



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ДИТВАК А. Г.

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации
№ РОСС RU. 0001.512885 от «18» апреля 2017 г.
На 15 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Химико-аналитической лаборатории

Научно-производственного центра по охране окружающей среды – филиала открытого акционерного «Российские железные дороги»
наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица
150007, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Урочская, д. 27а
адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1.	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Аммония ионы	(0,05 - 20) мг/дм ³
2.	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000		-	-	Аммония ионы	(0,5 -5000) мг/дм ³
			-	-	Барий	(0,1 - 10) мг/дм ³
			-	-	Калий	(0,5 -5000) мг/дм ³
			-	-	Кальций	(0,5 -5000) мг/дм ³
			-	-	Литий	(0,015 -2) мг/дм ³
			-	-	Магний	(0,25 -2500) мг/дм ³
			-	-	Натрий	(0,5 -5000) мг/дм ³
			-	-	Стронций	(0,25 -50) мг/дм ³
3.	ПНД Ф 14.1:2.101-97	-	-	Растворённый кислород	(0,01-19,99) мг O ₂ /дм ³	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
4.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК5, БПКполн)	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
			-	-	Растворённый кислород	(0,01-19,99) мг О ₂ /дм ³
5.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97		-	-	Взвешенные вещества	(3 -5000) мг/дм ³
6.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		-	-	Водородный показатель	(1-14) ед. рН
7.	ПНД Ф 14.1:2.2-95		-	-	Железо общее	(0,05-500) мг/дм ³
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98		-	-	Железо	(0,01-50) мг/ дм ³
			-	-	Кобальт	(0,005-20) мг/ дм ³
			-	-	Марганец	(0,001-20) мг/ дм ³
			-	-	Медь	(0,0005-100) мг/ дм ³
			-	-	Никель	(0,001-20) мг/ дм ³
		-	-	Хром	(0,005-10) мг/ дм ³	
		-	-	Цинк	(0,004-500) мг/ дм ³	
9.	ПНД Ф 14.1:2.214-06	-	-	Кадмий	(0,0005-10) мг/ дм ³	
		-	-	Свинец	(0,001-10) мг/ дм ³	
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.69-95	-	-	Кадмий	(0,0005 – 1,0) мг/ дм ³	
		-	-	Медь	(0,0005-1,0) мг/ дм ³	
		-	-	Свинец	(0,001-10) мг/ дм ³	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
		Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Цинк	(0,005-10) мг/дм ³
11.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97		-	-	Жесткость	(0,1-50) °Ж
12.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97		-	-	Кальций	(0,5 - 5000) мг/дм ³
13.	ПНДФ14.1:2:4.128-98		-	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
14.	ПНДФ14.1:2:4.4-95		-	-	Нитрат - ионы	(0,1-100) мг/дм ³
15.	ПНДФ14.1:2:4.3-95		-	-	Нитрит - ионы	(0,02- 100) мг/дм ³
16.	ПНДФ14.1:2:4.157-99		-	-	Нитрит - ионы	(0,2-100) мг/дм ³
			-	-	Нитрат - ионы	(0,2-100) мг/дм ³
			-	-	Хлорид - ионы	(0,5 -200) мг/дм ³
			-	-	Сульфат - ионы	(0,5 -200) мг/дм ³
			-	-	Фторид - ионы	(0,1 - 10) мг/дм ³
			-	-	Фосфат - ионы	(0,25 - 25) мг/дм ³
17.	ПНДФ14.1:2:3.96-97		-	-	Хлорид - ионы	(10 - 5000) мг/дм ³
18.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000		-	-	Сульфат - ионы	(10 - 10000) мг/дм ³
19.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97		-	-	Фосфат - ионы	(0,05 -100) мг/дм ³
20.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000		-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-100) мг/дм ³
21.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97		-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
22.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Ионы хрома общего Ионы хрома (VI)	(0,01-3) мг/дм ³
23.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97		-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4 – 10000) мгО ₂ /дм ³
24.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003		-	-	ХПК	(5 – 10000) мгО ₂ /дм ³
25.	ФР 1.39.2007.03221	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Токсичность воды и водных вытяжек из почв, грунтов, донных отложений, отходов по смертности цериодафний	Отсутствие - наличие (0 – 100)%
26.	ФР 1.39.2007.03223	Почвы, грунты, донные отложения, отходы	-	-	Токсичность воды и водных вытяжек из почв, грунтов, донных отложений, отходов по снижению численности клеток водорослей Scenedesmus	Отсутствие - наличие (0 – 100)%
27.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Отбор и подготовка проб	-
28.	ГОСТ 31861-2012	Вода природная (в т.ч. поверхностная, подземная), сточная (в т.ч. очищенная сточная)	-	-	Отбор проб	-
29.	ГОСТ 17.1.5.05-85	Вода природная поверхностная	-	-	Отбор проб	-
30.	Инструкция по эксплуатации газоанализатора VARIO PLUS «INDUSTRIAL» (в Госреестре СИ № 56750-14)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азота диоксид	(10-1025) мг/м ³
			-	-	Азота оксид	(13-5360) мг/м ³
			-	-	Сера диоксид	(29-11440) мг/м ³
			-	-	Углерода оксид	(25-37500) мг/м ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
		Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Кислород	(0,1-21) %об.
			-	-	Сероводород	(15-450) мг/м ³
			-	-	Метан	(0,02-1) % об.
			-	-	Температура газопылевых потоков	(от 2 до 650) °С
			-	-	Давление газопылевых потоков	(от -100 до +100) гПа
			-	-	Скорость газопылевого потока	(1-100) м/с
31.	Инструкция по эксплуатации газоанализатора testo 350 XL (в Госреестре СИ № 14078-01)		-	-	Азота диоксид	(10-1025) мг/м ³
			-	-	Азота оксид	(7-4020) мг/м ³
			-	-	Серы диоксид	(14-14300) мг/м ³
			-	-	Углерода оксид	(13-12500) мг/м ³
			-	-	Кислород	(0,1-25) %об.
			-	-	Температура газопылевых потоков	(- 40 - +500) °С
			-	-	Давление газопылевых потоков	(-200 - +200) гПа
32.	Руководство по эксплуатации газоанализатора testo 350 (в Госреестре СИ № 14078-01)		-	-	Азота диоксид	(10-1025) мг/м ³
			-	-	Азота оксид	(7-5360) мг/м ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	Руководство по эксплуатации газоанализатора testo 350	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Сера диоксид	(14-14300) мг/м ³
			-	-	Углерода оксид	(13-12500) мг/м ³
			-	-	Кислород	(0,1-25) %об.
			-	-	Температура газопылевых потоков	(- 40 - +500) °С
			-	-	Давление газопылевых потоков	(-200 - +200) гПа
			-	-	Скорость газопылевого потока	(0,1-40,0) м/с
33.	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 КПУ 413322002 ПС (в Госреестре СИ № 24421-03)	Промышленные выбросы в атмосферу Атмосферный воздух	-	-	Азота оксид	(0,03-100) мг/м ³
			-	-	Диоксид азота	(0,02-40) мг/м ³
			-	-	Диоксид серы	(0,025-200) мг/м ³
			-	-	Углерод оксид	(1,5-400) мг/м ³
34.	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН - СО-50/SO ₂ ЭКИТ 5.940.000 РЭ (в Госреестре СИ № 20942-06)		-	-	Серы диоксид	(1-20) мг/м ³
			-	-	Углерода оксид	(0,75 – 50) мг/м ³
35.	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН - NO/NO ₂ ЭКИТ 5.940.000 РЭ (в Госреестре СИ № 20942-06)		-	-	Азота диоксид	(0,02 – 10) мг/м ³
			-	-	Азота оксид	(0,1 – 50) мг/м ³
36.	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(10–15000) мг/м ³
37.	ПНД Ф 13.1.76-15		-	-	Бенз(а)пирен	(0,001-5000) мкг/м ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
38.	М-4 ООО НППФ «Экосистема» (ФР.1.31.2011.11270)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Аэрозоль масла	(0,5 - 50) мг/м ³
39.	М-7 НППФ «Экосистема» (ФР.1.31.2011.11266)		-	-	Аэрозоль едких щелочей	(0,05-125) мг/м ³
40.	М-3 НППФ «Экосистема» (ФР.1.31.2011.11281)		-	-	Аэрозоль серной кислоты	(0,1-100) мг/м ³
41.	М-18 ООО НППФ «Экосистема» (ФР.1.31.2011.11276)		-	-	Азота оксиды	(0,1 –140) мг/м ³
42.	М-11 ООО НППФ «Экосистема» (ФР.1.31.2011.11264)		-	-	Аммиак	(0,2-200) мг/м ³
43.	МВИ ЭЦ «ОФИОН», свид. об атт. № 2420/77-04 ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»		-	-	Ванадия пентаоксид	(0,125-1500) мг/м ³
44.	МВИ АООТ «ТОИР», свид. об атт. №2420/72-01 ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»		-	-	Железо	(0,01-100) мг/м ³
			-	-	Марганец	(0,15-1500) мг/м ³
			-	-	Свинец	(0,001-10) мг/м ³
45.	ПНДФ 13.2:3.51-06		-	-	Марганец	(0,02-20) мг/м ³
			-	-	Свинец	(0,001-10) мг/м ³
46.	Методика М-О-11/99 ООО «ЭЦ «ОФИОН»		-	-	Марганец (соединения)	(0,15 - 1500) мг/м ³
47.	МВИ - 07 – 04 (ФР.1.31.2014.17761)		-	-	Железо	(1 -1500) мг/м ³
48.	МВИ ОАО НИИ «Техуглерод» (ФР.1.31.2001.00384)	-	-	Сажа	(1 - 50000) мг/м ³	
49.	М-5 НППФ «Экосистема» (ФР.1.31.2011.11281)	-	-	Хлористый водород	(0,25 –180) мг/м ³	
50.	ПНДФ 13.1.3-97	-	-	Серы диоксид	(0,04 - 10000) мг/м ³	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
51.	М-МВИ-183-06 ООО «Мониторинг», ООО БАП «ХРОМДЕТ-ЭКОЛОГИЯ»	Промышленные выбросы в атмосферу Атмосферный воздух	-	-	Ацетон	(0,17-500) мг/м ³
-			-	Бензол	(0,05-500) мг/м ³	
-			-	Декан	(0,025-500) мг/м ³	
-			-	Додекан	(0,15-500) мг/м ³	
-			-	м,п –Ксилолы	(0,01-500) мг/м ³	
-			-	о-Ксилол	(0,01-500) мг/м ³	
-			-	Нафталин	(0,005-150) мг/м ³	
-			-	Нонан	(0,15-500) мг/м ³	
-			-	Октан	(0,15-500) мг/м ³	
-			-	Толуол	(0,01-500) мг/м ³	
-			-	Тетрадекан	(0,02-500) мг/м ³	
-			-	Тетрахлорэтилен	(0,01-500) мг/м ³	
-			-	Тридекан	(0,15-500) мг/м ³	
-			-	Трихлорэтилен	(0,01-500) мг/м ³	
-			-	Ундекан	(0,025-500) мг/м ³	
-	-	Фенол	(0,008-500) мг/м ³			
-	-	Этилбензол	(0,05-500) мг/м ³			
-	-	Этилацетат	(1,5-1500) мг/м ³			

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
52.	ГОСТ 17.2.4.07-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Температура газопылевых потоков	(0... +250) ⁰ С
53.	ГОСТ 17.2.4.07-90 Инструкции по эксплуатации ДМЦ-01М 5.910.000 РЭ (в Госреестре СИ № 15594-12)		-	-	Давление газопылевых потоков	(0-2) кПа (0-200)мм вод.ст.
54.	ГОСТ 17.2.4.06-90 Инструкция по эксплуатации ДМЦ-01М 5.910.000 РЭ (в Госреестре СИ № 15594-12)		-	-	Скорость газопылевого потока	(1,5-40) м/с
			-	-	Объемный расход газопылевого потока	(0,01-45) м ³ /с
55.	ПНД Ф 12.1.1-99		-	-	Отбор проб при определении концентрации взвешенных веществ (пыли)	-
56.	ПНД Ф 12.1.2-99		-	-	Отбор проб при определении концентрации вредных веществ (газов и паров)	-
57.	МВИ ЗАО «АКВИЛОН» ФР.1.31.2008.04627	Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-0,05) мкг/м ³
58.	РД 52.04.186-89 Ч. I, п.5, пп.5.2.6.		-	-	Взвешенные частицы (пыль)	(0,26 - 50) мг/м ³
59.	РД 52.04.186-89 Ч. I, п.5, пп.5.2.1.4		-	-	Азота диоксид	(0,02-1,4) мг/м ³
60.	РД 52.04.186-89 Ч. I, п.5, пп.5.2.1.6.		-	-	Азота оксид	(0,016-0,94) мг/м ³
61.	РД 52.04.186-89 Ч. I, п.5, пп.5.2.7.2		-	-	Серы диоксид	(0,05-1,0) мг/м ³
62.	РД 52.04.186-89 Ч. I, п.5, пп.5.2.5.2		-	-	Железо	(0,01-500) мкг/м ³
			-	-	Марганец	(0,01-500) мкг/м ³
63.	ГОСТ 17.2.4.05-83		-	-	Взвешенные частицы (пыль)	(0,04 - 10) мг/м ³
64.	ПНДФ 13.2:3.51-06		-	-	Марганец	(0,0005-0,010) мг/м ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
65.	Руководство по эксплуатации Метеометра МЭС – 200 ЯВША.416311.003 РЭ (в Госреестре СИ № 27468-04)	Атмосферный воздух	-	-	Относительная влажность воздуха	(10-98)%
			-	-	Атмосферное давление	(80-110) кПа
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
			-	-	Температура окружающей среды	(-40...+85) ⁰ С
66.	РД 52.04.186-89 Ч. I, п.4	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
67.	ГОСТ 17.2.3.01-86		-	-	Отбор проб	-
68.	ГОСТ 5180-84		Почвы, грунты	-	-	Влажность
69.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-03	-		-	Бенз(а)пирен	(0,005 - 2) мг/кг
70.	РД 52.18.289-90	-		-	Кадмий – подвижные формы (ПФ)	(1 – 200) мг/кг (млн ⁻¹)
		-		-	Кобальт ПФ	(2 – 200) мг/кг (млн ⁻¹)
		-		-	Марганец ПФ	(20 – 2000) мг/кг (млн ⁻¹)
		-		-	Медь ПФ	(2 – 200) мг/кг (млн ⁻¹)
		-		-	Никель ПФ	(2 – 200) мг/кг (млн ⁻¹)
		-		-	Свинец ПФ	(2 – 200) мг/кг (млн ⁻¹)
		-		-	Хром ПФ	(2 – 200) мг/кг (млн ⁻¹)
		-		-	Цинк ПФ	(2 – 200) мг/кг (млн ⁻¹)
71.	ГОСТ 27395-87	-	-	Железо - Подвижная форма (ПФ)	(100-1000) мг/кг	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	
72.	РД 52.18.191-89	Почвы, грунты	-	-	Кадмий	(0,1-2000) мг/кг	
			-	-	Кислоторастворимая форма (КФ)		
			-	-	Медь (КФ)		(2-5000) мг/кг
			-	-	Никель (КФ)		(2-5000) мг/кг
			-	-	Свинец (КФ)		(2-5000) мг/кг
-	-	Цинк (КФ)	(2-5000) мг/кг				
73.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы, грунты, отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Влажность	(0,05 - 99) %	
74.	ПНД Ф 16.1:2.21-96		-	-	Нефтепродукты	(5-750000) мг/кг (млн ⁻¹)	
75.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10		-	-	Нефтепродукты	(0,02-100) %	
76.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02		-	-	Кадмий – валовое содержание (ВС)	(1 – 100) мг/кг (млн ⁻¹)	
			-	-	Кобальт ВС	(5 – 100) мг/кг (млн ⁻¹)	
			-	-	Марганец ВС	(200 – 2000) мг/кг (млн ⁻¹)	
			-	-	Медь ВС	(20 – 500) мг/кг (млн ⁻¹)	
			-	-	Никель ВС	(50 – 500) мг/кг (млн ⁻¹)	
			-	-	Свинец ВС	(10 – 500) мг/кг (млн ⁻¹)	
			-	-	Хром ВС	(5 – 100) мг/кг (млн ⁻¹)	
-	-	Цинк ВС	(20 – 500) мг/кг (млн ⁻¹)				

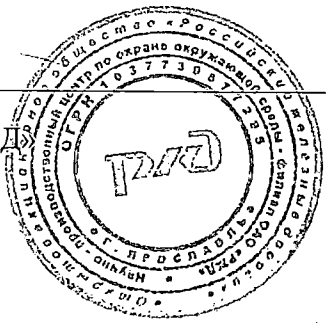
№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
77.	ПНД Ф 16.3.24-2000	Отходы производства и потребления	-	-	Железо – валовое содержание (ВС)	(0,1-25,0) %
			-	-	Кадмий ВС	(0,0001 – 5)%
			-	-	Марганец ВС	(0,001-5)%
			-	-	Медь ВС	(0,001-25)%
			-	-	Никель ВС	(0,001-10)%
			-	-	Хром ВС	(0,01-50)%
			-	-	Цинк ВС	(0,001-20)%
78.	ГОСТ 26423-85	Почвы, грунты, отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Водородный показатель (в водной вытяжке)	(1-14) ед. рН
79.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.46-06		-	-	Железо - Валовое содержание (ВС)	(100-1000) мг/кг
			-	-	Кадмий (ВС)	(0,1-200) мг/кг
			-	-	Марганец (ВС)	(10-5000) мг/кг
			-	-	Медь (ВС)	(1-3000) мг/кг
			-	-	Свинец (ВС)	(0,5-2000) мг/кг
80.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.47-06		-	-	Железо - Подвижная форма (ПФ)	(100-1000) мг/кг
		-	-	Кадмий (ПФ)	(0,1-150) мг/кг	
		-	-	Марганец (ПФ)	(10-5000) мг/кг	
		-	-	Медь (ПФ)	(1-1000) мг/кг	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
		Почвы, грунты, отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Свинец (ПФ)	(0,5-500) мг/кг
81.	ПНД Ф 16.1.42-04 (М-049-П/16)		-	-	Алюминия оксид- валовое содержание (ВС)	(3-18)%
			-	-	Ванадий ВС	(10-180) мг/кг (млн-1)
			-	-	Железа оксид ВС	(1-8) %
			-	-	Калия оксид ВС	(0,9-2,6)%
			-	-	Кальция оксид ВС	(0,20-12)%
			-	-	Кобальт ВС	(10-150) мг/кг (млн-1)
			-	-	Кремния оксид ВС	(50-92)%
			-	-	Магния оксид ВС	(0,2-3)%
			-	-	Марганца оксид ВС	(100-950) мг/кг (млн-1)
			-	-	Медь ВС	(20-310) мг/кг (млн-1)
			-	-	Мышьяк ВС	(21-70) мг/кг (млн-1)
			-	-	Никель ВС	(10-380) мг/кг (млн-1)
			-	-	Свинец ВС	(30-280) мг/кг (млн-1)
			-	-	Стронций ВС	(50-310) мг/кг (млн-1)
			-	-	Титана оксид ВС	(0,25-1,6)%
			-	-	Фосфора оксид ВС	(0,035-0,21)%

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	ПНД Ф 16.1.42-04 (М-049-П/16)	Почвы, грунты, отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Хром ВС	(80-180) мг/кг (млн-1)
			-	-	Цинк ВС	(10-610) мг/кг (млн-1)
82.	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.29-02		-	-	Зола (минеральные вещества)	(5-100) %
83.	ГОСТ 27784-88		-	-	Зола (минеральные вещества)	(5-100) %
84.	ГОСТ 26213-91		-	-	Органическое вещество	(0,5-100) %
85.	ПНДФ 14.1:2:4.190-03 ФР 1.39.2007.03221		-	-	ХПК водной вытяжки	(5-10000) мг/ дм3
86.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 ФР 1.39.2007.03221		-	-	БПК полн. водной вытяжки	(0,5-5000) мг/дм3
87.	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.27-02	Отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Влажность	(60-99,8)%
88.	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.32-02				Сухой и прокаленный остаток	(5-50000)мг/кг
89.	ПНД Ф 16.3.55-08		-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
90.	ГОСТ 2477		-	-	Вода	(0,5-50) %
91.	ГОСТ 6370-83		-	-	Механические примеси	(0,0005-90) %
92.	ФР 1.39.2007.03223 ПНДФ 14.1:2:4.190-03		-	-	Биохимическая разлагаемость	(1-100) %
93.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03		Почвы, грунты, отходы производства и потребления, донные отложения	-	-	Отбор проб
94.	ФР 1.39.2007.03223 п. 7.2.3	-		-	Отбор проб	-
95.	ГОСТ 17.4.4.02-84	Почвы, грунты	-	-	Отбор проб	-

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
96.	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почвы, грунты	-	-	Отбор проб	-
97.	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
98.	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
99.	ГОСТ 23337-14 ГОСТ 31296.1-2005 ГОСТ 31296.2-2006 МУК 4.3.2194-07 МИ ПКФ-14-009 (ФР.1.36.2014.18050)	Физические факторы. Жилые помещения, общественные здания, селитебная территория, территория санитарно-защитных зон, транспортные потоки.	-	-	Шум. Корректированные по А уровни звука (эквивалентный, максимальный) Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(22-139) дБА (15-139) дБ
100.	МИ ПКФ-14-007 (ФР.1.36.2014.17499) МР 2957-84	Физические факторы. Жилые помещения, общественные здания, селитебная территория	-	-	Вибрация общая Эквивалентные и корректированные уровни	(59-164) дБ
101.	МИ ПКФ-009-001 (ФР.1.34.2009.06533) МИ ПКФ-009-002 (ФР.1.34.2009.06646)		-	-	Неионизирующие электромагнитные поля промышленной частоты Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля	(0,1 – 30) кВ/м (20-4800) А/м
102.	Руководство по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06 Шумомера-анализатора спектра Октава-110А		-	-	Инfrasound Общий (линейный) уровень звукового давления Уровень звукового давления	(10-140) дБ (20-140) дБ

Заместитель директора НПЦ по ООС ОАО «РЖД»
МП



Handwritten signature

М.В. Мутовина