

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации

В.В. Ломешкин

(подпись)

В.В. Ломешкин

(подпись)

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Центральной заводской лаборатории Службы управления качеством
Акционерного общества «Уфимское агрегатное производственное объединение» (АО «УАПО»)

(приложение к Аттестату аккредитации от «21» *декабря* 20*11* № *УИ-096*)

Юридический адрес: 450076, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Аксакова, 97

Места деятельности: 450076, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Аксакова, 97

450095, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Центральная, 80

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4
98. Авиационные материалы: 98.1. металлургические материалы	Контроль химического состава (черные металлы): Определение углерода Определение серы Определение кремния Определение марганца Определение никеля Определение хрома Определение молибдена Определение ванадия Определение меди Определение титана Определение алюминия	ГОСТ 1050 п 5.1, 5.2 ГОСТ 1414 п.2.1-2.4 ГОСТ 4543 п.7.1.2 ГОСТ 5632 п.6 ГОСТ 2246 п.3.1-3.18 ГОСТ 1051 п.2.3 ТУ 14-1-1256 п.2.1, 2.2 ГОСТ 5949 п.3.2 ТУ14-1-3957 п.2.1 ТУ14-1-1791 ТУ14-1-2330 п.2.1	ГОСТ 12344 п.4 ГОСТ 12345 п.6 ГОСТ 12346 п.2 ГОСТ 12348 п.3 ГОСТ 12352 п.2 ГОСТ 12350 п.3 ГОСТ 12354 п.3 ГОСТ 12351 п.6 ГОСТ 12355 п.3 ГОСТ 12356 п.3 ГОСТ 12357 п.3

В.В. Ломешкин

1	2	3	4
	<p> Определение кобальта Определение вольфрама Определение ниобия </p>	<p> ТУ14-1-950 п. 2.1 ТУ14-1-948 ТУ 3-28 ТУ14-1-377 п.2.1, 2.2 ГОСТ 14955 п.3.4 ГОСТ 18907 п.2.1 ТУ14-1-312 ТУ14-1-3297 ГОСТ14119 п.2.2 ГОСТ 10994 п.2 ТУ1-92-11 ТУ14-1-721 ГОСТ 14082 п.2.2 ГОСТ 10160 п.3.1 ТУ 14-1-286 ТУ 14-1-402 ТУ 14-1-1671 ТУ 14-1-3957 п.2.1 ГОСТ 5663 п.2.2 ГОСТ 10702 п.3 ГОСТ 17305 п.2.1.1 ГОСТ 1435 п.3.2 ГОСТ 14959 п.2.2-2.4 ТУ 3-80 ГОСТ 9389 п. 2.1 ГОСТ 14963 п.2.2 ТУ14-4-70 ТУ14-1-997 ГОСТ 11850 п.2.1 ГОСТ 18143 п.2.1 ТУ 14-1-929 ТУ 3-1027 ГОСТ 14118 п.2.2 ТУ 14-1-899 </p>	<p> ГОСТ 12353 п.4 ГОСТ 12349 п.3 ГОСТ 22536.0 ГОСТ 22536.1, п.3 ГОСТ 22536.2, п.3 ГОСТ 22536.3, п.2 ГОСТ 22536.4 ГОСТ 22536.5, п.2 ГОСТ 22536.7, п.3 ГОСТ 22536.8, п. 3 ГОСТ 22536.9, п. 2 ГОСТ 22536.10, п. 2,3 ГОСТ 22536.11, п.2 ГОСТ 22536.12, п.3 ГОСТ 28473 ГОСТ 18895-97 ГОСТ 27809-95 ГОСТ 28033-89 РФ ГОСТ Р 54153-2010 АЭ </p>

1	2	3	4
	<p>Контроль химического состава (цветные металлы):</p> <p>Определение меди</p> <p>Определение свинца</p> <p>Определение железа</p> <p>Определение цинка</p> <p>Определение олова</p> <p>Определение алюминия</p> <p>Определение титана</p> <p>Определение фосфора</p> <p>Определение хрома</p> <p>Определение кадмия</p> <p>Определение сурьмы</p> <p>Определение никеля</p> <p>Определение кремния</p> <p>Определение магния</p> <p>Определение бериллия</p> <p>Определение циркония</p>	<p>ТУ14-131-847</p> <p>ГОСТ 12766.1 п.1.3.1</p> <p>ГОСТ12766.4 п.1.3.1</p> <p>ГОСТ 14081 п.2.2, ГОСТ 14955 п.3.4</p> <p>ГОСТ 5950 п.3.2</p> <p>ГОСТ 14082 п.2.2</p> <p>ГОСТ 19265 п.1</p> <p>ГОСТ 8731 п.1.2, ГОСТ 8733 п.1.2</p> <p>ГОСТ 19281 п.2</p> <p>ГОСТ 9941 п.2.2</p> <p>ТУ 14-1-378 п.2.1</p> <p>ТУ 14-3-571 п.3.1</p> <p>ТУ 14-1-1671</p> <p>ТУ 48-21-521 п. 2.1, 4.3</p> <p>ТУ 48-21-154</p> <p>ГОСТ 18175 п.1.2.1, 4.7</p> <p>ТУ48-21-521</p> <p>ГОСТ1535 п.5.1</p> <p>ГОСТ Р 53803-2010 п.5.3</p> <p>ГОСТ 2060 п.5.2</p> <p>ГОСТ 15527-2004 п.2</p> <p>ГОСТ 15835 п.5.2</p> <p>ГОСТ 18175-78 п.2</p> <p>ГОСТ 6511 п.5.2</p> <p>ГОСТ 5017 п.3</p> <p>ГОСТ 1628 п.2.1.1</p> <p>ГОСТ 1208 п.5.1.2</p> <p>ГОСТ 617 п. 5.2</p> <p>ГОСТ 494 п.5.1.2</p> <p>ГОСТ21646 п.4.2</p> <p>ГОСТ 11383 п.5.2</p> <p>ТУ48-21-611</p>	<p>ГОСТ 1652.1 п.2,3</p> <p>ГОСТ 1652.2 п.6</p> <p>ГОСТ 1652.3</p> <p>ГОСТ 1652.5</p> <p>ГОСТ 1652.10</p> <p>ГОСТ 18895</p> <p>ГОСТ 27809-95</p> <p>ГОСТ 28033-89</p> <p>ГОСТ 24231-80</p> <p>ГОСТ 15027.1</p>

1	2	3	4
	Определение марганца	ГОСТ 1761 п.5.1 ГОСТ 1789 п.4.2 ГОСТ 4748 п.1.1 ГОСТ 1173, п.5.1 ГОСТ 859, п.3 ТУ48-21-854 ГОСТ 495п. 1.1 ГОСТ 2208 п.5.1 ГОСТ 4134 п.5.2 ТУ48-21-222 ТУ48-21-154 ТУ16-501.033 ТУ16.K71.087 ТУ16.705.492 ТУ48-21-456 ГОСТ 434 п.2.2 ГОСТ 1066 п.5.2 ГОСТ 12920 п.5.1 ГОСТ15834п.5.2 ГОСТ 5221 п.5.1	ГОСТ 15027.2 п.4,5 ГОСТ 15027.3 п.7 ГОСТ 15027.4 п.2 ГОСТ 15027.5 п.2 ГОСТ 15027.6 п.2,4 ГОСТ 15027.7 п.3 ГОСТ 15027.10 ГОСТ 15027.11 п.2 ГОСТ 15027.12 п.3 ГОСТ 15027.13 п.3 ГОСТ 15027.14 п.2a,5 ГОСТ 15027.16 ГОСТ 15027.18 ГОСТ 1953.1 п.2 ГОСТ 1953.2 п.6 ГОСТ 1953.3 п.3 ГОСТ 1953.4 ГОСТ 1953.5 п.2a,5 ГОСТ 1953.6 п.4 ГОСТ 1953.7 п.3 ГОСТ 1953.8 п.2 ГОСТ 1953.9 п.3 ГОСТ 1953.13 ГОСТ 1953.16
	Определение никеля Определение железа Определение кремния	ГОСТ 2170 ГОСТ 2179 ГОСТ 849 ГОСТ 13083	ГОСТ 13047.2-2014 ГОСТ 13047.14-2014 ГОСТ 13047.8-2014
	Определение магния Определение марганца Определение железа	ГОСТ 21488 ОСТ1.90395 ГОСТ 8617	ГОСТ 18895-97 ГОСТ 27809-95 ГОСТ 28033-89

1	2	3	4
	<p>Определение кремния Определение меди</p>	<p>ГОСТ 8617 ОСТ 1.90113 ГОСТ 18482 ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 18475 ГОСТ 14838 ГОСТ 7871 ГОСТ 25905 ГОСТ 618</p>	
	<p>Испытание на растяжение</p>	<p>ГОСТ 1050 п.7.1.17 ТУ3-28 п.1.3.4 ТУ 14-1-721 п.2.3 ТУ 14-1-3957 п.2.2 ГОСТ 2283 п.2.2, п.2.2.a ГОСТ 2284 п.2.3, п.2.3.a ГОСТ 503 п.2.4 ТУ 14-4-400 п.2.2 ГОСТ 10234 п.2.2, п.2.2a ГОСТ 4986 п.3.4, п.3.5 ТУ14-1-4480 п.2.5 ТУ 14-1-30 п.2.3 ГОСТ 14117 п.2.7, п.2.8 ГОСТ 14080 п.3.9, п.3.10 ТУ 14-1-2154 п.2.5 ТУ 14-1-3223 п.1.3.11 ГОСТ 1577 п.4.1.7, п.4.2.9 ГОСТ 9045 п.4.1.3, п.4.1.4 ГОСТ 16523 п.4.1.4, п.4.1.9 ГОСТ 5582 п.3.4, п.3.5 ГОСТ 11268 п.2.6 ГОСТ 11269 п.3.10 ТУ 14-1-1059 п.2.3 ТУ 14-1-2186 п.2.7</p>	<p>ГОСТ 1497 п.4, ГОСТ 11701 п.4.5 ГОСТ 11701 п.4.5 ГОСТ 1497 п.4</p>

1	2	3	4
		ГОСТ 1628 п.5.15 ГОСТ 617 п.5.4 ГОСТ 494 п.5.1.8 ГОСТ 21646 п.4.4 ГОСТ 11383 п.5.9 ГОСТ 1761 п.5.8 ГОСТ 1789 п.4.7, п.4.8 ГОСТ 4748 п.1.3.1.11 ГОСТ 2208 п.5.12, п.5.16 ГОСТ 1173 п.5.10 ТУ48-21-854 п.1.3.4, п.1.3.5 ГОСТ 495 п.1.3.1.7 ГОСТ 1173 п.5.10 ГОСТ 2208 п.5.12, п.5.16 ГОСТ 13083 п.2.7. ГОСТ 2179 п.5.4. ГОСТ 21488 п.5.1.7, ОСТ 1.90395 п.3.4, п.3.5 ГОСТ 18482 п.6.2 ГОСТ 18475 п.3.2	ГОСТ 10006 п.3 ГОСТ 11701 п.4.5 ГОСТ 1497 п.4 ГОСТ 11701 п.4.5 ГОСТ 1497 п.4 ГОСТ 10446 п.4 ГОСТ 1497 п.4 ГОСТ 10006 п.3
	Твердость	ГОСТ 1414 п.2.7 ТУ 14-1-1256 п.2.4 ТУ 14-1-2330 п.2.3 ТУ 14 -1- 3957 п.2.2 ГОСТ 4543 п.2.9 ТУ 3 – 28 п.1.3.4 ТУ 14-1-3297 п.2.4 ТУ 1-92-11 п.2.2 ТУ 14-1-721 п.2.3 ТУ 14-1-1791 п.2.3 ТУ 14-3-675 п.2.5 ГОСТ 8731 п.1.2 ГОСТ8733 п.1.2 ГОСТ 2060 п.5.14	ГОСТ 9012 п.4

1	2	3	4
		ТУ 48-21-521 п.2.6 ГОСТ 15835 п.5.8 ТУ 16-501.033 ГОСТ 1435 п. 4.1.2.1	ГОСТ 9013 п.4
Измерение магнитных свойств		ГОСТ 10160 п.3.6 ГОСТ 21427.1 п.2.7, п.2.9 ГОСТ 32482 п.7.2.1 ГОСТ 21427.2 п.2.8 ГОСТ 3836 п.3.10 ГОСТ 21427.4 п.3.7 ТУ 14-1-4657 п.2.2	ГОСТ 8.377 п.3 ГОСТ 12119.4 п.7 ГОСТ 12119.5 п.7 ГОСТ 12119.4 п.7 ГОСТ 12119.5 п.7 ГОСТ 12119.8 п.7 ГОСТ 8.377 п.3
Макроструктура		ГОСТ 1414 п.2.13	ГОСТ 10243
Микроанализ		ГОСТ 12920 п. 5.3	ГОСТ 12920 п. 7.2
Испытание на сопротивление срезу, расклепываемость		ГОСТ 14838 п.2.4	ОСТ 1.90148 п.4

Начальник ЦЗЛ Сл. УКАО «УАПО»

Tab-

Е.Ю. Павленко

Директор по качеству АО «УАПО»

[Handwritten signature]

А.Ю. Маюков

Генеральный директор АО «УАПО»

Л.А. Лузгин

