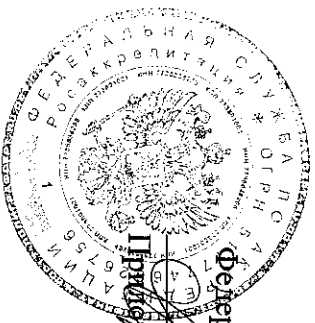


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя

Федеральной службы по аккредитации

Кристенко

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____

от « _____ » 20__ г

На 6 листах, лист 1

Область аккредитации Научно-исследовательской лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью «ФЛЭК»

Юридический адрес Общества: Российская Федерация, 614065, г. Пермь, 2-й Белоярский пер. д. 3.

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: г. Пермь, Индустриальный р-н, ул. Промышленная д.104.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	ГОСТ 20287 метод Б	Ингибиторы коррозии Ингибиторы солеотложений	24 8371 245850 24 5832	3824 90 350 0	Температура застывания	От плюс 25°С до минус 50°С	ТУ 2483-025-24084384-09 ТУ 2458-043-24084384-2014 ТУ 2458-041-24084384-13 ТУ 2458-037-24084384-13 ТУ 2458-038-24084384-13 ТУ 2458-29-24084384-11 и другая нормативная и техническая документация на продукцию

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ГОСТ 3900	Ингибиторы солеотложений	24 5832 24 5830	-	Плотность при 20°С	(750 – 1200) кг/м ³	ТУ 2458-029-24084384-11 ТУ 2458-014-24084384-04 и другая нормативная и техническая документация на продукцию
3	ГОСТ 18995.1 разд.1	Ингибиторы коррозии	24 8371 245850 24 8371	3824 90 350 0	Плотность при 20°С	(750 – 1200) кг/м ³	ТУ 2458-043-24084384-2014 ТУ 2458-041-24084384-13 ТУ 2458-037-24084384-13 ТУ 2458-038-24084384-13 ТУ 2483-025-24084384-09 и другая нормативная и техническая документация на продукцию
4	ГОСТ 33	Ингибиторы коррозии	24 8371		Кинематическая вязкость при 20°С	(0,6 – 30000) мм/с ²	ТУ 2458-043-24084384-2014 ТУ 2483-025-24084384-09 ТУ 2458-041-24084384-13 ТУ 2458-037-24084384-13 ТУ 2458-038-24084384-13 ТУ 2458-029-24084384-11 и другая нормативная и техническая документация на продукцию
		Ингибиторы солеотложений	24 5850 24 5832	3824 90 350 0			
		Ингибиторы коррозии	24 8371		Кинематическая вязкость при -40°С	(0,6 – 30000) мм/с ²	ТУ 2458-043-24084384-2014 ТУ 2483-025-24084384-09

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Руководство по эксплуатации рН-метр нономер ТУ 2483-025-24084384-09 п. 5.3 ТУ 2458-043-24084384-2014 п. 5.4	Ингибиторы коррозии	24 8371 24 5850	3824 90 350 0	Показатель активности водородных ионов 1 мас. % водного раствора	(1 – 12) ед рН	ТУ 2483-025-24084384-09 ТУ 2458-043-24084384-2014 и другая нормативная и техническая документация на продукцию
6	Руководство по эксплуатации анализатора влажности НВ-43-S ТУ 2483-025-24084384-09 п. 5.7	Ингибиторы коррозии	24 8371 24 5850	3824 90 350 0	Массовая доля активного вещества, % масс.	(0,9 – 99,1) %	ТУ 2483-025-24084384-09
7	ГОСТ 9.506 ТУ 2483-025-24084384-09 п. 5.6 ТУ 2458-043-24084384-2014 п. 5.7. ТУ 2458-041-24084384-13 п. 5.5. ТУ 2458-037-24084384-13 п. 5.6. ТУ 2458-038-24084384-13 п. 5.6	Ингибиторы коррозии	24 8371 24 5850	3824 90 350 0	Защитное действие ингибитора	(5 -95) %	ТУ 2483-025-24084384-09 ТУ 2458-043-24084384-2014 ТУ 2458-041-24084384-13 ТУ 2458-037-24084384-13 ТУ 2458-038-24084384-13 и другая нормативная и техническая документация на продукцию
8	ТУ 2458-043-24084384-2014 п. 5.3	Ингибиторы коррозии	24 8371	3824 90 350 0	Массовая доля активного вещества (алкилдиметил- бензиламмоний хлорида)	(2,7 – 97,3) %	ТУ 2458-043-24084384-2014

1	2	3	4	5	6	7	8
9	ГОСТ 9.905, ГОСТ 9.502 ТУ 2483-025-24084384-09 п. 5.8 ТУ 2458-043-24084384-2014 п. 5.9. ТУ 2458-029-24084384-11 п. 5.7	Ингибиторы коррозии Ингибиторы солеотложений	24 8371 24 5850 24 5832	3824 90 350 0	Коррозионная агрессивность при 20°С	(0,0009 – 9,0) г/(м ² ·ч)	ТУ 2483-025-24084384-09 ТУ 2458-043-24084384-2014 ТУ 2458-029-24084384-11 и другая нормативная и техническая документация на продукцию
10	ТУ 2483-025-24084384-09 п.5.2 ТУ 2458-043-24084384-2014 п.5.2 ТУ 2458-041-24084384-13 п.5.2. ТУ 2458-037-24084384-13 п.5.2. ТУ 2458-038-24084384-13 п.5.2	Ингибиторы коррозии	24 8371 24 5850	3824 90 350 0	Внешний вид		ТУ 2483-025-24084384-09 ТУ 2458-043-24084384-2014 ТУ 2458-041-24084384-13 ТУ 2458-037-24084384-13 ТУ 2458-038-24084384-13 и другая нормативная и техническая документация на продукцию
11	ТУ 2458-043-24084384-2014 п. 5.10. ТУ 2458-041-24084384-13 п. 5.6 ТУ 2483-025-24084384-09 п. 5.9	Ингибиторы коррозии	24 8371 245850	3824 90 350 0	Растворимость в минерализованной воде, в нефти		ТУ 2458-043-24084384-2014 ТУ 2458-041-24084384-13 ТУ 2483-025-24084384-09

1	2	3	4	5	6	7	8
12	ТУ 2458-029-24084384-11 п.5.2 ТУ 2458-029-24084384-11 п.5.4	Ингибиторы солеотложений	24 5832	-	Внешний вид	(1 – 12) ед рН	ТУ 2458-029-24084384-11
					Водородный показатель рН		
13	ТУ 2458-029-24084384-11 п. 5.8	Ингибиторы солеотложений	24 5832	-	Эффективность ингибирования осадкообразования при 80°С: карбоната и сульфата кальция при концентрации 30 мг/дм ³ сульфата бария при концентрации 50 мг/дм ³	(11 – 89) %	ТУ 2458-029-24084384-11
					Эффективность ингибирования осадкообразования при 90°С: сульфата кальция при концентрации 25 мг/дм ³		
14	ТУ 2458-029-24084384-11 п. 5.9	Ингибиторы солеотложений	24 5832	-	Внешний вид и цвет	(0,6 – 99,4) %	ТУ 2458-029-24084384-11
					рН 15%-ного раствора		
15	ТУ 2458-014-24084384-04 п. 4.2 ТУ 2458-014-24084384-04 п. 4.6	Ингибиторы солеотложений	24 5830	-	Сухой остаток	(1 – 12) ед. рН	ТУ 2458-014-24084384-04
					Магний		
16	ГОСТ 26449.1 п.3.1	Солёная вода, пластовая и нефтепромысловая вода	-	-	Карбонат-ионы	(3,0-500,0) мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.0-85
					Гидрокарбонат-ионы		
17	ГОСТ 26449.1 п.12	Солёная вода, пластовая и нефтепромысловая вода	-	-	Хлорид-ионы	(10-250,0) мг/дм ³	
					Хлорид-ионы		
18	ГОСТ 26449.1 п.7.2	Природная, пластовая и нефтепромысловая вода.	-	-	Хлорид-ионы	(10-250,0) мг/дм ³	
19	ПНДФ 14.1:2.96-97	Природная, пластовая и нефтепромысловая вода.	-	-	Хлорид-ионы	(10-250,0) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
20	ПНДФ 14.1:2.98-97	Природная, сточная, пластовая и нефтепромысловая вода	-	-	Общая жесткость	(0,1-80,0) °Ж	
21	ПНДФ 14.1:2.95-97				Кальций	(1,0-100,0) мг/дм ³	
22	ПНДФ 14.1:2.3:4.240-07				Сульфат-ионы	(20,0-500,0) мг/дм ³	
23	ПНДФ 14.1:2.159-2000				Сульфат-ионы	(10,0-1000,0) мг/дм ³	
24	ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97				Водородный показатель рН	(1-12) ед рН	
25	ПНДФ 14.1:2.110-97				Взвешенные вещества	(3,0-50,0) мг/дм ³	
					Общие железо	(10,0-100,0) мг/дм ³	
26	ПНДФ 14.1:2.4.50-96,				Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм ³	

Директор ООО «ФЛЭК»

Ю.Г. Герин

Заведующий Научно-исследовательской лабораторией

Э.Н. Безматерных

ООО «ФЛЭК»

