



Утверждаю

Заместитель руководителя Росавиации

М.П.

« 20 »

20 24 г.

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

отдела «Центральная заводская лаборатория» АО «Горьковский завод аппаратуры связи им А.С. Попова»  
(приложение к Аттестату аккредитации испытательной лаборатории от « 20 » марта 20 24 № 111-172)

Юридический адрес: 603002, г. Нижний Новгород, ул. Интернациональная, 100

Адрес места осуществления деятельности: 603951, г. Нижний Новгород, ул. Интернациональная, 100, корп.11

Наименование объектов испытаний	Вид разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний	
1	3	4	5	
п.98.1 Металлические материалы	Химико-аналитический контроль углерода	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 22536.0 - 87 ГОСТ 7565 - 81 раздел 3 ГОСТ 22536.1 - 88 раздел 2	
	Химико-аналитический контроль марганца	ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 1051-73 ГОСТ 1435-99 ГОСТ 9389-75 ГОСТ 14637-89	ГОСТ 22536.0 - 87 ГОСТ 7565 - 81 раздел 3 ГОСТ 22536.5 - 87 раздел 2	
	Химико-аналитический контроль кремния		ГОСТ 22536.0 - 87 ГОСТ 7565 - 81 раздел 3 ГОСТ 22536.4 - 88 раздел 3	
	Химико-аналитический контроль углерода		ГОСТ 22536.0 - 87 ГОСТ 7565 - 81 раздел 3 ГОСТ 22536.1 - 88 раздел 2	
	Химико-аналитический контроль марганца		ГОСТ 1414-75	ГОСТ 22536.0 - 87 ГОСТ 7565 - 81 раздел 3 ГОСТ 22536.5 - 87 раздел 2
	Химико-аналитический контроль фосфора			ГОСТ 22536.0 - 87 ГОСТ 7565 - 81 раздел 3 ГОСТ 22536.3 - 88 раздел 2

Наименование объектов испытаний	Вид разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний
1	3	4	5
п.98.1 Металлические материалы	Химико-аналитический контроль хрома	ГОСТ 4543-2016 ГОСТ 4986-79 ГОСТ 5632-2014 ГОСТ 5949-2018 ГОСТ 10994-74 ГОСТ 12766.1-90 ГОСТ 12766.2-90	ГОСТ 28473 - 90 ГОСТ 7565 – 81 раздел 3 ГОСТ 12350 – 78 раздел 3, п. 3.3.3
	Химико-аналитический контроль меди	ГОСТ 494-2014 ГОСТ 1066-2015 ГОСТ 2060-2006 ГОСТ 2208-2007 ГОСТ 11383-2016 ГОСТ 15527-2004 ГОСТ 15527-2004 ГОСТ 15527-2004	ГОСТ 25086 - 2011 ГОСТ 24231 - 80 ГОСТ 1652.1 - 77 раздел 3
	Химико-аналитический контроль бериллия	ГОСТ 1789-2013 ГОСТ 18175-78 ГОСТ 15834-2016 ГОСТ 15835-2013	ГОСТ 25086 - 2011 ГОСТ 24231 - 80 ГОСТ 15027.13 – 77 раздел 3
	Химико-аналитический контроль кремния	ГОСТ 1628-2019 ГОСТ 4748-2021 ГОСТ 5222-2016 ГОСТ 18175-78	ГОСТ 25086 - 2011 ГОСТ 24231 - 80 ГОСТ 15027.6 – 77 раздел 2
	Химико-аналитический контроль марганца		ГОСТ 25086 - 2011 ГОСТ 24231 - 80 ГОСТ 15027.4 – 77 раздел 2
	Химико-аналитический контроль меди	ГОСТ 4784-2019 ГОСТ 17232-99 ГОСТ 18475-82 ГОСТ 21488-97 ГОСТ 21631-76	ГОСТ 25086 - 2011 ГОСТ 24231 - 80 ГОСТ 11739.13 – 98 раздел 5
	Химико-аналитический контроль магния		ГОСТ 25086 - 2011 ГОСТ 24231 - 80 ГОСТ 11739.11 – 98 раздел 4
	Химико-аналитический контроль марганца		ГОСТ 25086 - 2011 ГОСТ 24231 - 80 ГОСТ 11739.12 – 98 раздел 4
п.98.2 Неметаллические материалы	Химико-аналитический контроль условной вязкости	Согласно НД на лакокрасочный материал	ГОСТ 8420 - 2022



Наименование объектов испытаний	Вид разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний	
1	3	4	5	
п.98.2 Неметаллические материалы	Химико-аналитический контроль плотности	Согласно НД на продукты химические жидкие	ГОСТ 18995.1 - 73	
п.98.1 Металлические материалы	Химико-аналитический контроль толщины покрытия	ГОСТ 1759.0-87 Согласно НД на крепеж	ГОСТ 9.301 - 86 ГОСТ 9.302 – 88 п.3.17	
	Химико-аналитический контроль олова	ГОСТ 21930 - 76 ГОСТ 21931 - 76 ОСТ 4Г0.033.200 - 78	ГОСТ 1429.0 – 77 ГОСТ 1429.2 - 77	
	Химико-аналитический контроль серебра	ГОСТ 19738 - 2015 ОСТ 4Г0.033.200 - 78	ОСТ 4Г0.033.200-78 приложение 2, п.2.2	
	Химико-аналитический контроль индия	ТУ 48-0220-40-90 ОСТ 4Г0.033.200-78	ОСТ 4Г0.033.200-78 приложение 2, п.2.3	
	Механические испытания на временное сопротивление	на	ГОСТ 503-81 Раздел 2	ГОСТ 11701 – 84 ГОСТ 1497 – 84
	Механические испытания на относительное удлинение	на		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	на	ГОСТ 1050-2013 Раздел 7	ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение	на		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на твердость			ГОСТ 9012 - 59 ГОСТ 9013 - 59
	Механические испытания на временное сопротивление	на	ГОСТ 1414-75 Раздел 2	ГОСТ 1497 - 84
Механические испытания на относительное удлинение	на	ГОСТ 1497 - 84		
Механические испытания на твердость		ГОСТ 9012 - 59		
Механические испытания на твердость		ГОСТ 9012 - 59 ГОСТ 9013 - 59		
Механические испытания на временное сопротивление	на	ГОСТ 1435-99 Раздел 4	ГОСТ 1497 - 84	
Механические испытания на временное сопротивление	на	ГОСТ 2246-70 Раздел 3	ГОСТ 10446 - 80 ГОСТ 1497 - 84	

Наименование объектов испытаний	Вид разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний
1	3	4	5
п.98.1 Металлические материалы	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 2283-79 Раздел 2	ГОСТ 11701 - 84 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на твердость	ГОСТ 4543-2016 Раздел 7	ГОСТ 9012 - 59
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 5582-75 Раздел 3	ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 5663-79 Раздел 2	ГОСТ 10446 - 80 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на твердость	ГОСТ 5949-2018 Раздел 7	ГОСТ 9012 - 59 ГОСТ 9013 - 59
	Механические испытания на пружинящие свойства	ГОСТ 6402-70 Раздел 3	ГОСТ 6402 - 70
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 9045-93 Раздел 4	ГОСТ 11701 - 84 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 9389-75 Раздел 2	ГОСТ 10446 - 80 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на твердость	ГОСТ 14959-2016 Раздел 6	ГОСТ 9012 - 59
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 16523-97 Раздел 4	ГОСТ 11701 - 84 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 494-2014 Разделы 5, 7	ГОСТ 10006 - 80 ГОСТ 1497 - 84
Механические испытания на относительное удлинение	ГОСТ 1497 - 84		



Наименование объектов испытаний	Вид разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний
1	3	4	5
п.98.1 Металлические материалы	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 1173-2006 Разделы 5, 7	ГОСТ 11701 - 84 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 2208-2007 Разделы 5, 7	ГОСТ 11701 - 84 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на твердость		ГОСТ 9012 - 59
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 1066-2015 Раздел 5	ГОСТ 10446 - 80 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 1535-2016 Разделы 5, 7	ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 1628-2019 Разделы 5, 7	ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 1761-2016 Разделы 5, 7	ГОСТ 11701 - 84 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 1789-2013 Разделы 5, 6	ГОСТ 11701 - 84 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 2060-2006 Разделы 5, 7	ГОСТ 1497 - 84
Механические испытания на относительное удлинение	ГОСТ 1497 - 84		

Наименование объектов испытаний	Вид разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний
1	3	4	5
п.98.1 Металлические материалы	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 4748-2021 Разделы 5, 7	ГОСТ 11701 - 84 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 5222-2016 Разделы 5, 7	ГОСТ 10446 - 80 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 11383-2016 Раздел 5	ГОСТ 10006 - 80 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 12920-2013 Раздел 5	ГОСТ 10446 - 80 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 13726-97 Разделы 4, 8	ГОСТ 11701 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 15834-2016 Раздел 5	ГОСТ 10446 - 80 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 15835-2013 Разделы 5, 7	ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 21488-97 Разделы 5, 7	ГОСТ 1497 - 84	
Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84	



Наименование объектов испытаний	Вид разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний
1	3	4	5
п.98.1 Металлические материалы	Механические испытания на временное сопротивление	ГОСТ 21631-76 Раздел 3, 5	ГОСТ 11701 - 84 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на временное сопротивление	ТУ 16-705.492-2005 Раздел 1	ГОСТ 10446 - 80 ГОСТ 1497 - 84
	Механические испытания на относительное удлинение		ГОСТ 1497 - 84
п.98.2 Неметаллические материалы	Разрывная нагрузка	ГОСТ 14961-91 Раздел 1	ГОСТ 6611.2 - 73
	Удлинение при разрыве		ГОСТ 14961 - 91
	Условная прочность при растяжении	ТУ 38.0051166-2015	ГОСТ 269 - 66
	Механические испытания на относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 270 - 75
	Механические испытания на твердость по Шору А		ГОСТ 263 - 75
Механические испытания на относительную остаточную деформацию после сжатия	ГОСТ 9.029-74		
п.98.1 Металлические материалы п.98.2 Неметаллические материалы	Механические испытания на относительное удлинение	ГОСТ 21428-75 Раздел 2	ГОСТ 14340.9 - 69 ГОСТ 20.57.406 - 81
		ТУ 16.К71-118-91 Раздел 1	ГОСТ 15634.1 - 70 ГОСТ 20.57.406 - 81
		ТУ 1-505.446-77 Раздел 1	ГОСТ 14340.9 - 69 ГОСТ 20.57.406 - 81
		ТУ 16-505.480-73 Раздел 1	ГОСТ 14340.9 - 69 ГОСТ 20.57.406 - 81
		ТУ 16-505.937-76 Раздел 1	ГОСТ 14340.9 - 69

Наименование объектов испытаний	Вид разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний
1	3	4	5
п.98.1 Металлические материалы п.98.2 Неметаллические материалы	Механические испытания на относительное удлинение	ТУ 16-705.110-79 Раздел 1	ГОСТ 14340.9 - 69 ГОСТ 20.57.406 - 81
		ТУ 16-705.457-87 Раздел 1	ГОСТ 14340.9 - 69 ГОСТ 20.57.406 - 81

Подпись ответственных лиц:

Начальник ОЦЗЛ

Т.Л. Дурашина

Генеральный директор



В.Ю. Дряхлов