

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации



подпись

инициалы, фамилия

Приложение

к аттестату аккредитации №

111217

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

на 17 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Научно-исследовательского, технологического и испытательного центра

Акционерного общества «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие»

(НИТИЦ АО «ПО «Севмаш»)

Адреса мест осуществления деятельности: 164500 Архангельская область, г. Северодвинск, шоссе Архангельское, д. 52

164500 Архангельская область, г. Северодвинск, шоссе Архангельское, д. 58, строение 121

164500 Архангельская область, г. Северодвинск, шоссе Архангельское, д. 58, строение 122

164500 Архангельская область, г. Северодвинск, шоссе Архангельское, д. 58, строение 137

164500 Архангельская область, г. Северодвинск, шоссе Архангельское, д. 49

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<u>Адрес места осуществления деятельности: 164500 Архангельская область, г. Северодвинск, шоссе Архангельское, д. 52</u>						
<b>Раздел: Нефтепродукты</b>						
1.	ГОСТ 32 п. 4.2	масла турбинные	—	—	прозрачность	—

1	2	3	4	5	6	7
2.	ГОСТ 33	нефтепродукты, прозрачные и непрозрачные жидкости (жидкость ПТВ)	—	—	кинематическая вязкость и расчет динамической вязкости	(2-100) мм <sup>2</sup> /с (1-1300) мПа*с
3.	ГОСТ 982 п. 5.3	масла трансформаторные	—	—	прозрачность	—
4.	ГОСТ 1461	нефтепродукты (кроме кокса, битумов, отработанных масел, присадок и смазок, содержащих графит, дисульфид молибдена, металлическую пыль и элементарную серу)	—	—	зольность	(0,001-0,005) % (0,005-0,01) %
5.	ГОСТ 2177 (ГОСТ Р ЕН ИСО 3405) метод А	нефтепродукты	—	—	фракционный состав	—
6.	ГОСТ 2477	жидкие нефтепродукты, пластичные смазки	—	—	содержание воды	— (0,03-2,0) %
7.	ГОСТ 2917	масла и присадки	—	—	коррозионное воздействие на металлы	—
8.	ГОСТ 3900, раздел 1	нефтепродукты	—	—	плотность	(650-1070) кг/м <sup>3</sup>
9.	ГОСТ 4333 п. 10				температура вспышки, определяемая в открытом тигле	(79-300) °С
10.	ГОСТ 5985	нефтепродукты	—	—	кислотность	(1,0-5,0) мг КОН/100 см <sup>3</sup>
11.	ГОСТ 6307				кислотное число	(0,01-0,5) мг КОН/г
12.	ГОСТ 6321	топливо для двигателей	—	—	водорастворимые кислоты и щелочи	—
13.	ГОСТ 6356	нефтепродукты	—	—	испытание на медной пластинке	—
14.	ГОСТ 6370	жидкие нефтепродукты и присадки	—	—	температура вспышки в закрытом тигле	(40-200) °С
					содержание механических примесей	— (0,005-0,01) % (0,01-0,1) % (0,1-1,0) %
15.	ГОСТ 6793				нефтепродукты (пластичные смазки)	—
16.	ГОСТ 8489	топливо моторное (керосин, дизельное топливо)	—	—	концентрация фактических смол	(1-10) мг/100 см <sup>3</sup>
17.	ГОСТ 9433 п. 4.3	смазка циатим-221	—	—	внешний вид	—

1	2	3	4	5	6	7
18.	ГОСТ 11362	нефтепродукты (смазочные материалы))	—	—	кислотное число	(0,02-0,5) мг КОН/г
					щелочное число	(2,8-10,0) мг КОН/г
19.	ГОСТ 12417	смазочные масла с присадками и присадки	—	—	массовая доля сульфатной золы	(0,5-1,0) % (1,0-10,0) %
20.	ГОСТ 17216	рабочие жидкости гидравлических систем привода и управления машин, жидкие топлива, растворители	—	—	определение класса чистоты	—
21.	ГОСТ 20284	нефтепродукты (смазочные масла)	—	—	цвет на колориметре ЦНТ	(0,5-8) единиц ЦНТ
22.	ГОСТ 20287 метод Б	нефтепродукты, жидкость ПГВ	—	—	температура застывания	(от -5 до -50) °С
23.	ГОСТ Р ЕН ИСО 20847	нефтепродукты (дизельные топлива)	—	—	содержание серы	(30-500) мг/кг
24.	ГОСТ 22254	топлива дизельные	—	—	предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	(от -5 до -50)°С
25.	ГОСТ 25371	нефтепродукты	—	—	индекс вязкости	(85-110)
26.	ГОСТ Р 51069				определение плотности	(650-1070) кг/м <sup>3</sup>
27.	ГОСТ Р 51947				массовая доля серы	(0,0150-5,00) %
28.	ИСО 12937				содержание воды методом Фишера (по массе)	(0,003-0,100) %
<b>Раздел: Продукция химической промышленности</b>						
29.	ГОСТ 9.403 п. 2	лакокрасочные покрытия и материалы	—	—	стойкость к статическому воздействию жидкостей	—
30.	ГОСТ 896	материалы лакокрасочные	—	—	блеск	(4-65) %
31.	ГОСТ 3639 п. 2.1	растворы водно-спиртовые	—	—	концентрация этилового спирта	(90,0-100,0) объемн. %
32.	ГОСТ 3760 п. 4.3	аммиак водный	—	—	массовая доля аммиака	(15,0-28,0) %
33.	ГОСТ 4765	материалы лакокрасочные	—	—	прочность пленки при ударе	(10-100) см
34.	ГОСТ 5233				твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник Кенига)	—
35.	ГОСТ 6806				эластичность пленки при изгибе	(1-55) мм

1	2	3	4	5	6	7
36.	ГОСТ 8420 п. 3.2	материалы лакокрасочные и относящиеся к ним продукты – ньютоновские жидкости или приближающиеся к ним жидкости (полуфабрикаты, смолы и т.д.)	–	–	условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (и ВЗ-4)	(12-200) с
37.	ГОСТ 8784 п. 1	материалы лакокрасочные и неорганические пигменты	–	–	укрывистость	–
38.	ГОСТ 10671.7 п. 6.1.2 п. 6.2	реактивы (аммиак водный)	–	–	массовая доля хлоридов	0,010-0,025 мг –
39.	ГОСТ 15140 п. 2 п. 4	материалы лакокрасочные	–	–	адгезия, метод решетчатых надрезов	(1-4) балл
					адгезия, метод параллельных надрезов	(1-3) балл
40.	ГОСТ 15899 п. 3.2  п. 3.3	1,1,2,2-тетрафтордибромэтан (хладон 114В2)	–	–	массовая доля тетрафтордибромэтана	(98,6-100,0) %
					массовая доля примесей, определяемых хроматографическим методом, в сумме	(0,02-1,4) %
					рН водной вытяжки	(4,6-7,0) ед. рН
41.	ГОСТ 18995.1 раздел 1	жидкие химические продукты (жидкость ПГВ)	–	–	плотность при 20 °С	(700-1840) кг/м <sup>3</sup>
42.	ГОСТ 19007	материалы лакокрасочные	–	–	время высыхания	–
					степень высыхания	2-7
43.	ГОСТ 19503 п. 3.6 п. 3.7 п. 3.9	гидразин-гидрат технический	–	–	внешний вид	–
					массовая доля гидразина	(40,0-67,0) %
					массовая доля остатка после прокаливания	(0,0003-0,002) %
44.	ГОСТ 24614 раздел 2	жидкости, не взаимодействующие с реактивом Фишера (хладон 114В2)	–	–	массовая доля воды	(0,001-0,005) %

1	2	3	4	5	6	7
45.	ГОСТ 25821 п. 4.3 п. 4.8  п. 4.9 п. 4.10 п. 4.11	жидкость ПГВ	-	-	внешний вид	-
					вспениваемость	меньше или равно 100 см <sup>3</sup> / больше 100 см <sup>3</sup>
					массовая доля механических примесей	(0,003-0,03) %
					коррозионное воздействие на металлы	(0,0003-0,03) г
					массовая доля хлор-иона	(0,002-0,04) %
46.	ГОСТ 27026	неорганические реактивы (аммиак водный)	-	-	массовая доля нелетучего остатка	(0,002-0,01) %
47.	ГОСТ 27271	материалы лакокрасочные	-	-	жизнеспособность многокомпонентных систем	-
48.	ГОСТ 31973	пигментированные лакокрасочные материалы, диспергированные пигменты и наполнители	-	-	степень перетира	(1-50) мкм
49.	ГОСТ 31974	материалы лакокрасочные	-	-	прочность покрытия при изгибе вокруг цилиндрического стержня	(1-55) мм
50.	ГОСТ 31939	материалы лакокрасочные, смолы и полимерные дисперсии для ЛКМ	-	-	массовая доля нелетучих веществ	-
51.	ГОСТ 31992.1	материалы лакокрасочные и сырье для них	-	-	плотность, пикнометрический метод	(0,80-2,50) г/см <sup>3</sup>
52.	ГОСТ Р 51691 п. 9.3 п. 9.8	лакокрасочные материалы вида эмали	-	-	внешний вид пленки (визуально)	-
					стойкость покрытия к воздействию температуры	
53.	ГОСТ Р 51693 п. 9.6	антикоррозионные грунтовки	-	-	внешний вид пленки (визуально)	-
54.	ГОСТ Р 52165 п. 9.3 п. 9.12	лакокрасочные материалы вида лаки	-	-	внешний вид покрытия	-
					стойкость к воздействию температуры	
55.	ГОСТ Р 52166	материалы лакокрасочные	-	-	твёрдость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник Кенига), метод А	-
56.	Паспорт на рН- метр рН-121 (иономер ЭВ-74)	водные растворы (жидкость ПГВ)	-	-	определение водородного показателя	(1,0-14,0) ед. рН

1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел: Объекты окружающей среды</b>						
57.	ГОСТ 31870 п. 5	вода питьевая вода природная (поверхностная, подземная)	—	—	массовая концентрация алюминия	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация железа	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация кадмия	(0,0005-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация марганца	(0,05-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация меди	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация мышьяка	(0,02-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация свинца	(0,01-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация цинка	(0,05-25) мг/дм <sup>3</sup>
58.	ФР.1.31.2000.00132 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	вода природная (в том числе поверхностная, подземная, морская) вода сточная	—	—	массовая концентрация алюминия	(0,02-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация железа	(0,05-250) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация кальция	(0,5-250) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация кадмия	(0,0005-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация магния	(0,5-250) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация марганца	(0,005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация меди	(0,002-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация натрия	(1,0-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация никеля	(0,005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					массовая концентрация свинца	(0,005-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
массовая концентрация цинка	(0,010-5) мг/дм <sup>3</sup>					
59.	ФР.1.31.2015.21767 ПНД Ф 13.1:2:3.71-11	атмосферный воздух	—	—	массовая концентрация железа	(0,00125-25) мг/м <sup>3</sup>
		промышленные выбросы	—	—	массовая концентрация меди	(0,0005-10) мг/м <sup>3</sup>
					массовая концентрация титана	(0,005-25) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
60.	ФР.1.31.2013.14150 М-МВИ-80-2008 п. 3	почвы грунты	-	-	массовая доля алюминия	(5,0-50000) мг/кг
					массовая доля бария	(5,0-5000) мг/кг
					массовая доля кадмия	(0,05-5000) мг/кг
					массовая доля кобальта	(0,5-5000) мг/кг
					массовая доля марганца	(0,5-5000) мг/кг
					массовая доля меди	(0,5-5000) мг/кг
					массовая доля никеля	(0,5-5000) мг/кг
					массовая доля свинца	(0,5-5000) мг/кг
					массовая доля стронция	(0,5-5000) мг/кг
					массовая доля титана	(5,0-5000) мг/кг
					массовая доля хрома	(0,5-5000) мг/кг
массовая доля цинка	(0,5-5000) мг/кг					
61.	ФР.1.31.2008.05186 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	почвы	-	-	массовая доля алюминия	(0,2-100) мг/кг
					массовая доля кобальта	(0,4-100) мг/кг
					массовая доля марганца	(5,0-100) мг/кг
					массовая доля меди	(0,4-100) мг/кг
					массовая доля никеля	(0,4-100) мг/кг
					массовая доля титана	(0,5-100) мг/кг
					массовая доля хрома	(0,2-100) мг/кг
					массовая доля цинка	(1,0-100) мг/кг

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<u>Адрес места осуществления деятельности: 164500 Архангельская область, г. Северодвинск, шоссе Архангельское, д. 58, строение 121</u>						
<b>Раздел: Продукция химической промышленности</b>						
62.	ГОСТ 9.401 п. 2.4.1  п. 2.4.2  п. 2.4.9  п. 2.4.11	лакокрасочные покрытия	—	—	стойкость покрытия к воздействию низкой температуры стойкость покрытия к воздействию соляного тумана стойкость покрытия к воздействию переменной температуры и повышенной влажности стойкость покрытия к воздействию повышенной температуры, повышенной влажности и соляного тумана	—
63.	ГОСТ 12.1.044 п. 4.3	простые вещества, химические соединения и их смеси в различных агрегатных состояниях и комбинациях, в том числе полимерные и композитные материалы	—	—	определение группы трудногорючих и горючих твердых веществ и материалов	—
64.	ГОСТ 15898	льняные и полульняные ткани, подвергнутые биоцидной, свето- и огнезащитной обработке	—	—	определение огнестойкости	—
65.	ГОСТ 16363	средства огнезащитные для древесины	—	—	определение огнезащитных свойств	—
66.	ГОСТ 24614 раздел 3	газы, не взаимодействующие с реактивом Фишера (хладоны)	—	—	массовая доля воды	(0,0001-0,1) %
67.	ГОСТ Р 53292 п. 6.1 п. 6.2	огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе	—	—	определение огнезащитной эффективности контрольный метод определения огнезащитной эффективности	—



1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел: Объекты окружающей среды</b>						
68.	ФР.1.31.2013.16438 ПНД Ф 13.1.2-97	выбросы промышленных предприятий	-	-	массовая концентрация бутилацетата	(1,0-500) мг/м <sup>3</sup>
69.	ФР.1.31.2013.16448 ПНД Ф 13.1.7-97				массовая концентрация циклогексанона	(1,0-500) мг/м <sup>3</sup>
70.	ФР.1.31.2013.16439 ПНД Ф 13.1.8-97				массовая концентрация стирола	(5,0-1000) мг/м <sup>3</sup>
					массовая концентрация сольвента	(1,0-1000) мг/м <sup>3</sup>
					массовая концентрация уайт-спирита	(1,0-1000) мг/м <sup>3</sup>
71.	ФР.1.31.2014.17786	природная вода (в т. ч. подземная)	-	-	массовая концентрация ацетона	(0,02-50,0) мг/дм <sup>3</sup>
72.	ФР.1.31.2014.17787	атмосферный воздух	-	-	отбор проб	-
					массовая концентрация ацетона	(0,08-1000) мг/м <sup>3</sup>
					массовая концентрация бутилацетата	(0,08-800) мг/м <sup>3</sup>
					массовая концентрация бутилового спирта	(0,08-100) мг/м <sup>3</sup>
					массовая концентрация о-ксилола; п,м-ксилола	(0,05-400) мг/м <sup>3</sup>
					массовая концентрация толуола	(0,05-400) мг/м <sup>3</sup>
		выбросы промышленных предприятий	-	-	массовая концентрация этилацетата	(0,08-800) мг/м <sup>3</sup>
		атмосферный воздух	-	-	массовая концентрация пропилового спирта	(0,15-100) мг/м <sup>3</sup>
		выбросы промышленных предприятий	-	-	массовая концентрация циклогексанона	(0,1-100) мг/м <sup>3</sup>
73.	ФР.1.31.2015.20512	атмосферный воздух	-	-	отбор проб	-
					массовая концентрация мезитилена	(0,05-100) мг/м <sup>3</sup>
74.	ФР.1.31.2015.21296	выбросы промышленных предприятий	-	-	массовая концентрация акролеина	(0,025-10) мг/м <sup>3</sup>
					атмосферный воздух	-
					отбор проб	-
					массовая концентрация этилового спирта	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
					массовая концентрация этилцеллозольва	(0,2-70) мг/м <sup>3</sup>
75.	ФР.1.31.2016.23996	выбросы промышленных предприятий	-	-	массовая концентрация стирол	(0,02-1000) мг/м <sup>3</sup>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<u>Адрес места осуществления деятельности: 164500 Архангельская область, г. Северодвинск, шоссе Архангельское, д. 58, строение 122</u>						
<b>Раздел: Производство химической промышленности</b>						
76.	ГОСТ 27026	дистиллированная вода	—	—	массовая доля нелетучего остатка (массовая доля остатка после выпаривания)	—
77.	ГОСТ 6709 п. 3.5  п. 3.6 п. 3.7 п. 3.8 п. 3.9а п. 3.10 п. 3.11 п. 3.12 п. 3.13 п. 3.14 п. 3.15				массовая концентрация аммиака и аммонийных солей массовая концентрация нитратов массовая концентрация сульфатов массовая концентрация хлоридов массовая концентрация алюминия массовая концентрация железа массовая концентрация кальция массовая концентрация меди массовая концентрация свинца массовая концентрация цинка массовая концентрация веществ, восстанавливающих $\text{KMnO}_4(\text{O})$	—
78.	Руководство по эксплуатации на анализатор комбинированный Seven Exelence S470	жидкие среды (дистиллированная вода, вода высокой чистоты, питательная вода)	—	—	водородный показатель удельная электрическая проводимость при 20 °С	(2-10) ед. рН (0,05-1000) мк См/см
79.	ФР.1.31.2005.01547 МУ 08-47/181 п. 12	котловая вода, обессоленная вода, питательная вода и составляющие ее конденсатов	—	—	массовая концентрация меди	(0,020-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
80.	ФР.1.31.2005.01548 МУ 08-47/180 п. 11	котловая вода, питательная вода и составляющие ее конденсатов	—	—	массовая концентрация железа	(0,020-10,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел: Объекты окружающей среды</b>						
81.	ГОСТ 4245 п. 3	питьевая вода	-	-	содержание хлор-иона	(от 1,0 до 100) мг/дм <sup>3</sup>
82.	ГОСТ 18190 п. 2				содержание остаточного активного хлора	от 0,3 мг/ дм <sup>3</sup>
83.	ГОСТ Р 55684 способ Б				массовая концентрация окисляемости перманганатной	(0,25-100) мгО/дм <sup>3</sup> (в пересчете на атомарный кислород)
84.	ФР.1.31.2007.03794 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				водородный показатель	(1 -14) ед. рН
85.	ФР.1.31.2015.21954 ПНД Ф 14.1:2:4.261-10				сухой остаток	(1-1000) мг/дм <sup>3</sup>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<u>Адрес места осуществления деятельности: 164500 Архангельская область, г. Северодвинск, шоссе Архангельское, д. 58, строение 137</u>						
<b>Раздел: Объекты окружающей среды</b>						
86.	ГОСТ 17.1.5.05	поверхностные и морские воды	—	—	отбор проб	—
87.	ГОСТ 17.2.4.06	выбросы промышленных предприятий	—	—	скорость газа в воздуховодах	—
					объемный расход газа в воздуховодах	—
88.	ГОСТ 17.2.4.07				давление газа в воздуховодах	(0-200) мм вод. ст.
			температура газа в воздуховодах	(0-100) °С		
89.	ГОСТ 17.4.3.01	почвы	—	—	отбор проб	—
90.	ГОСТ 17.4.4.02				отбор проб для химического анализа	—
91.	ГОСТ 26483				водородный показатель (рН) солевой вытяжки	(1-14) ед. рН
92.	ГОСТ 31861	любые типы вод	—	—	отбор проб	—
93.	ГОСТ 33007 метод внешней фильтрации	газопылевые потоки, отходящие от стационарных источников загрязнений	—	—	массовое содержание взвешенных веществ	до 1000 мг/м <sup>3</sup>
94.	ГОСТ Р 56237	питьевая вода	—	—	отбор проб	—
95.	ПНД Ф 12.1.2-99 метод внешней фильтрации	выбросы промышленных предприятий	—	—	отбор проб взвешенных частиц (пыли)	—
96.	ПНД Ф 12.15.1-08	сточная вода	—	—	отбор проб	—
97.	ПНД Ф 12.16.1-10				температура	—
98.	ФР.1.31.2015.21767 ПНД Ф 13.1.2:3.71-11	атмосферный воздух промышленные выбросы	—	—	отбор проб	—
99.	ФР.1.31.2013.16446 ПНД Ф 13.1.4-97	выбросы промышленных предприятий	—	—	массовая концентрация диоксида азота	(1,0-100) мг/м <sup>3</sup>
100.	ФР.1.31.2013.16461 ПНД Ф 13.1.31-02				массовая концентрация хрома шестивалентного	(0,08-2,5) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
101.	ФР.1.31.2007.03765 ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	питьевая вода	-	-	массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02-0,6) мг/дм <sup>3</sup>
102.	ФР.1.31.2013.16009 ПНД Ф 14.1:2:4.4-95				массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-50) мг/дм <sup>3</sup>
103.	ФР.1.31.2016.24677 ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	природная вода (пресная, включая воды поверхностных и подземных источников) сточная вода	-	-	массовая концентрация ионов хрома шестивалентного	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
104.	ФР.1.31.2009.05730 ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	природная вода сточная вода	-	-	массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0-15,0) мг/дм <sup>3</sup>
105.	ФР.1.31.2013.16021 ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	поверхностные воды сточная вода	-	-	массовая концентрация хлорид-ионов	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>
106.	ФР.1.31.2013.16023 ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	поверхностные воды сточная вода	-	-	массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>
107.	ФР.1.31.2014.18118 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	поверхностные воды сточная вода	-	-	массовая концентрация сухого остатка	(50-25000) мг/дм <sup>3</sup>
108.	ФР.1.31.2007.03794 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	природная вода (в т.ч. морская, подземная вода) сточная вода	-	-	водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
109.	ФР.1.31.2007.03796 ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	поверхностная (в т.ч. морская) вода сточная вода	-	-	биохимическое потребление кислорода (БПКполн)	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
110.	ФР.1.31.2012.13169 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98)	питьевая вода природная вода (включая морскую (в т.ч. подземные воды). сточная вода	-	-	массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-1,0) мг/дм <sup>3</sup>  (0,005-5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,005-15,0) мг/дм <sup>3</sup>
111.	ФР.1.31.2014.18641 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02	поверхностные, подземные пресные воды сточная вода	-	-	массовая концентрация фторид-ионов	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
112.	ФР.1.31.2006.02371 ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	природная вода (в т.ч. подземные воды) сточная вода	—	—	массовая концентрация фенолов	(0,0005-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
113.	ФР.1.31.2013.13901 ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	природная вода сточная вода	—	—	массовая концентрация взвешенных веществ	(0,5-500) мг/дм <sup>3</sup>
114.	ФР.1.31.2017.26185 ПНД Ф 14.1:2:4.256-09	природная вода сточная вода	—	—	массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	(0,05-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
115.	ФР.1.31.2010.07603 ПНД Ф 14.1:2:4.262-2010	питьевая вода	—	—	массовая концентрация ионов аммония	(0,6-4,0) мг/дм <sup>3</sup>
116.	ФР.1.31.2012.13167 ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012	природная вода (в т.ч. подземные воды) сточная вода	—	—	массовая концентрация ртути	(0,10-200) мкг/дм <sup>3</sup>
117.	ФР.1.31.2017.26179 ПНД Ф 14.1.272-2012	сточная вода	—	—	массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05-50,0) мг/дм <sup>3</sup>
118.	ФР.1.31.2012.13170 ПНД Ф 16.1:2.21-2007	почвы	—	—	массовая доля нефтепродуктов	(0,005-5) мг/г
119.	ФР.1.31.2010.07598 ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.64-2010	почвы отходы	—	—	массовая доля нефтепродуктов	(20-50000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
					массовая доля нефтепродуктов	(0,02-50) %
120.	ФР.1.31.2013.16370 ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013	почвы	—	—	массовая концентрация ртути	(0,1-10) мг/кг
121.	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4 п. 5.2.1.1 п. 5.2.7.2 п. 5.2.5.3 п. 5.2.7.4 п. 5.3.3.5	атмосферный воздух	—	—	концентрация азота диоксида, отбор проб	(0,02-1,40) мг/м <sup>3</sup>
					концентрация аммиака, отбор проб	(0,01-0,5) мг/м <sup>3</sup>
					концентрация диоксида серы, отбор проб	(0,05-1,00) мг/м <sup>3</sup>
					концентрация марганца, отбор проб	(0,002-0,01) мг/м <sup>3</sup>
					концентрация сероводорода, отбор проб	(0,004-0,08) мг/м <sup>3</sup>
					концентрация фенола, отбор проб	(0,004-0,2) мг/м <sup>3</sup>
122.	ФР.1.31.2015.20452 РД 52.10.738-2010	морская вода и вода морских устьев рек	—	—	массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05-0,10) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
123.	РД 52.24.380-2006	природная вода (в т.ч. морская) сточная вода	—	—	массовая концентрация нитратов (азот нитратный)	(0,01-0,300) мг/дм <sup>3</sup>
124.	ФР.1.31.2006.02522 РД 52.24.381-2006	природная вода (в т.ч. морская) сточная вода	—	—	массовая концентрация нитритов (азот нитритный)	(0,010-0,250) мг/дм <sup>3</sup>
125.	ФР.131.2008.04508 РД 52.24.383-2005	поверхностные воды суши (в т.ч. морские) сточная вода	—	—	массовая концентрация ионов аммония (азот аммонийный)	(0,02-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
126.	ФР.1.31.2013.13979 РД 52.24.402-2011	поверхностные воды (подземные воды) сточная вода	—	—	массовая концентрация хлоридов	(1,0-50,0) мг/дм <sup>3</sup>
127.	ФР.1.31.2013.13978 РД 52.24.421-2012	поверхностные воды суши (подземные воды) сточная вода	—	—	химическое потребление кислорода /ХПК/	(4,0-80,0) мг/дм <sup>3</sup>
128.	ФР.1.31.2006.02518 РД 52.24.492-2006	природная вода (в т.ч. подземные воды) сточная вода	—	—	массовая концентрация формальдегида	(0,025-0,250) мг/дм <sup>3</sup>
129.	ФР. 1.31.2014.17762 М-1, 1999	выбросы промышленных предприятий	—	—	массовая концентрация сероводорода	(0,05-0,5) мг/м <sup>3</sup>
130.	ФР.1.31.2011.11281 М-3, 1997				массовая концентрация серной кислоты	(0,1-1) мг/м <sup>3</sup>
131.	ФР. 1.31.2011.11270 М-4, 1997				массовая концентрация масла	(0,5-5) мг/м <sup>3</sup>
132.	ФР. 1.31.2011.11268 М-5, 1998				массовая концентрация хлористого водорода	(0,25-2,5) мг/м <sup>3</sup>
133.	ФР.1.31.2011.11266 М-7, 1998				массовая концентрация едких щелочей	(0,05-1,25) мг/м <sup>3</sup>
134.	ФР.1.31.2011.11263 М-12, 1999				массовая концентрация алюминия	(0,0025-0,04) мг/м <sup>3</sup>
135.	ФР.1.31.2011.11280 М-14, 2000				массовая концентрация фенола	(0,037-0,37) мг/м <sup>3</sup>
136.	ФР.1.31.2011.11279 М-15, 2001				массовая концентрация диоксида серы	(0,05-5) мг/м <sup>3</sup>
137.	ФР.1.31.2014.17761 МВИ-07-2004				массовая концентрация железа 3+	(1-500) мг/м <sup>3</sup>
138.	ФР.1.31.2007.03829 ПНДФ 13.1.47-04				массовая концентрация марганца	(0,15-1,5) мг/м <sup>3</sup>

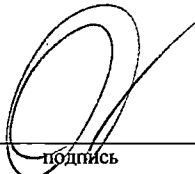
№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<u>Адрес места осуществления деятельности: 164500 Архангельская область, г. Северодвинск, шоссе Архангельское, д. 49</u>						
<b>Раздел: Строительные материалы</b>						
139.	ГОСТ 530 п. 7.10	кирпич керамический	—	—	предел прочности при сжатии	(1,5-30) МПа
140.	ГОСТ 5802 п. 6 п. 7 п. 8 приложение 1	раствор строительный	—	—	предел прочности на сжатие	(0,4-20) МПа
					средняя плотность раствора	(1000-2300) кг/м <sup>3</sup>
					влажность раствора	—
					предел прочности раствора, взятого из швов, на сжатие	(0,4-20) МПа
141.	ГОСТ 7025 п.п. 1, 2, 7	кирпич керамический кирпич силикатный	—	—	морозостойкость	(20 ± 5)°C от -15°C до -20°C
142.	ГОСТ 8462				предел прочности: при сжатии при изгибе	(1,5-30) МПа (0,7-10) МПа
143.	ГОСТ 10060 п.п. 5.1, 5.2, 6.1  п. 6.2	бетоны	—	—	морозостойкость	-(18 ± 2)°C (20 ± 2)°C
					морозостойкость	-(50 ± 2)°C (20 ± 2)°C
144.	ГОСТ 10180				предел прочности при сжатии	—
145.	ГОСТ 12730.1				средняя плотность	(200-4100) кг/м <sup>3</sup>
146.	ГОСТ 12730.2				влажность	(0,1-100) %
147.	ГОСТ 22690 п. 7.2	бетоны	—	—	прочность бетона на сжатие в конструкции, определяемая методом упругого отскока	(5-50) МПа
148.	ГОСТ 28570				прочность бетона на сжатие по образцам, отобранным из конструкций	—



1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел: Объекты окружающей среды</b>						
148.	ГОСТ 5180 п. 5	грунты	-	-	влажность методом высушивания до	-
	п. 9				постоянной массы	
149.	ГОСТ 22733				плотность грунта методом режущего кольца	
					максимальная плотность	-

Начальник Научно-исследовательского, технологического и испытательного центра АО «ПО «Севмаш»

должность



подпись

А.И. Власов  
инициалы, фамилия

