

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

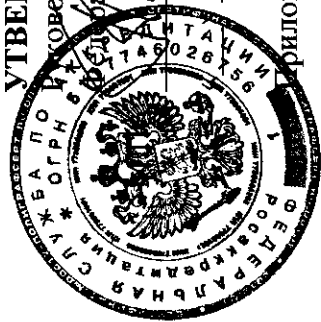
УТВЕРЖДАЮ

Заместитель/Зам.руководителя

Федеральной службы по аккредитации

Литвак А.Г.

201 г.



Приложение

к аттестату аккредитации

№ _____ от « _____ » _____ 201 г.

на 12 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории (центра)

Санитарно-промышленная лаборатория филиала «ВгаЗ-СУАЛ» АО «СУАЛ»

(наименование испытательной лаборатории (центра))

400006, г. Волгоград, ул. им. Шкирятова, д. 21

(адрес места осуществления деятельности)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора проб	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			4	5	6	7	8
1	ФР.1.31.2015.20221	Промышленные выбросы	-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	(10-1000) мг/м ³	Разрешение на выброс,
2	ИРМБ.4134 16.035 Инструкция по эксплуатации газоанализатора Каскад 512.2	Промышленные выбросы	-	-	Азота (II) оксид	(0,2-3,0) г/м ³	Проект нормативов ПДВ
			-	-	Азота диоксид	(120-200) мг/м ³	
			-	-	Сера диоксид	(0,2-5,0) г/м ³	

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 201_ г.

на 12 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8
	(продолжение)		-	-	Углерод оксид	(0,2-20) г/м ³	Разрешение на выброс, Проект нормативов ПДВ
			-	-	Температура газопылевых потоков	(3-800) °С	
3	ФР.1.31.2013.16116	Промышленные выбросы	-	-	Углерод оксид	(5,8-58000) мг/м ³	
4	МВИ № СПЭК-12-2004	Промышленные выбросы	-	-	Бенз(а)пирен	(0,015-400) мкг/м ³	
5	ГОСТ 330007-2014	Промышленные выбросы	-	-	Пыль	(1-15000) мг/м ³	
6	ФР.1.31.2015.20199	Промышленные выбросы	-	-	Пыль	(8-5000) мг/м ³	
7	ФР.1.31.2015.20200	Промышленные выбросы	-	-	Сера диоксид	(10-1000) мг/м ³	
8	ФР.1.31.2015.20205	Промышленные выбросы	-	-	Сера диоксид	(0,1-200) мг/м ³	
9	ФР.1.31.2015.20204	Промышленные выбросы	-	-	Возгоны каменноугольного пека	(2-2000) мг/м ³	
10	МВИ № СПЭК -14-2004	Промышленные выбросы	-	-	Возгоны каменноугольного пека	(0,10-500) мг/м ³	
11	ФР.1.31.2011.09285	Промышленные выбросы	-	-	Свинец	(0,01-50) мг/м ³	
			-	-	Цинк	(0,01-50) мг/м ³	
			-	-	Медь	(0,01-50) мг/м ³	
			-	-	Кобальт	(0,01-50) мг/м ³	
			-	-	Железо	(0,01-50) мг/м ³	
			-	-	Марганец	(0,01-50) мг/м ³	
			-	-	Никель	(0,05-50) мг/м ³	
			-	-	Хром	(0,02-50) мг/м ³	
12	ФР.1.31.2015.20197	Промышленные выбросы	-	-	Фториды газообразные	(0,05-1500) мг/м ³ (в пересчете на фтор)	

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____ от « _____ » _____ 201_ г.

на 12 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8
13	ФР.1.31.2015.20202	Промышленные выбросы	-	-	Фториды газообразные	(0,05-800) мг/м ³ (в пересчете на фтор)	Разрешение на выброс,
14	ФР.1.31.2015.19221	Промышленные выбросы	-	-	Фториды плохорастворимые	(0,03-50) мг/м ³	Проект нормативов ПДВ
15	ФР.1.31.2015.20198	Промышленные выбросы	-	-	Фториды	(0,15-250) мг/дм ³ (в пересчете на фтор)	
16	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-	-
17	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-	-
18	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы	-	-	Скорость движения газопылевых потоков	(4,0-40,0) м/с	-
			-	-	Линейные размеры источника выбросов	(0,08-3,0) м	-
			-	-	Объемный расход газопылевых потоков	(0,005-200) м ³ /с	-
19	ГОСТ 17.2.4.07-90	Промышленные выбросы	-	-	Давление (или разрежение) газопылевых потоков	(0,1-1000) мм вод ст	-
			-	-	Температура газопылевых потоков	от 0°С до плюс 800°С	-
			-	-	Давление атмосферное	(80-110) кПа	-
20	ГОСТ 12.3.018-79	Промышленные выбросы Вентиляционные системы	-	-	Скорость движения газоздушных потоков	(0,1-20) м/с	-
21	ФР.1.31.2015.19877	Атмосферный воздух	-	-	Азот (II) оксид	(0,028 -2,8) мг/м ³ (0,006 - 0,6) мг/м ³	ГОСТ 17.2.3.01-86 ГН 2.1.6.1338-03, СанПиН 2.1.6.1032-03
			-	-	Азота диоксид	(0,021-4,3) мг/м ³ (0,004-0,9) мг/м ³	
22	ФР.1.31.2016.23396	Атмосферный воздух	-	-	Сера диоксид	(0,01 -8,0) мг/м ³ (0,0025 -0,2) мг/м ³	
23	ФР.1.31.2015.19878	Атмосферный воздух	-	-	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	(0,002 - 0,2) мг/м ³	

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____

от « _____ » _____ 201_ г.

на 12 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8
24	РД 52.04.186-89 (часть I п.5.2.3.3.)	Атмосферный воздух	-	-	Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	(0,002-0,2) мг/м ³	ГОСТ 17.2.3.01-86 ГН 2.1.6.1338-03, СанПиН 2.1.6.1032-03
25	ФР.1.31.2015.21102	Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м ³	
26	РД 52.04.186-89 (часть I п.5.2.6)	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные вещества	(0,26-50) мг/м ³	
27	ФР.1.31.2016.23390	Атмосферный воздух	-	-	Углерод (сажа)	(0,03-1,8) мг/м ³	
28	РД 52.04.186-89 (часть I п. 2.6, 4.4.4)	Атмосферный воздух	-	-	<i>Метеопараметры:</i>	-	-
			-	-	Атмосферное давление	(80-110) кПа	-
			-	-	Скорость ветра	(0,1-20) м/сек	-
			-	-	Температура воздуха	(-40- +60) °С	-
			-	-	Относительная влажность	(10-98) %	-
29	РД 52.04.186-89 (часть I п.4)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-	-
30	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб (правила контроля качества)	-	-
31	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая	013100	-	Запах	(0-5) баллов	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03, СанПиН 2.1.4.1074-01
					Привкус	(0-5) баллов	
					Мутность	(0,6-5,6) ЕМФ	
32	ГОСТ 31868-2012	Вода питьевая	013100	-	Цветность	(1-70) градусов	
33	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	Вода питьевая	013100	-	Жесткость общая	(0,1-11) °Ж	
34	ГОСТ 4011-72	Вода питьевая	013100	-	Железо общее	(0,1-2,0) мг/дм ³	

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 201_ г.

на 12 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8
35	ГОСТ 4386-89	Вода питьевая	013100	-	Фторид-ион (фториды)	(0,05-2,0) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03, СанПиН 2.1.4.1074-01
36	ГОСТ 31862-2012	Вода питьевая	013100	-	Отбор проб	-	-
37	ФР.1.31.2007.03807	Вода питьевая, природная, сточная	013100	-	Цветность	(1-500) градусов	ГОСТ 2761-84, СанПиН 2.1.4.1074-01
38	ФР.1.31.2007.03808	Вода питьевая, природная, сточная	013100	-	Мутность	(1-100) ЕМФ	
39	ФР.1.31.2007.03447	Вода питьевая, природная, сточная	013100	-	Водородный показатель рН	(1-14) ед. рН	
40	ФР.1.31.2013.13901	Вода питьевая, природная, сточная	013100	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03, СанПиН 2.1.4.1074-01, Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010, Постановление администрации Волгограда от 18.06.2015 № 840, Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
41	ФР.1.31.2013.13900	Вода питьевая, природная, сточная	013100	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм ³	
42	ФР.1.31.2007.03800	Вода питьевая, поверхностная, подземная, сточная	013100	-	Фторид-ион (фториды)	(0,1-5) мг/дм ³	
43	ФР.1.31.2013.13905	Вода питьевая, природная	013100	-	Фторид-ион (фториды)	(0,15-7,0) мг/дм ³	
		Вода сточная	-	-		(0,15-20) мг/дм ³	
44	ФР.1.31.2014.18118	Вода питьевая, поверхностная, сточная	013100	-	Сухой остаток	(50-5000) мг/дм ³	
45	ФР.1.31.2013.16011	Вода питьевая, поверхностная, сточная	013100	-	Нефтепродукты	(0,05-50) мг/дм ³	
46	ФР.1.31.2013.16018	Вода питьевая, поверхностная, сточная	013100	-	Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм ³	
47	ФР.1.31.2013.16007	Вода питьевая, поверхностная, сточная	013100	-	Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм ³	
48	ФР.1.31.2013.16009	Вода питьевая, поверхностная, сточная	013100	-	Нитрат-ион (нитраты)	(0,1-100) мг/дм ³	

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 201_ г.

на 12 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8
49	ФР.1.31.2013.16023	Вода питьевая, поверхностная, сточная	013100	-	Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм ³	ГОСТ 2761-84, ГН 2.1.5.1315-03,
50	ФР.1.31.2013.16021	Вода питьевая, поверхностная, сточная	013100	-	Хлорид-ион (хлориды)	(10-10000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01,
51	ФР.1.31.2013.16019	Вода питьевая, поверхностная, сточная	013100	-	Хром общий	(0,01-1,0) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010,
52	ФР.1.31.2013.16016	Вода питьевая, поверхностная, сточная	013100	-	Медь	(0,001-1,0) мг/дм ³	Постановление администрации Волгограда от 18.06.2015 № 840,
53	ФР.1.31.2014.18111	Вода питьевая, поверхностная, сточная	013100	-	Цинк	(0,005-5,0) мг/дм ³	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
54	ФР.1.31.2007.03798	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	013100	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³	
55	ФР.1.31.2009.05727	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Жесткость общая	(0,1-8) °Ж	
56	ФР.1.31.2007.03437	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Взвешенные вещества	(3-5000) мг/дм ³	
57	ФР.1.31.2007.03763	Вода природная, сточная	-	-	Ион аммония	(0,05-50) мг/дм ³	
58	ФР.1.31.2007.03797	Вода природная, сточная	-	-	Сульфат-ион (сульфаты)	(10-1000) мг/дм ³	
59	ФР.1.31.2014.18121	Вода природная, сточная	-	-	Марганец	(0,005-10) мг/дм ³	
60	ФР.1.31.2014.18646	Вода природная, сточная	-	-	Цинк	(0,005-5,0) мг/дм ³	
61	ФР.1.31.2014.18108	Вода поверхностная, сточная	-	-	Жиры	(0,05-50) мг/дм ³	
62	ПНД Ф 14.1.2:3.173-2000	Вода природная поверхностная и подземная, сточная	-	-	Фторид-ион (фториды)	(0,5-160) мг/дм ³	
63	ГОСТ 31861-2012	Вода	-	-	Отбор проб	-	-
64	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-	-

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 201_ г.

на 12 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8
65	ПНД Ф 12.16.1-10 п.3	Вода сточная	-	-	Температура	(0-50) °С	Постановление администрации Волгограда
66	ISO 5667-11:2009	Вода природная подземная	-	-	Отбор проб	-	-
67	ГОСТ 26423-85	Почвы	-	-	pH водной вытяжки	(1-14) ед. pH	-
68	ГОСТ 26483-85	Почвы	-	-	pH солевой вытяжки	(1-14) ед. pH	-
69	ПНД Ф 16.1.54-08	Почвы	-	-	Фтор: водорастворимая форма	(1,0-200) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06
70	МВИ № СПЭК-13-2004	Почвы	-	-	Бенз(а)пирен	(2,0-2000) мкг/кг	
71	ФР.1.31.2011.09286	Почвы			<i>Валовое содержание:</i>		
					Оксид титана	(0,25-1,6) %	-
					Ванадий	(10-80) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06
					Хром	(80-180) мг/кг	-
					Кобальт	(10-150) мг/кг	-
					Никель	(10-380) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
					Медь	(20-310) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
					Цинк	(10-610) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
					Мышьяк	(30-70) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
					Стронций	(50-310) мг/кг	-
					Свинец	(30-280) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
					Оксид марганца	(100-2000) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06
					Оксид железа (III)	(1,0 -8,0) %	-

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 201_ г.

на 12 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7	8
72	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03	Почва, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-	-
73	ГОСТ 17.4.4.02-84	Почвы	-	-	Отбор и подготовка проб	-	-
74	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почвы	-	-	Отбор проб	-	-
75	МУК 4.1.1342-03	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	(0,05-1,6) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03
76	МУ 2247-80				Соли фтористоводородной кислоты (в пересчете на фтор) (криолит (в пересчете на фтор)	(0,004-5,0) мг/м ³	
77	МУ 5937-91				Щелочи едкие (растворы в пересчете на NaOH)	(0,2-3,5) мг/м ³	
78	ГОСТ 12.1.014-84				Углерод оксид	(5-50) мг/м ³	
					Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	(1-50) мг/м ³	
					Аммиак	(2-100) мг/м ³	
					Метилбензол (толуол)	(20-2000) мг/м ³	
					Уайт-спирит (в пересчете на С)	(100-4000) мг/м ³	
79	ИРМБ.413416.001РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора МГЛ-19				Углерод оксид	(8-200) мг/м ³	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____

от « _____ » _____ 201_ г.

на 12 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7	8
80	МУК 4.1.2243-07	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Бенз(а)пирен	(0,00005-0,10) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88, ГН 2.2.5.1313-03
81	МУК 4.1.2090-06				Возгоны каменноугольных смол и пеков	(0,02-20) мг/м ³	
82	МУ 1641-77				Серная кислота	(0,5-8,5) мг/м ³	
83	МУК 4.1.2471-09				Сера диоксид	(5,0-125,0) мг/м ³	
84	МУ 4833-88				Масла минеральные нефтяные+	(2,5-50) мг/м ³	
85	МУ 4945-88				Железо в сварочных аэрозолях	(1,5-15) мг/м ³	
					Марганец в сварочных аэрозолях	(0,05-1,25) мг/м ³	
86	МУК 4.1.1354-03				Ванадий	(0,02-5,0) мг/м ³	
					Висмут	(0,02-5,0) мг/м ³	
					Кобальт	(0,02-5,0) мг/м ³	
					Марганец	(0,02-5,0) мг/м ³	
					Медь	(0,02-5,0) мг/м ³	
					Никель	(0,02-5,0) мг/м ³	
					Цинк	(0,02-5,0) мг/м ³	
					Свинец	(0,02-5,0) мг/м ³	
					Хром	(0,005-5,0) мг/м ³	
					Железо	(0,02-50,0) мг/м ³	

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 201_ г.

на 12 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7	8
87	Р 2.2.2006-05 Приложение 9	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Отбор проб	-	-
88	ГОСТ 12.1.005-88	Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Отбор проб	-	-
89	МУК 4.1.2468-09	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Пыль, в том числе, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(1-250) мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88, ГН 2.2.5.1313-03
90	МУК 4.3.2756-10, МУК 4.3.2755-10, СанПиН 2.2.4.548-96, ГОСТ 12.1.005-88, ЯВША.416311.003 РЭ Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А, ИДНМ 3.004.000.00 ПС Паспорт РАТ-2П-Кварц-41	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Микроклимат:		ГОСТ 12.1.005-88, СанПиН 2.2.4.548-96
					Температура воздуха	(-40 до +70) °С	Р 2.2.2006-05 п.5.5, СанПиН 2.1.3.2630-10, СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
					Относительная влажность воздуха	(10-98) %	
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/сек	
					ТНС-индекс	(+15 - +45) °С	
91	ГОСТ Р 54944-2012, МУК 4.3.2812-10, МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98, Р 2.2.2006-05 п.5.6, Паспорт и инструкция по эксплуатации Люксметра«Аргус-01», Прибора комбинированного ТКА-ПКМ (компл. 08)	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Интенсивность теплового облучения	(10-20000) Вт/м ²	
					Световая среда		СП 52.13330.2011, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03
					Освещенность	(1-200000) лк	Р 2.2.2006-05 п.5.6, СанПиН 2.1.3.2630-10, СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
					Коэффициент естественной освещенности	(0,1-10) %	
					Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %	
	Руководство по эксплуатации Прибора комбинированного ТКА-ПКМ (компл. 08)						

Приложение
к аттестату аккредитации

№

от « _____ » _____ 201_ г.

на 12 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7	8
92	СанПиН 2.2.4.1191-03, Паспорт МПМ-2	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	<i>Постоянное магнитное поле:</i> Магнитная индукция ПМП	(0,1-199,9) мТл	СанПиН 2.2.4.1191-03, Р 2.2.2006-05 п.5.7
93	ГОСТ 12.3.018-79, МУ 4425-87	Вентиляционные системы	-	-	Линейные размеры источника	(1-2000) мм	ГОСТ 12.4.021-75, СанПиН 2.2.548-96
					Скорость (подвижность) воздуха	(0,1-20,0) м/сек	
					Скорость воздушного потока	(4-40) м/сек	
					Температура воздушного потока	(0÷50) °С	
					Производительность	(500-250000) м ³ /час	
94	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.3	Вода дистиллированная	-	-	Остаток после выпаривания	0,0006-200 г	ГОСТ 6709-72
95	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.5		-	-	Аммиак и аммонийные соли	(менее или более 0,02) мг/дм ³	
96	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.6		-	-	Нитраты	(менее или более 0,2) мг/дм ³	
97	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.7		-	-	Сульфаты	(менее или более 0,5) мг/дм ³	
98	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.8		-	-	Хлориды	(менее или более 0,02) мг/дм ³	
99	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.9а		-	-	Алюминий	(менее или более 0,05) мг/дм ³	
100	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.10		-	-	Железо	(менее или более 0,05) мг/дм ³	
101	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.11		-	-	Кальций	(менее или более 0,8) мг/дм ³	

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 201_ г.

на 12 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7	8
102	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.12	Вода дистиллированная	-	-	Медь	(менее или более 0,02) мг/дм ³	
103	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.13		-	-	Свинец	(менее или более 0,05) мг/дм ³	
104	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.14		-	-	Цинк	(менее или более 0,2) мг/дм ³	
105	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.15		-	-	Вещества, восстанавливающие KMnO ₄	(менее или более 0,08) мг/дм ³	
106	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.16		-	-	Водородный показатель	1 – 14 ед. рН	
107	ГОСТ 6709 – 72, п. 3.17		-	-	Удельная электрическая проводимость при 20 ⁰ С	(0,1-99,9) мксм/см	

Генеральный директор
филиала «ВГАЗ-СУАЛ» АО «СУАЛ»

(должность, наименование лица)

Ю.В. Моисеев

(инициалы, фамилия уполномоченного лица)

Начальник лаборатории
филиала «ВГАЗ-СУАЛ» АО «СУАЛ»

(должность, наименование лица)

Г.Е. Романенко

(инициалы, фамилия уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

