,0) мкг/дм ³
					никеля	(35,0-60,0) мкг/дм ³
					кобальта	(2,0-1000) мкг/дм ³
железа	(10,0-1000) мкг/дм ³					
3.	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода питьевая, природная, (в т.ч. поверхностная)	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³
4.	РД 52.24.486	Вода природная (т.ч. поверхностная), очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³
5.	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,5-500,0) нг/ дм ³

1	2	3	4	5	6	7
6.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дневной инкубации (БПК _{полн} , БПК ₅ , БПК ₂₀)	(0,5-500,0) мгО ₂ /дм ³
7.	РД 52.24.468	Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная), атмосферные осадки (дождевые, талые)	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(5-500) мг/ дм ³
					Общее содержание примесей	(10-1000) мг/дм ³
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Массовая концентрация прокаленных взвешенных веществ	(0,5-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация взвешенных веществ	(0,5-5000) мг/дм ³
9.	ПНД Ф 14.1:2: 3:4.121-97	Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
10.	РД 52.24.495	Вода природная, вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Водородный показатель (рН)	(4-10) ед рН
11.	РД 52.24.493	Вода природная (в т.ч. поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10-500) мг/ дм ³
12.	РД 52.24.358	Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация железа (общего)	(0,020-20,0) мг/ дм ³
13.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Общая жёсткость	(0,1-50,0) °Ж

1	2	3	4	5	6	7
14.	РД 52.24.395	Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Жесткость	(0,060-13,00) ммоль/ дм ³ (0,060-13,00) °Ж
15.	РД 52.24.496	Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Запах при 20 °С	(0-5) баллов
					Запах при 60 °С	(0-5) баллов
					Прозрачность	(1-30,0) см
					Температура	(1-50) °С
16.	РД 52.24.415	Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация ионов калия	(0,4-320,0) мг/дм ³
17.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная (в т.ч.поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация кальция	(1-2000) мг/дм ³
18.	РД 52.24.403	Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация кальция	(1-200) мг/дм ³
19.	РД 52.24.432	Вода природная (в т.ч. поверхностная)	-	-	Массовая концентрация кремния	(0,10-2,0) мг/дм ³
20.	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Мутность (по формазину)	(1,0- 100) ЕМФ
21.	РД 52.24.365	Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная), атмосферные осадки (дождевые, талые)	-	-	Массовая концентрация натрия	(0,23-2300) мг/дм ³
22.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-50,0) мг/дм ³
23.	ПНД Ф 14.1:2:4.168- 2000	Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,020-2,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
24.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода природная (в т.ч. поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,10-100,0) мг/дм ³
25.	РД 52.24.367	Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Массовая концентрация нитратов	(0,03-70,0) мг/дм ³
26.	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	Вода природная (в т.ч. поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02-3,0) мг/дм ³
27.	РД 52.24.381	Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация нитритов	(0,010-5,0) мг/дм ³
28.	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100,0) мгО ₂ /дм ³
29.	РД 52.24.368	Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01-0,4) мг/дм ³
30.	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000	Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,025-2,0) мг/дм ³
31.	РД 52.24.419	Вода природная (в т.ч. поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1-15) мг/дм ³
32.	М 01-43-2006 (ФР.131.2012.13493)	Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Массовая концентрация общей ртути	(0,010-100,0) мкг/дм ³
33.	РД 52.24.405	Вода природная (в т.ч. поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация сульфатов	(2,0-40,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
34.	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000	Вода природная, сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10,0-1000,0) мг/дм ³
35.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная), атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Массовая концентрация общих фенолов	(0,0005-25,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация летучих фенолов /фенольный индекс	(0,0005-25,0) мг/дм ³
36.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода природная (в т.ч. поверхностная), сточная (в т.ч. очищенная)	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05-80,0) мг/дм ³
37.	РД 52.24.382	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация фосфатов	(0,010-0,200) мг/дм ³
					Массовая концентрация фосфора минерального (в пересчете на фосфор)	(0,010-0,200) мг/дм ³
					Массовая концентрация полифосфатов (в пересчете на фосфор)	(0,010-0,200) мг/дм ³
38.	РД 52.24.407	Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Массовая концентрация хлоридов	(10-250) мг/дм ³
39.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация хлоридов	(10-5000) мг/дм ³
40.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода природная, вода сточная (в т.п. очищенная сточная, атмосферные осадки (дождевые, талые))	-	-	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	(0,01-3,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация ионов хрома (III)	(0,01-3,0) мг/дм ³
41.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4-2000) мгО ₂ /дм ³

1	2	3	4	5	6	7
42.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Цветность	(1-500) градусов цветности
43.	РД 52.24.497	Вода природная (в т.ч. поверхностная)	-	-	Цветность	(5-500) градусов цветности
44.	ГОСТ 31957, метод А	Вода питьевая, природная, сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1-100) мг/дм ³
					Щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
45.	РД 52.24.493, вариант 1	Вода природная (в т.ч. поверхностная), очищенная сточная	-	-	Щелочность	(0,170-8,200) ммоль/дм ³
46.	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	Вода питьевая, природная, сточная(в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Массовая концентрация ионов бора	(0,05-5) мг/дм ³
47.	ПНД Ф 14.1:2.189-02	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация жиров	(0,1-100) мг/дм ³
48.	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,005-10) мг/дм ³
49.	ПНДФ 14.1:2.109-97	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов в сумме (в перерасчете на сероводород)	(2-4000) мкг/дм ³
50.	ПНДФ 14.1:2:4.261-10	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(1-25000) мг/дм ³
					Массовая концентрация прокаленного остатка	(1-25000) мг/дм ³
51.	ПНДФ 14.1:2:4.84-96	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
52.	Руководство по эксплуатации к прибору рН-метр Эксперт-рН КТЖГ.414318.008 № СИ в ГРСИ 34127-07	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Окислительно - восстановительный потенциал	от (-2000) до (+2000) мВ
53.	ПНД Ф 14.1:2.106-97	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация фосфора общего	(0,04-0,400) мг/дм ³
54.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(3-5000) мг/дм ³
55.	ГОСТ 18164	Вода питьевая, природная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(10-10000) мг/дм ³
56.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, Т 16.1:2:2.3:3.7-04	Вода питьевая, природная, включая атмосферные осадки, дождевая, талая, сточная. Водные вытяжки из грунтов, почв, донных отложений, осадков сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	Токсичность	не оказывает токсического действия/ оказывает токсическое действие
57.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06, Т 16.1:2:2.3:3.9-06		-	-	Токсичность острая	не оказывает острого токсического действия/ оказывает острое токсическое действие
58.	ГОСТ 26423 п.4.5	Почва	-	-	Массовая доля плотного остатка в водной вытяжке	(0,1 – 2,0) %
59.	ГОСТ 26423 п.4.5		-	-	Удельная электрическая проводимость	(0,001 – 100,0) мСм/см
60.	ГОСТ 26489		-	-	Массовая доля азота аммония	(5-100) мг/кг ¹ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
61.	ГОСТ 26424				Массовая доля бикарбонат-иона	(0,10-12,0) ммоль/100г
62.	ГОСТ 26423				Водородный показатель (рН) водной вытяжки	(4 рН -10) ед. рН
63.	ГОСТ 26483				Водородный показатель рН) солевой вытяжки	(1,0-12,0) ед. рН
64.	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.67-10	Почва, грунт, донные отложения, ил, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля азота нитратов	(0,23-23) мг/кг
65.	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почва, донные отложения, ил, шлам, осадки сточных пород, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля алюминия	(0,05-1,5) %
66.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08				Массовая доля влаги	(0,05-99,0) %
67.	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.39-03	Почва, грунт, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля бенз(а)пирена	(0,005-2,0) мг/кг
68.	М-МВИ-80-2008	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Массовая доля (валовая, кислоторастворимая, водорастворимая, подвижная форма)	
					алюминия	(5,0-5,0*10 ⁴) мг/кг
					железа	(0,5-5*10 ³) мг/кг
					кадмия	(0,05-100) мг/кг
					кобальта	(0,5-100) мг/кг
					меди	(0,5-500) мг/кг
					мышьяка	(0,05-1000) мг/кг
					марганца	(0,5-5000) мг/кг
никеля	(0,5-500) мг/кг					

1	2	3	4	5	6	7
					свинца	(0,5-1000) мг/кг
					молибдена	(1-1000) мг/кг
					олова	(0,05-1000) мг/кг
					хрома	(0,5-1000) мг/кг
					цинка	(0,5-1000) мг/кг
69.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014)	Почва, грунт, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля (валовая форма)	
					ванадия	(1-4000) млн ⁻¹ (1-4000) мг/кг
					кадмия	(0,1-400) млн ⁻¹ (0,1-400) мг/кг
					кобальта	(1-4000) млн ⁻¹ (1-4000) мг/кг
					марганца	(20-4000) млн ⁻¹ (20-4000) мг/кг
					меди	(2,5-4000) млн ⁻¹ (2,5-4000) мг/кг
					никеля	(2,5-4000) млн ⁻¹ (2,5-4000) мг/кг
					ртути	(0,2-5000) млн ⁻¹ (0,2-5000) мг/кг
					свинца	(2,5-4000) млн ⁻¹ (2,5-4000) мг/кг
					хрома	(1-2000) млн ⁻¹ (1-2000) мг/кг
					цинка	(25-4000) млн ⁻¹ (25-4000) мг/кг
					Массовая доля (кислоторастворимая форма)	
					ванадия	(1-4000) млн ⁻¹ (1-4000) мг/кг
					кадмия	(0,1-400) млн ⁻¹ (0,1-400) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					кобальта	(1-4000) млн ⁻¹ (1-4000) мг/кг
					марганца	(20-4000) млн ⁻¹ (20-4000) мг/кг
					меди	(2,5-4000) млн ⁻¹ (2,5-4000) мг/кг
					никеля	(2,5-4000) млн ⁻¹ (2,5-4000) мг/кг
					мышьяка	(0,25-4000) млн ⁻¹ (0,25-4000) мг/кг
					свинца	(2,5-4000) млн ⁻¹ (2,5-4000) мг/кг
					хрома	(1-2000) млн ⁻¹ (1-2000) мг/кг
					цинка	(25-4000) млн ⁻¹ (25-4000) мг/кг
					Массовая доля (подвижная форма)	
					кадмия	(0,05-400) млн ⁻¹ (0,05-400) мг/кг
					кобальта	(0,5-4000) млн ⁻¹ (0,5-4000) мг/кг
					марганца	(20-4000) млн ⁻¹ (20-4000) мг/кг
					меди	(0,5-4000) млн ⁻¹ (0,5-4000) мг/кг
					никеля	(2,5-4000) млн ⁻¹ (2,5-4000) мг/кг
					свинца	(1-4000) млн ⁻¹ (1-4000) мг/кг
					хрома	(1-2000) млн ⁻¹ (1-2000) мг/кг
					цинка	(5-4000) млн ⁻¹ (5-4000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7	
70.	ГОСТ 27784	Почва	-	-	Массовая доля зольности	(10-98) %	
71.	ГОСТ 26487, п.2				Кальций (обменный)	(0,2-20) ммоль/100г	
					Магний(обменный)	(0,1-20) ммоль/100г	
72.	ГОСТ 26428, п.1	Почва	-	-	Массовая доля кальция (водорастворимая форма)	(0,01-0,4) % (0,5-20) ммоль/100г	
					Массовая доля магния (водорастворимая форма)	(0,006-0,25) % (0,5-20) ммоль/100г	
73.					ГОСТ 26424	Массовая доля карбонат-иона	(0,10-12,0) ммоль/100г
74.					ГОСТ 26423, п.4.5	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки	(0,1-2,0) %
75.					ГОСТ 26426, п.2	Массовая доля сульфат-ионов	(0,5-12,0) ммоль/100г (0,002-0,580)%
76.					ГОСТ 26488	Массовая доля азота нитратов	(2,5-30,0) млн ⁻¹
77.					ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почва, грунт	-
78.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почва, донные отложения	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(50-100000) мг/кг (млн ⁻¹)	
79.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почва, донные отложения, грунт, ил, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(20-50000) млн ⁻¹ (0,02-100) %	
80.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почва, донные отложения, грунт, ил, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нитритного азота	(0,037-0,56) мг/кг	
81.	ГОСТ 26213, ч.1	Почва	-	-	Массовая доля органического вещества	(0,15-15,0) %	
82.	ГОСТ 26213, ч.2					(10,0-99,5) %	

1	2	3	4	5	6	7
83.	ПНДФ 16.1:2.2.2:3.66-10	Почва, донные отложения, грунт, ил, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ(АПАВ)	(0,2-100,0) мг/кг
84.	ГОСТ Р 54650	Почва	-	-	Массовая доля соединений фосфора	(25-1000) млн ⁻¹
85.	ГОСТ 26425, п.1				Массовая доля хлорид-ионов	(0,05-12,0) ммоль/100г (0,001-0,4) % (1-240) мг/кг
86.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почва, остатки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля формальдегида	(0,05-5) мг/кг
87.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05				Массовая доля фенолов летучих	(0,05-4,0) мг/кг
88.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-02	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая концентрация серы	(80-5000) млн ⁻¹
89.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Донные отложения, ил, шлам, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного	(10-2000) мг/кг
90.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02				Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
91.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02				Массовая доля золы	(5,0-100) %
92.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02				Массовая концентрация прокаленного остатка	(5,0-50000) мг/кг
					Массовая концентрация сухого остатка	(5-50000) мг/кг
93.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02				Массовая концентрация хлоридов	(10-100000) мг/кг
94.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.35-02				Массовая доля ртути общей	(0,040-25,0) %
95.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02				Массовая концентрация кальция	(10-100000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация магния	(10-100000) мг/кг
96.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02				Щелочность	(1,0-240) мг-экв/дм ³
97.	ПНД Ф 16.2.2:2.2:3.53-08	Почва, донные отложения, ил, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля сульфат-ионов	(20-1000) мг/кг
98.	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
99.	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-11	Образцы растительного происхождения, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля (подвижная форма)	
					хрома	(0,25-2000) млн ⁻¹
						(0,25-2000) мг/кг
					кадмия	(0,05-1000) млн ⁻¹
						(0,05-1000) мг/кг
					кобальта	(0,25-2000) млн ⁻¹
						(0,25-2000) мг/кг
					молибдена	(0,25-1000) млн ⁻¹
						(0,25-1000) мг/кг
					мышьяка	(0,5-1000) млн ⁻¹
						(0,5-1000) мг/кг
					меди	(0,25-2000) млн ⁻¹
						(0,25-2000) мг/кг
					никеля	(0,25-2000) млн ⁻¹
						(0,25-2000) мг/кг
					свинца	(0,25-2000) млн ⁻¹
(0,25-2000) мг/кг						
Массовая доля (валовая форма)						
хрома	(0,5-2000) млн ⁻¹					
	(0,5-2000) мг/кг					
кадмия	(0,2-1000) млн ⁻¹					
	(0,2-1000) мг/кг					

1	2	3	4	5	6	7
					кобальта	(0,5-2000) млн ⁻¹ (0,5-2000) мг/кг
					молибдена	(0,5-1000) млн ⁻¹ (0,5-1000) мг/кг
					мышьяка	(1,0-1000) млн ⁻¹ (1,0-1000) мг/кг
					меди	(0,5-2000) млн ⁻¹ (0,5-2000) мг/кг
					никеля	(0,5-2000) млн ⁻¹ (0,5-2000) мг/кг
					свинца	(0,5-2000) млн ⁻¹ (0,5-2000) мг/кг
100.	РД 52.04.186 (п.4, п.4.5.6)	Атмосферные осадки	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05-5,0) мг/дм ³
101.	РД 52.04.186 (п.4.5.2)				Водородный показатель(рН)	(2,0-10,0) ед. рН
102.	РД 52.04.186 (п.4.5.1)				Удельная электропроводимость	(2-500) мкСм/см
103.	РД 52.04.186 (п.4.5.8)				Массовая концентрация гидрокарбонат-иона	(0,02-50) мг/дм ³
104.	РД 52.04.186 (п.4.5.4)				Массовая концентрация сульфат-ионов	(0,5-30,0) мг/дм ³
105.	РД 52.04.186 (п.4, п.4.5.7)				Массовая концентрация хлорид-ионов	(0,2-10,0) мг/дм ³
106.	РД 52.04.792				Атмосферный воздух	-
		Максимально разовая концентрация диоксида азота	(0,021-4,3) мг/м ³			

1	2	3	4	5	6	7
107.	М 02-14-2007				Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0005-10,0) мкг/м ³
108.	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация метана	(2,0 – 600) мг/м ³
109.	Руководство по эксплуатации на газоанализаторы "Палладий 3М" ИБЯЛ.413411.048РЭ № СИ в ГРСИ 32916-11				Массовая концентрация оксида углерода	(1-50) мг/м ³
110.	РД 52.04.893				Массовая концентрация пыли (взвешенных частиц)	(0,15-10,0) мг/м ³
111.	РД 52.04.831				Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля (сажи)	(0,03-1,8) мг/м ³
112.	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98				Атмосферный воздух, промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	-
113.	ПЛЦК.413411.001 МВИ Методика выполнения измерений. Газоанализаторы многокомпонентные "Полар" № СИ в ГРСИ 43924-11	Промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	-	-	Массовая концентрация диоксида серы	(30-15000) мг/м ³ (10,5-5250) млн ⁻¹
					Массовая концентрация оксида углерода	(12-12500) мг/м ³ (9,6-10000) млн ⁻¹
					Объемная доля диоксида углерода	(0,5-20) %
					Объемная доля кислорода	(0,2-25) %
					Массовая концентрация сероводорода	(15-1000) мг/м ³ (9,9-660) млн ⁻¹
					Массовая концентрация углеводородов по метану	(1800-3000) г/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Объемная доля углеводородов по метану	(0,05-5) %
					Массовая концентрация оксидов азота суммарно (в пересчете на диоксид азота)	(25-7150) мг/м ³
					Массовая концентрация оксида азота	(15-4000) мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида азота	(20-1000) мг/м ³
					Скорость газового потока	(4 – 50) м/с
					Давление (разрежение) газового потока	(1 – 50) гПа
					Избыточное давление (разрежение) газового потока	от минус 50 гПа до плюс 50 гПа
					Температура газового потока	от минус 20 °С до плюс 800 °С
114.	ПНД Ф 13.1:3.68-09	Атмосферный воздух, промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бензола	(0,01-150) мг/м ³
					Массовая концентрация толуола	(0,01-150) мг/м ³
					Массовая концентрация этилбензола	(0,01-150) мг/м ³
					Массовая концентрация мета-, пара-, орто- ксилола	(0,01-150) мг/м ³
115.	ФР 1.31.2009.05508				Массовая концентрация бутана	(1,0-1500) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация гексана	(1,0-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация октана	(1,0-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация акролеина (проп-2-ен-1-аль)	(0,10-10) мг/м ³
					Массовая концентрация сероуглерода (углерода дисульфид)	(0,05-100) мг/м ³
					Массовая концентрация перхлорэтилена (тетрахлорэтилен)	(0,05-200) мг/м ³
					Массовая концентрация этилцеллозольва (2-этоксизтанол)	(0,20-100) мг/м ³
					Массовая концентрация стирола (этинилбензол)	(0,05-100) мг/м ³
116.	ФР 1.31.2009.05414	Атмосферный воздух, промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	-	-	Массовая концентрация этанола (этиловый спирт)	(1,0-2000) мг/м ³
					Массовая концентрация трихлорэтилена (трихлорэтен)	(0,05-200) мг/м ³
					Массовая концентрация этилбензола	(0,05-200) мг/м ³
					Массовая концентрация хлорбензола	(0,05-200) мг/м ³
117.	ФР 1.31.2009.05510				Массовая концентрация ацетальдегида	(0,50-100) мг/м ³
					Массовая концентрация скипидара	(0,08-400) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация циклогексана (гексагидробензол)	(0,08-400) мг/м ³
118.	ФР 1.31.2015.20511				Массовая концентрация пропана	(0,5-500) мг/м ³
					Массовая концентрация этана	(0,5-1000) мг/м ³
119.	ФР 1.31.2009.05509	Атмосферный воздух, промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	-	-	Массовая концентрация ацетона (пропан-2-он)	(0,08-800) мг/м ³
					Массовая концентрация этилацетата	(0,08-800) мг/м ³
					Массовая концентрация бензола	(0,05-100) мг/м ³
					Массовая концентрация пропилового спирта (пропан-2-ол)	(0,20-100) мг/м ³
					Массовая концентрация толуола (метилбензол)	(0,05-400) мг/м ³
					Массовая концентрация бутилацетата	(0,08-800) мг/м ³
					Массовая концентрация п,м-ксилола (диметилбензол-2,3)	(0,05-400) мг/м ³
					Массовая концентрация бутилового спирта (бутан-1-ол)	(0,20-100) мг/м ³
					Массовая концентрация циклогексанона	(0,10-100,0) мг/м ³
					Массовая концентрация эпихлоргедрина (хлорметилоксиран)	(0,10-100,0) мг/м ³
					Массовая концентрация изобутилового спирта (2-метилпропан-1-ол)	(0,05-100,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация о-ксилола (диметилбензол-4)	(0,05-400) мг/м ³
120.	ФР.1.31.2014.17955	Атмосферный воздух, промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	-	-	Массовая концентрация метилового спирта (метанол)	(0,30-300) мг/м ³
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода (тетрахлорметан)	(0,30-300) мг/м ³
		Промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	-	-	Массовая концентрация трихлорметана (хлороформ)	(0,30-100) мг/м ³
121.	Руководство по эксплуатации ЕКМР 413322.001 РЭ Газоанализатор ЭКОЛАБ №СИ в ГРСИ 56938-14	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация азота диоксида	(0,02-40,0) мг/м ³
					Массовая концентрация азота оксида	(0,03-100,0) мг/м ³
					Массовая концентрация аммиака	(0,02-400,0) мг/м ³
					Массовая концентрация ангидрида сернистого	(0,025-200,0) мг/м ³
					Массовая концентрация бензина	(0,75-2000,0) мг/м ³
					Массовая концентрация дизельного топлива (по гексану)	(30,0-6000,0) мг/м ³
					Массовая концентрация метилмеркаптана	(0,003-16,0) мг/м ³
					Массовая концентрация метана	(25,0-140000,0) мг/м ³
					Массовая концентрация сероводорода	(0,004-200,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация углеводородов C ₁ -C ₅ (по метану)	(25,0-140000,0) мг/м ³
					Массовая концентрация углеводородов C ₁ -C ₁₀ (по гексану)	(30,0-6000,0) мг/м ³
					Массовая концентрация углеводородов C ₆ -C ₁₀ (по гексану)	(30,0-6000,0) мг/м ³
					Массовая концентрация углерода оксида	(1,5-400,0) мг/м ³
					Массовая концентрация формальдегида	(0,0015-10,0) мг/м ³
					Массовая концентрация озона	(0,015-2,0) мг/м ³
					Массовая концентрация хлороводорода	(0,05-100,0) мг/м ³
					Массовая концентрация фтороводорода	(0,0025-10,0) мг/м ³
122.	Руководство по эксплуатации на Метеометр МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ № СИ в ГРСИ 27468-04	Атмосферный воздух	-	-	Температура воздуха	от минус 40 °С до 85 °С
					Относительная влажность воздуха	(10-98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Атмосферное (барометрическое) давление	(80-110) кПа
123.	ГОСТ 17.2.4.06	Параметры газопылевых потоков	-	-	Скорость газопылевого потока в вентиляционных системах и газоходах	(4-50) м/с
124.	ГОСТ 17.2.4.07				Давление	От минус 20 гПа до плюс 20 гПа

1	2	3	4	5	6	7
					Температура	(0 - 600) °С
125.	ПНД Ф 13.1.41-03	Промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,25-10) мг/м ³
126.	ФР 1.31.2011.11279				Массовая концентрация диоксида серы	(0,05-1000) мг/м ³
127.	ФР 1.31.2001.00384				Массовая концентрация сажи	(1,0-50000) мг/м ³
128.	МВИ-М-34-04 (ФР 1.31.2004.01258)				Массовая концентрация	
					железа	(0,013-1200) мг/м ³
					алюминия	(0,03-4000) мг/м ³
					марганца	(0,013-500) мг/м ³
					меди	(0,009-1600) мг/м ³
					мышьяка	(1,0-8000) мг/м ³
					никеля	(0,0025-500) мг/м ³
					свинца	(0,005-1200) мг/м ³
					хрома	(0,0025-250) мг/м ³
129.	ГОСТ Р ИСО 9096				Массовая концентрация твердых частиц (пыли)	(20-1000) мг/м ³
130.	ПНД Ф 13.1.33-02	Массовая концентрация аммиака	(0,2-5) мг/м ³			
131.	ПНД Ф 13.1.69-09	Массовая концентрация фторид-ионов	(0,15-25) мг/м ³			
132.	ПНД Ф 13.1.42-03	Массовая концентрация хлористого водорода	(2-300) мг/м ³			
133.	МВИ-2-05 (ФР.1.31.2007.03188)	Промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу			Массовая концентрация	
					ацетона	(0,10-10) г/м ³ (100-10000) мг/м ³
					бензина	(0,05-6,0) г/м ³

1	2	3	4	5	6	7
						(50-6000) мг/м ³
					бензола	(0,005-1,5) г/м ³ (5-1500) мг/м ³
					бутан	(0,10-10) г/м ³ (100-10000) мг/м ³
					изопентан	(0,10-10) г/м ³ (100-10000) мг/м ³
					изобутана	(0,10-10) г/м ³ (100-10000) мг/м ³
					пропан-бутановые смеси	(0,10-10) г/м ³ (100-10000) мг/м ³
					стиролы	(0,010-3) г/м ³ (10-3000) мг/м ³
					трихлорэтилена	(0,005-0,1) г/м ³ (5-100) мг/м ³
					углеводородов нефти	(0,10-2) г/м ³ (100-2000) мг/м ³
					винила хлористого	(0,0020-0,30) г/м ³ (2,0-300) мг/м ³
					гексан	(0,01 – 0,10) г/м ³ (10 – 100) мг/м ³
					дизельного топлива	(0,25-6,0) г/м ³ (250-6000) мг/м ³
					дихлорэтана	(0,10-1,0) г/м ³ (100-1000) мг/м ³
					керосина	(0,25-4,0) г/м ³ (250-4000) мг/м ³
					ксилола	(0,020-0,50) г/м ³ (0,20-1,5) г/м ³
					метанола	(0,050-1,0) г/м ³ (50-1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					пропана	(0,10-1,0) г/м ³ (100-1000) мг/м ³
					сольвента	(0,020-1,0) г/м ³ (20-1000) мг/м ³
					толуола	(0,025-2,0) г/м ³ (25-2000) мг/м ³
					уайт-спирита	(0,050-4,0) г/м ³ (50-4000) г/м ³
					углерода четыреххлористого	(0,010-0,20) г/м ³ (10-200) мг/м ³
					хлорбензола	(0,005-0,20) г/м ³ (5-200) мг/м ³
					хлороформа	(0,010-0,20) г/м ³ (10-200) мг/м ³
					этанола	(0,20-5,0) г/м ³ (200-5000) мг/м ³
134.	ПНД Ф 13.1.76-15 (М-06-09-2015)				Массовая концентрация бенз(а)пирена	от 0,010 мкг/м ³ до 5,0 мг/м ³
135.	ГОСТ 23337	Селитебная территория. Помещения жилых и общественных зданий.	-	-	Шум	
					Уровень звука	(20-140) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(20-140) дБ
136.	МУК 4.3.3722-21				Эквивалентный уровень звука	(20-140) дБ
					Максимальный уровень звука	(20-140) дБ
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000) Гц	(20-140) дБ

1	2	3	4	5	6	7
137.	ГОСТ 31296.2				Максимальный уровень звука	(20-140) дБ
138.	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации "Ассистент" БВЕК.438150-005ПС В № СИ в ГРСИ 27468-04	Транспортные потоки. Подвижные источники шума			Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000) Гц	(20-140) дБ
139.	ГОСТ Р 53187					
140.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
141.	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная, атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
142.	ГОСТ Р 56237	Вода источников централизованного хозяйственного-питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
143.	ГОСТ 31861	Вода питьевая, природная, поверхностная, подземная, сточная, сточная очищенная, включая атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
144.	РД 52.04.186 (п.5.1.2)	Атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
145.	ПНД Ф 12.15.2-13				Отбор проб	-
146.	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
147.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03				Отбор проб	-
148.	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-
149.	ГОСТ 17.4.4.02				Отбор проб	-
150.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почва, грунт, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шлам, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
151.	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
152.	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
153.	ПНД Ф 12.1.2-99				Отбор проб	-
154.	ГОСТ 17.2.3.01	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
155.	РД 52.04.186 (п.4.4.1, 4.4.5)				Отбор проб	-

Генеральный директор
ООО «ЗапСибЭкоЦентр»
должность уполномоченного лица

м.п.

подпись уполномоченного лица

Н.О. Козлова
инициалы, фамилия уполномоченного лица