

Приложение к аттестату
№ _____

от " _____ " 20 ____ г.
на _____ листах, лист _____

1	2	3	4	5	6		7
13	ISO 10426-2-2003, п.12				Пластическая вязкость	(0 - 250) сПз	
					Статическое напряжение сдвига 10сек/10мин	(0-80) фунт-сила/100 фут ²	
					Динамическое напряжение сдвига		
14	ISO 10426-2-2003, п.9				Время загустевания	(0-1080) мин.	
15	ISO 10426-2-2003, п.10				Фильтрационные потери (водоотдача)	(1 - 1300) мл	
16	ISO 10426-2-2003, п.15.5				Невязанная вода (свободный флюид) со статическим периодом при окружающей температуре	(0-20) мл	
17	ISO 10426-6-2008 п.6				Статическое напряжение сдвига цементных растворов	(0-500) фунтов/100фут ²	
18	ГОСТ 34532, п.3.10				Линейное расширение	(0-100) %	
19	ISO 10426-2-2003, п.8				Неразрушающее испытание цемента звуком	(0-8000) psi	
20	<p>ТУ 20.59.59-045-05268374-2016, п.5.2</p> <p>ТУ 20.59.59-042-05268374-2016, п.5.2</p> <p>ТУ 2458-003-27844789-2013, п.5.3</p> <p>ТУ 20.59.42-025-27844789-2017, п.5.3</p> <p>ТУ 2458-001-50624148-2015, п.5.3</p> <p>ТУ 20.59.42-009-27913102-2017, п.5.2</p> <p>ТУ 20.59.42-007-27913102-2018, п.5.2</p> <p>ТУ 2458-001-27844789-2013, п.5.3</p> <p>ТУ 2458-003-17548044-2013, п.6.2</p> <p>ТУ 2458-002-09350925-2012, п.5.3</p>	<p>Деэмульгаторы, стабилизаторы железа, реагенты химические, растворители</p>	<p>20.59.59</p> <p>20.59.42.140</p> <p>20.59.42</p> <p>20.59.59.900</p>	<p>3812 90 0000</p> <p>3402 13 0000</p> <p>3811 90 0000</p>	<p>Внешний вид</p>	<p>Соответствует/ не соответствует</p>	
21	<p>ГОСТ 3900-2022, метод 1</p> <p>ГОСТ 18995.1-73, метод 1</p>				Плотность при 20°С	700-1840 кг/м ³	

Приложение к аттестату
№ _____

от " _____ " _____ 20 _____ г.
на _____ листах, лист _____ 3

1	2	3	4	5	6	7
22	ТУ 2458-003-27844789-2013, п.5.5 ТУ 20.59.42-009-27913102-2017, п.5.3 ТУ 20.59.42-007-27913102-2018, п.5.3				Массовая доля активного вещества	0-100 %
23	ГОСТ 33-2016, р.10, 11				Кинематическая вязкость	0,6-30000 мм ² /с
24	ГОСТ Р 9.905-2007 ГОСТ 9.502-82 ГОСТ 9.506-87				Коррозионная агрессивность товарной формы реагента	0-0,2 г/м ² ·ч
25	ТУ 2458-003-17548044-2013, п.6.5				Температура начала кипения	0-100 °С
26	ТУ 2458-001-45305665-2006, п.5.4 ТУ 20.59.59-008-74033376-2006, п.5.3 ТУ 20.59.59-003-74033386-2006, п.5.3 ТУ 20.59.59-003-27913102-2003, п.5.2 ТУ 20.59.59-004-05268374-2016, п.5.3 ТУ 20.59.59-006-50622652-2004, п.5.3 ТУ 20.59.59-011-05268374-20216, п.5.3 ТУ 20.59.59-014-05268374-2016, п.5.2 ТУ 2458-010-00151816-2021, п.7.2 ТУ 2458-013-27913102-2008, п.5.2 ТУ 20.59.59-046-05268374-2016, п.5.3 ТУ 2458-005-09350925-2012, п.5.3 ТУ 2458-010-94293853-2007, п.5.3 ТУ 2458-038-27913102-2016, п.5.2	Ингибиторы	20.59.59.900	3811 90 0000	Внешний вид	Соответствует/ не соответствует

Приложение к аттестату
№ _____

от " _____ " _____ 20__ г.
на 8 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ 18995.1-73, метод 1				Плотность при 20°С	700-1840 кг/м ³
28	ГОСТ 33-2016, р.10, 11				Кинематическая вязкость	0,6-30000 мм ² /с
29	ТУ 2458-001-45305665-2006				Эффективность ингибирования отложений	Не менее 90 %
30	ТУ 20.59.59-008-74033376-2006, п.5.4 ГОСТ 31939-2022 ТУ 20.59.59-006-50622652-2004 п.5.4 ТУ 2458-013-27913102-2008, п.5.3 ТУ 2458-005-09350925-2012, п.5.4 ТУ 2458-038-27913102-2016, п.5.3				Массовая доля активного вещества	0-100 %
31	ГОСТ 22567.5-93 ТУ 20.59.59-003-74033386-2006, п.5.9				Водородный показатель	0-14 ед.рН
36	ТУ 2122-131-05807960-97, п.4.4 ТУ 20.13.24-001-34435494-2013, п.4.4 ТУ 20.13.24-005-39340384-2021, п.5.3 ТУ 20.13.24-009-21173727, п.5.4 ГОСТ 857-95, п.6.5				Массовая доля хлористого водорода	6-35 %
37	ТУ 2122-131-05807960-97, п.4.6 ТУ 20.13.24-001-34435494-2013, п.4.5 ТУ 20.13.24-005-39340384-2021, п.5.4 ГОСТ 857-95, п.6.6	Кислота соляная	20.13.24.112	-	Массовая доля железа	5·10 ⁻⁴ -2,0·10 ⁻² %
38	ТУ 2122-131-05807960-97, п.4.7 ТУ 20.13.24-001-34435494-2013, п.4.6 ТУ 20.13.24-005-39340384-2021, п.5.6 ТУ 20.13.24-009-21173727, п.5.5 ГОСТ Р 9.905-2007				Скорость коррозии стали Ст3 при 20°С	0-0,2 г/м ² ·ч

Приложение к аттестату

№ _____

от " 8 " _____ 20 _____ г.
на 8 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
39	ТУ 2122-131-05807960-97, п.4.7 ТУ 20.13.24-001-34435494-2013, п.4.6 ГОСТ Р 9.905-2007				Скорость коррозии стали Ст35 при 90°С	0-5,0 г/м ² ·ч
					Плотность при 20°С	700-1840 кг/м ³
40	ГОСТ 18995.1-73, метод 1 ТУ 2122-131-05807960-97, п.4.7 ТУ 20.13.24-001-34435494-2013, прил. А2, п.1 ГОСТ Р 9.905-2007				Скорость коррозионного проникновения Ст35 при 90°С	0-10,0 г/м ² ·ч
					Эффективность растворения карбоната кальция (мрамора): при соотношении растворителя и отложения 10/1	Не менее 80 %
42	ТУ 2122-131-05807960-97, п.4.10 ТУ 20.13.24-001-34435494-2013, прил. А2, п.2				при соотношении растворителя и отложения 4/1	
					Массовая доля остатка после прокаливания	0,005-0,1%
43	ГОСТ 857-95, п.6.7				Массовая доля свободного хлора	5-10*10 ⁻⁴ -8*10 ⁻³ %
44	ГОСТ 857-95, п.6.8				Эффективность растворения сульфата кальция (типа): при соотношении растворителя и отложения 10/1	Не менее 15 %
45	ТУ 2122-131-05807960-97, п.4.10 ТУ 20.13.24-001-34435494-2013, прил. А2, п.2				при соотношении растворителя и отложения 4/1	
					Внешний вид	Соответствует/ не соответствует
46	ТУ 2122-010-92627037-11, п.5.2	Кислота фтористоводородная	20.13.24	-	Массовая доля фтористого водорода	30-70 %
47	ТУ 2122-010-92627037-11, п.5.4					

Приложение к аттестату
№ _____

от " _____ " 20 ____ г.
на 8 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
48	ТУ 2122-010-92627037-11, п.5.5				Массовая доля кремнефтористоводородной кислоты	0-0,01 %
49	ТУ 2122-010-92627037-11, п.5.7				Массовая доля серной кислоты	0-0,05 %
50	ГОСТ 33770-2016				Внешний вид	Соответствует/ не соответствует
51	ГОСТ Р 54729-2011				Массовая доля влаги	0,05-5,00 %
52	ГОСТ Р 54345-2011				Массовая доля нерастворимого в воде остатка	0,01-0,90 %
53	ГОСТ Р 54352-2011	Концентрат минеральный ГАЛИТ	08.91.19.190	-	Массовой доли магний-иона и кальций-иона	0,005-0,70 %
54	ГОСТ Р 54353-2011				Массовая доли сульфат-иона	0,10-1,60 %
55	ГОСТ 13685-84, п.2.9, 2.10				Массовая доля оксида железа	0-0,01 %
56	ГОСТ 13685-84, п.2.15				Массовая доля калий-иона	0-0,1 %
57	ТУ 2143-017-77381580-2012, п.5.1				Внешний вид	Соответствует/ не соответствует
58	ТУ 2143-017-77381580-2012, п.5.2				Массовая доля нитрата кальция	0-100 %
59	ТУ 2143-017-77381580-2012, п.5.8 ГОСТ 30181.6-94				Массовая доля аммонийного азота	0-0,5 %
60	ТУ 2143-017-77381580-2012, п.5.3 ГОСТ 14800-77, метод 2	Нитрат кальция безводный	20.13.42.150 20.59.57.000	-	Массовая доля воды	0-3 %
61	ТУ 2143-017-77381580-2012, п.5.4				Массовая доля нерастворимого остатка	0-0,1 %
62	ТУ 2143-017-77381580-2012, п.5.5 ГОСТ 21560.1-82				Гранулометрический состав. Массовая доля гранул размером: менее 1 мм, от 1 до 4 мм, менее 6 мм	0-100 %

Приложение к аттестату
№ _____

от " 8 " 20 17 г.
на 8 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
63	ТУ 20.59.59-033-32110612-2017, п.6.1	Геолообразователи, Сшиватели, Жидкость глушения тяжелая, гидрофобизаторы, концентраты	20.59.59.900 20.59.59.200 20.59.59	-	-	Соответствует/ не соответствует
	ТУ 20.59.59-031-32110612-2019, п.6.1					
	ТУ 2458-036-53501222-2012, п.5.2					
64	ТУ 2458-015-91222887-15, п.4.2	Геолообразователи, Сшиватели, Жидкость глушения тяжелая, гидрофобизаторы, концентраты	20.59.59.900 20.59.59.200 20.59.59	-	-	Соответствует/ не соответствует
	ТУ 2458-027-92627037-2013, п.4.2					
65	ТУ 2482-054-53501222-2006, п.5.2	Геолообразователи, Сшиватели, Жидкость глушения тяжелая, гидрофобизаторы, концентраты	20.59.59.900 20.59.59.200 20.59.59	-	-	Соответствует/ не соответствует
	ТУ 20.59.59-033-32110612-2017, п.6.2					
66	ТУ 20.59.59-033-32110612-2017, п.6.3	Геолообразователи, Сшиватели, Жидкость глушения тяжелая, гидрофобизаторы, концентраты	20.59.59.900 20.59.59.200 20.59.59	-	-	Соответствует/ не соответствует
	ТУ 2458-027-92627037-2013, п.4.5					
67	ГОСТ 22567.5-93	Геолообразователи, Сшиватели, Жидкость глушения тяжелая, гидрофобизаторы, концентраты	20.59.59.900 20.59.59.200 20.59.59	-	-	Соответствует/ не соответствует
	ТУ 20.59.59-033-32110612-2017, п.6.4					
68	ГОСТ 18995.1-73, метод 1	Геолообразователи, Сшиватели, Жидкость глушения тяжелая, гидрофобизаторы, концентраты	20.59.59.900 20.59.59.200 20.59.59	-	-	Соответствует/ не соответствует
	ТУ 2458-036-53501222-2012, п.5.7					
69	ТУ 2458-015-91222887-15, п.4.4	Геолообразователи, Сшиватели, Жидкость глушения тяжелая, гидрофобизаторы, концентраты	20.59.59.900 20.59.59.200 20.59.59	-	-	Соответствует/ не соответствует
	ТУ 2458-027-92627037-2013, п.4.4					
70	ТУ 2458-027-92627037-2013, п.4.3	Геолообразователи, Сшиватели, Жидкость глушения тяжелая, гидрофобизаторы, концентраты	20.59.59.900 20.59.59.200 20.59.59	-	-	Соответствует/ не соответствует
71	ТУ 2482-054-53501222-2006, п.5.3	Геолообразователи, Сшиватели, Жидкость глушения тяжелая, гидрофобизаторы, концентраты	20.59.59.900 20.59.59.200 20.59.59	-	-	Соответствует/ не соответствует
72	ТУ 2458-014-81840845-2014, п.4.2	Комплексный реагент МЕХ-БЛОСК	-	-	-	Соответствует/ не соответствует
73	ТУ 2458-014-81840845-2014, п.4.3	Комплексный реагент МЕХ-БЛОСК	-	-	-	Соответствует/ не соответствует
74	ТУ 2458-014-81840845-2014, п.4.4	Комплексный реагент МЕХ-БЛОСК	-	-	-	Соответствует/ не соответствует

Приложение к аттестату
№ _____

от " ____ " _____ 20 ____ г.
на 8 листах, лист 8

75	ТУ 2458-014-81840845-2014, п. 4.5				Водородный показатель	0-14 ед.рН
76	ТУ 2458-014-81840845-2014, п. 4.6				Плотность	1,00-2,80 кг/м ³
77	ГОСТ 450-77, п.3.3				Внешний вид	Соответствует/ не соответствует
78	ГОСТ 450-77, п.3.4	Кальций хлористый	20.13.62.190	-	Массовая доля хлористого кальция	0-100 %
79	ГОСТ 450-77, п.3.7				Массовая доля не растворимого в воде остатка	0-1 %
80	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				Водородный показатель	0-14 ед.рН
81	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97				Массовая концентрация хлорид-ионов	5-25000 мг/дм ³
82	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97				Общая жесткость	0,1-50°Ж
83	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода природная (поверхностная и подземная) и сточная, технологические жидкости			Массовая концентрация общего железа	0,05-10 мг/дм ³
84	ГОСТ 31940-2012, метод 3				Массовая концентрация сульфат-ионов	2-50 мг/дм ³
85	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Массовая концентрация сухого остатка	50-25000 мг/дм ³
86	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 Руководство по эксплуатации ДИВ-00.000.РЭ				Массовая концентрация взвешенных веществ	1-5000 мг/дм ³

ООО «НОРД-СЕРВИС»
Начальник лаборатории

ООО «НОРД-СЕРВИС»
Генеральный директор

Подпись

Е. В. Мазницын
инициаль, фамилия

Р.Р. Тойб
инициаль, фамилия

