



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель-руководителя Росавиации

А.А. Новгородов

2021 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ Центральной заводской лаборатории АО «ОДК-СТАР»

(приложение к Аттестату аккредитации от «10» февраля 2021 г. № ИИ-064)

614990, Пермь, ул. Куйбышева, д. 140А

(адрес фактического осуществления деятельности: 614990, Пермь, ул. Куйбышева, д. 140А, корп.2)

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1 Металлические материалы (полуфабрикаты) и продукция авиационного назначения				
1.1 Стали углеродистые, легированные, высоколегированные и продукция из них	24.10.21 24.10.22 24.10.23 24.10.62 24.10.80.190 24.10.63 24.31 24.10.42.000 24.34.12.000	Контроль соответствия химического состава требованиям НД	ГОСТ 977, ГОСТ 1050, ГОСТ 1435, ГОСТ 2246, ГОСТ 4543, ГОСТ 5632, ГОСТ 5950, ГОСТ 11036, ГОСТ 14959, ГОСТ 19265, ГОСТ 1 90090, ОСТ 1 90093, ОСТ 92-1166, ТУ 14-1-205, ТУ 14-1-226, ТУ 14-1-313, ТУ 14-1-314, ТУ 14-1-377, ТУ 14-1-463, ТУ 14-1-561,	ГОСТ Р 54153-2010, ГОСТ 22536.1-88 (п.3), ГОСТ 12344-2003 (п.4), ГОСТ 22536.2-87 (п.3), ГОСТ 12345-2001 (п.6), ГОСТ 22536.3-88 (п.2), ГОСТ 12347-77 (п.2), ГОСТ 22536.5-87 (п.2; п.4), ГОСТ 12348-78 (п.2; п.3), ГОСТ 22536.4-88, ГОСТ 12346-78 (п.3.3.4), ГОСТ 22536.7-88 (п.2; п.3), ГОСТ 12350-78 (п.2; п.3),

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
		<p>Стилоскопирование для определения наличия легирующих элементов</p>	<p>ТУ 14-1-759, ТУ 14-1-915, ТУ 14-1-940, ТУ14-1-950 ТУ 14-1-1558, ТУ 14-1-1660, ТУ 14-1-1671, ТУ 14-1-1692, ТУ 14-1-1923, ТУ 14-1-2090, ТУ 14-1-2186, ТУ 14-1-2244, ТУ 14-1-2375, ТУ 14-1-2700, ТУ 14-1-2765, ТУ 14-1-3957, ТУ 14-1-4608, ТУ 041-0072 ТС 40-193 и др. НД на материалы</p>	<p>СО 153-34.17.416-96 (РД 34.17.416) РД 34.10.122-94</p>
<p>1.2 Сплав на алюминированной основе и продукция из них</p>	<p>24.42.11.120 24.42.2</p>	<p>Контроль соответствия химического состава требованиям НД</p>	<p>ГОСТ 4784, ГОСТ 1583 ТУ 1-92-159, ГОСТ 21488 ТУ 29 и др. НД на материалы</p>	<p>ГОСТ 7727-81, ГОСТ 11739.7-99 (п.4; п.5), ГОСТ 11739.6-99 (п.4), ГОСТ 11739.11-98 (п.4), ГОСТ 11739.12-98 (п.4), ГОСТ 11739.13-98 (п.4; п.6), ГОСТ 11739.21-90 (п.2; п.4) СО 153-34.17.416-96 (РД 34.17.416) РД 34.10.122-94</p>
		<p>Стилоскопирование для определения наличия легирующих элементов</p>		

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1.3 Сплавы на медной основе и продукция из них	24.44.13.120 24.44.2	Контроль соответствия химического состава требованиям НД	ГОСТ 2060, ГОСТ 5017, ГОСТ 15527, ГОСТ 18175, ОСТ 1 90054, ОСТ 1 90072, ТУ 411305-090-07505217, ТУ 49 и др. НД на материалы	ГОСТ 20068.2-79, ГОСТ 15027.11-77 (п.2), ГОСТ 1953.4-79 (п.2), ГОСТ 15027.7-77 (п.2) ГОСТ 1953.2-79 (п.3,6) ГОСТ 15027.10-77 (п.5), ГОСТ 1953.3-79 (п.3), ГОСТ 15027.3-77 (п.3, п.4), ГОСТ 1953.7-79 (п.2), ГОСТ 1652.3-77 (п.3), ГОСТ 15027.5-77 (п.3), ГОСТ 1953.5-79(п.2а), ГОСТ 1652.1-77(п.2) ГОСТ 15027.2-77 (п.2; п.4) ГОСТ 1953.6-79 (п.8) ГОСТ 15027.6-77 (п.2) ГОСТ 23859.3-79 ГОСТ 15027.4-77 (п.2.) ГОСТ 1652.4-77 (п.2) ГОСТ 15027.13-77 (п.3)
		Стилоскопирование для определения наличия легирующих элементов		СО 153-34.17.416-96 (РД 34.17.416) РД 34.10.122-94

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1.4 Сплавы на никелевой основе и продукция из них	24.45.2	Контроль соответствия химического состава требованиям НД	ГОСТ 10994, ОСТ 1 90230 и др. НД на материалы	НД И 02.03.02-2014, ГОСТ 6689.1-92 (п.2), ГОСТ 6689.7-92 (п.2), ГОСТ 6689.5-92 (п.3), ГОСТ 12356-81 (п.3), ГОСТ 12344-2003 (п.4), ГОСТ 6689.10-92 (п.4), ГОСТ 6689.12-92 (п.2), ГОСТ 6689.15-92 (п.3), ГОСТ 12345-2001 (п.6), ГОСТ 6689.18-92 (п.3), ГОСТ 6689.19-92 (п.3), ГОСТ 6689.6-92 (п.3), ГОСТ 6689.17-92 (п.3), ГОСТ 6689.2-92 (п.3), ГОСТ 12350-78 (п.3), ГОСТ 12349-83 (п.3а), ГОСТ 12354-81 (п.3), ГОСТ 12357-84 (п.5)
1.5 Сплавы на титановой основе и продукция из них	24.45.30.187 24.45.30.183	Стилоскопирование для определения наличия легирующих элементов Контроль соответствия химического состава требованиям НД	ОСТ 1 90013, ОСТ 1 90015 др. НД на материалы	ГОСТ 23902-79, ГОСТ 19863.12-91 (п.2), ГОСТ 19863.8-91 (п.2), ГОСТ 19863.1-91 (п.2), ГОСТ 19863.7-91 (п.2), ГОСТ 19863.2-91 (п.2)

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1.6 Стаги и сплавы и продукция из них	24.10.80.190 24.10.2 24.3 24.10.33.000 24.34.11.190 24.34.12.000 24.44.13.120 24.44.24.110 24.44..24.120 24.44.23.000 24.44.25.000 24.42.26 24.42.22.110 24.42.24.110 24.45.2	Испытание на одноосное растяжение при комнатной температуре: временное сопротивление разрыву (предел прочности), предел текучести, относительное удлинение, относительное сужение	ГОСТ 503, ГОСТ 1050, ГОСТ 1173, ГОСТ 1789, ГОСТ 2060, ГОСТ 2208, ГОСТ 4986, ГОСТ 5582, ГОСТ 5663, ГОСТ 9389, ГОСТ 11036, ГОСТ 14162, ГОСТ 14963, ГОСТ 16523, ГОСТ 18143, ГОСТ 18475, ГОСТ 21631, ГОСТ 21488, ТУ 1-92-145, ТУ 16-705.492, ОСТ 1 90072, ОСТ 1 90230, ТС 40-193, др. НД на материалы, КД и ТД на изделия	ГОСТ 1497-84 (пп. 4.5, 4.7, 4.10, 4.11) на образцах тип III номер 6, 7, плоских образцах без головок тип II номер 20-23 ГОСТ 10006-80 на образцах Приложение 1, чертёж 3 Приложение 2, чертёж 1 ГОСТ 10446-80, ГОСТ 11701-84 на пропорциональных образцах без головок чертёж 2 таблица 2
	24.10.2 24.3 24.10.33.000 24.34.11.190 24.10.63 24.10.80.190 30.30.50.110	Испытание на ударную вязкость при комнатной температуре	ГОСТ 1050, ГОСТ 5582, ГОСТ 14959, ТУ 14-1-377, ОСТ 1 90090, ОСТ 92-1166, др. НД на материалы, КД и ТД на изделия	ГОСТ 9454-78 На образцах тип I с концентратором U
	24.10.2 24.3 24.10.6 24.10.80.190 30.30.50.110	Определение твёрдости по Роквеллу	ГОСТ 1435, ГОСТ 5949, ГОСТ 5950, ТУ 14-1-377, ТС 40-193, др. НД на материалы, КД и ТД на изделия	ГОСТ 9013-59 Шкалы А, В, С

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД	Виды разрешенных сертифицированных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
	24.44.24.110 24.44.24.120 24.44.22.10 24.44.25.000 24.10.80.190 30.30.50.110	Определение твёрдости по Виккерсу	ГОСТ 1789, ГОСТ 2060, ГОСТ 2208, ГОСТ 21996, др. НД на материалы, КД и ТД на изделия	ГОСТ 2999-75 (нагрузка от 1Н (9,807 кгс) до 50 Н (490,3 кгс))
	24.10.2 24.10.6 24.3 24.44.13.120 24.44.22.10 28.15.23.120 30.30.50.110	Определение твёрдости по Бринеллю	ГОСТ 1050, ГОСТ 1412, ГОСТ 1435, ГОСТ 5949, ГОСТ 5950, ГОСТ 2060, ОСТ 1 90072, ОСТ 1 90090, ТУ 1-92-145, ТУ 14-1-377, ТУ 16-538-157, ТУ 411305-090-07505217, др. НД на материалы, КД и ТД на изделия	ГОСТ 1583-93 ГОСТ 9012-59
	24.10.2 24.10.80.190 30.30.50.110	Определение твёрдости по Супер-Роквеллу	ГОСТ 16523-97, ТС 40-193, др. НД на материалы, КД и ТД на изделия	ГОСТ 22975-78
	24.10.2 24.44.24.120 30.30.50.110	Определение микротвёрдости	ГОСТ 9.302, ГОСТ 1763, ГОСТ 1789, др. НД на материалы и покрытия, КД и ТД на изделия	ГОСТ 9450-76 (метод восстановленного отпечатка, четырёхгранная пирамида с квадратным основанием)
	24.10.80.190 24.34.1 24.10.6	Испытание на перегиб	ГОСТ 18907, ГОСТ 18143, др. НД на материалы	ГОСТ 1579-93
	24.34.1 24.10.80.190	Испытание на навивание	ГОСТ 792, ГОСТ 9389, ГОСТ 14963, ГОСТ 18143, др. НД на материалы	ГОСТ 10447-93

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
	24.34.1 24.10.80.190	Испытание на скручивание	ГОСТ 792, ГОСТ 9389, др. НД на материалы	ГОСТ 1545-80
	24.3 24.10.6 24.10.80.190 24.34.11.190 30.30.50.110	Определение глубины обезуглероженного слоя	ГОСТ 1050, ГОСТ 1435, ГОСТ 2283, ГОСТ 5663, ГОСТ 5950, ГОСТ 9389, ГОСТ 14959, ГОСТ 14963, ГОСТ 16523, ГОСТ 21996, др. НД на материалы, КД и ТД на изделия	ГОСТ 1763-68 (п. 1.2, раздел 5)
	24.10.2 24.10.3 24.10.6 24.10.80.190 24.44.22.110 30.30.50.110	Определение неметаллических включений	ГОСТ 1050, ГОСТ 5950, ГОСТ 14959, ТУ 14-1-2244, др. НД на материалы	ГОСТ 1778-70 (п. 3.1 метод Ш1, Ш4)
	24.10.2 24.10.3 24.10.6 24.10.80.190 24.44.13.120 24.44.2 24.45.30.187 24.45.30.183 30.30.50.110	Выявление и определение величины зерна	ГОСТ 503, ГОСТ 14162, ГОСТ 14959, ГОСТ 15835, ГОСТ 16523, ТУ 14-1-1671, ТУ 14-1-3957, др. НД на материалы, КД и ТД на изделия	ГОСТ 5639-82 (пп. 2.1.1, 3.3) ГОСТ 21073.0-75 ГОСТ 21073.1-75
	24.10.2 24.10.3 24.10.6	Микроструктура	ГОСТ 1435, ГОСТ 2283, ГОСТ 5950, ГОСТ 14959, ТУ 14-1-2244, ОСТ 1 90173, ОСТ 1 90266, ОСТ 1 92020, др. НД на материалы, КД и ТД на изделия	ГОСТ 1435-99 приложение Д, ГОСТ 3443-87, ГОСТ 5950-2000 приложение К, ГОСТ 8233-56, ПИ 1.2.785-2009

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определению характеристик объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
	24.42.11.120 24.42.2 30.30.50.110	Контроль микроструктуры на пережог	ГОСТ 18482, ГОСТ 21488, др. НД на материалы, КД и ТД на изделия	ГОСТ 27637-88, МК 266-31-83, ОСТ 92-1017-79, РТМ 1.2.148-91
	24.10.2 24.10.3 24.10.6 24.10.80.190 24.45.30.187 24.42.11.120 24.42.2 24.44.13.120 24.44.2	Макроструктура	ГОСТ 1050, ГОСТ 1435, ГОСТ 1583, ГОСТ 5949, ГОСТ 5950, ГОСТ 14959, ОСТ 1 90173, ОСТ 1 90266, ОСТ 1 92020, ТУ 14-1-377, др. НД на материалы, ТД на изделия	ГОСТ 1583-93 приложение Б, ГОСТ 10243-75, ПИ 1.2.785-2009
	24.10.2 24.10.3 24.10.6 24.10.80.190	Излом	ГОСТ 1435, ГОСТ 5950, ТД на изделия	ГОСТ 5950-2000 (ш. 6.11), ГОСТ 10243-75
	24.10.22 24.10.33.000 24.34.12.000 24.10.80.190	Испытание на стойкость против межкристаллитной коррозии	ГОСТ 5582, ГОСТ 14162, ГОСТ 18143, ГОСТ 18907, ОСТ 1 90090, ТУ 3-1002	ГОСТ 6032-2017 (метод АМ, АМУ)
	24.45.30.116 24.45.30.187	Плотность	ГОСТ 3882, ТУ 48-19-28	ГОСТ 20018-74 ТУ 48-19-28-82 приложение 2
1.7 Детали и сборочные единицы для авиационной техники	30.30.50.110	Контроль качества ХТО (азотирование, цементация, нитроцементация и пр.)	КД и ТД на изделия	ПИ 1.2.669-2003

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
		Контроль качества сварных и паяных соединений	КД и ТД на изделия	ГОСТ Р 57180-2016, ОСТ 92-1114-80, ПИ 2.069-80
		Контроль качества металлических и неметаллических неорганических покрытий	ГОСТ 9.301, КД и ТД на изделия	ГОСТ 9.302-88 (п. 2, п. 3, п. 4.4.1, п. 5.9, п. 6.2, п. 6.3) ПИ 1.2А.503-98 (п. 3.1.а) ПИ 1.2.084-2012 (п. 2.12)

2 Неметаллические материалы

2.1 Топливо для реактивных двигателей	19.20.25 19.20.25.110 19.20.25.120	Плотность Кинематическая вязкость Фракционный состав Температура вспышки в закрытом тигле Кислотность Содержание воды и механических примесей Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 10227	ГОСТ 3900-85 ГОСТ 33-2016 ГОСТ 2177-99 ГОСТ 6356-75. ГОСТ 5985-79 ГОСТ 10227-86 (п.4.2) ГОСТ 10227-86 (п.4.5) ГОСТ 6307-75
---------------------------------------	--	---	------------	---

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
2.2 Бензины, нефтяные растворители	19.20.23.190	<p>Плотность</p> <p>Фракционный состав</p> <p>Испытание на образование масляного пятна</p> <p>Содержание воды и механических примесей</p>	<p>ГОСТ 3134, ГОСТ 8505, ТУ 38.401-67-108 и другие НД на материалы</p>	<p>ГОСТ 3900-85</p> <p>ГОСТ 2177-99</p> <p>ГОСТ 8505-80 (п.4.3) ТУ 38.401-67-108 -92(п.3.4)</p> <p>ГОСТ 8505-80 (п. 4.2), ТУ 38.401-67-108-92 (п. 3.5)</p>
2.3 Масла	<p>19.20.29.120</p> <p>19.20.29.130</p> <p>19.20.29.111</p> <p>19.20.29.171</p>	<p>Плотность</p> <p>Внешний вид</p> <p>Кинематическая вязкость</p> <p>Содержание водорастворимых кислот и щелочей</p> <p>Массовая доля свободных органических кислот</p> <p>Массовая доля свободной щёлочи</p> <p>Содержание воды</p> <p>Кислотное число</p>	<p>ГОСТ 6794, ГОСТ 10877, ГОСТ 20799, ГОСТ 21743, ОСТ 38.01163 и другие НД на материалы</p>	<p>ГОСТ 3900-85</p> <p>ГОСТ 6794-2017 (п. 5.2)</p> <p>ГОСТ 10877-76 (п.3.2)</p> <p>ГОСТ 33-2016</p> <p>ГОСТ 6307-75</p> <p>ГОСТ 6707-76</p> <p>ГОСТ 1547-84</p> <p>ГОСТ 2477-2014</p> <p>ГОСТ 5985-79</p> <p>ОСТ 38.01163-78 (п.4.4)</p>

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
		<p>Содержание механических примесей</p> <p>Температура вспышки в закрытом тигле</p> <p>Температура вспышки в открытом тигле</p>		<p>ГОСТ 6370-83</p> <p>ГОСТ 6356-75</p> <p>ГОСТ 4333-2014</p>
2.4 Консистентные смазки	19.20.29.210	<p>Внешний вид</p> <p>Коррозионное воздействие на металлы</p> <p>Кислотное число</p> <p>Содержание свободной щёлочи</p> <p>Содержание воды</p> <p>Массовая доля механических примесей</p> <p>Температура каплепадения</p>	<p>ГОСТ 6267, ГОСТ 7171, ГОСТ 9433, ГОСТ 19537 и другие НД на материалы</p>	<p>ГОСТ 6267-74 (п. 3.2), ГОСТ 7171-78 (п. 3.2), ГОСТ 9433-80 (п. 4.3), ГОСТ 19537-83 (п.4.2)</p> <p>ГОСТ 9.080-77</p> <p>ГОСТ 6267-74 (п. 3.3), ГОСТ 7171-78 (п. 3.4), ГОСТ 9433-80 (п. 4.4), ГОСТ 19537-83 (п.4.4)</p> <p>ГОСТ 5985-79</p> <p>ГОСТ 19537-83 (п.4.5)</p> <p>ГОСТ 6707-76</p> <p>ГОСТ 9433-80 (п. 4.6)</p> <p>ГОСТ 2477-2014</p> <p>ГОСТ 19537-83 (п.4.4)</p> <p>ГОСТ 6793-74</p>

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
2.5 Лакокрасочные материалы и покрытия		Получение покрытия для испытаний		ГОСТ 8832-76
2.5.1 Грунтовки	20.30.12.140	<p>Внешний вид плёнки (покрытия)</p> <p>Условная вязкость</p> <p>Прочность при ударе</p> <p>Время высыхания</p> <p>Эластичность при изгибе</p> <p>Стойкость покрытия (плёнки) к статическому воздействию жидкостей</p> <p>Адгезия</p> <p>Массовая доля нелетучих веществ</p>	<p>ГОСТ 12707, ГОСТ 25718, ТУ 6-10-755, ТУ 6-10-1155 и другие НД на материалы</p>	<p>ГОСТ 12707-77 (3.7), ГОСТ 25718-83 (п.4.3), ТУ 6-10-755-84 (п.5.4), ТУ 6-10-1155-76 (5.3) ГОСТ 8420-74</p> <p>ГОСТ 4765-73 ГОСТ 25718-83 (п.4.5)</p> <p>ГОСТ 19007-73 ТУ 6-10-755-84 (п.5.6), ТУ 6-10-1155-76 (5.5)</p> <p>ГОСТ 6806-73</p> <p>ГОСТ 9.403-80, раздел 2 ТУ 6-10-755-84 (п.5.7), ТУ 6-10-1155-76 (5.6)</p> <p>ГОСТ 15140-78, раздел 2, раздел 4</p> <p>ГОСТ 17537-72, ГОСТ 31939-2012</p> <p>ГОСТ 12707-77 (3.2), ГОСТ 25718-83 (п.4.4) ТУ 6-10-755-84 (п.5.5), ТУ 6-10-1155-76 (5.4)</p>

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
2.5.2 Эмали	20.30.12.130	<p>Внешний вид плёнки (покрытия)</p> <p>Условная вязкость</p> <p>Прочность при ударе</p> <p>Время высыхания</p> <p>Эластичность при изгибе</p> <p>Стойкость покрытия (плёнки) к статическому воздействию жидких сред</p> <p>Адгезия</p> <p>Термостойкость покрытия</p> <p>Массовая доля нелетучих веществ</p>	<p>ГОСТ 5406-78, ГОСТ 12034-77 ГОСТ 24709-81, ТУ 6-10-1539 и другие НД на материалы испытаний</p>	<p>ГОСТ 5406-78 (п.4.3), ГОСТ 24709-81 (п.4.3)</p> <p>ГОСТ 8420-74 ГОСТ 5406-78 (п.4.4), ГОСТ 12034-77 (п.3.4а) ГОСТ 4765-73 ГОСТ 12034-77 (п.3.8)</p> <p>ГОСТ 19007-73 ГОСТ 12034-77 (п.3.6) ТУ 6-10-1539-76 (п.4.4) ГОСТ 6806-73</p> <p>ГОСТ 9.403-80, раздел 2 ГОСТ 12034-77 (п.3.9) ГОСТ 24709-81 (пп.4.6, 4.7) ТУ 6-10-1539-76 (п.4.7)</p> <p>ГОСТ 15140-78, раздел 2, раздел 4 ТУ 6-10-1539-76 (п.4.6)</p> <p>ГОСТ 24709-81 (п.4.8)</p> <p>ГОСТ 17537-72 ГОСТ 12034-77 (п.3.5) ГОСТ 24709-81 (п.4.4)</p>

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
2.5.3 Лаки	20.30.12.110	Срок годности эмали после смешения компонентов Способность к маркировке Внешний вид Прочность при ударе Время высыхания Эластичность при изгибе Стойкость покрытия (плёнки) к статическому воздействию жидкостей Адгезия	ГОСТ 11066, ТУ 6-21-14, ТУ 2313-135-05034239 и другие НД на материалы	ГОСТ 20841.1-75 ТУ 6-21-14-90 (п. 6.5) ГОСТ 4765-73 ГОСТ 11066-74 (п. 4.7) ГОСТ 19007-73 ГОСТ 11066-74 (п. 4.6) ТУ 6-21-14-90 (п. 6.6) ГОСТ 6806-73 ГОСТ 9.403-80, раздел 2 ГОСТ 11066-74 (п. 4.8, 4.9)
2.5.4 Антифрикционная суспензия ВАП-2 и покрытие на её основе	19.20.29.220	Внешний вид суспензии Внешний вид покрытия Условная вязкость	ТУ 1-595-5-399, ПИ 1.2А.462	ТУ 1-595-5-399-2005 (п. 5.2) ТУ 1-595-5-399-2005 (п. 5.3, 5.6) ГОСТ 8420-74

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
		<p>Массовая доля нелетучих веществ</p> <p>Прочность при ударе</p> <p>Эластичность при изгибе</p> <p>Адгезия</p>		<p>ГОСТ 17537-72</p> <p>ТУ 1-595-5-399-2005 (п. 5.7)</p> <p>ГОСТ 4765-73</p> <p>ТУ 1-595-5-399-2005 (п. 5.4)</p> <p>ГОСТ 6806-73</p> <p>ТУ 1-595-5-399-2005 (п. 5.5)</p> <p>ГОСТ 15140-78 раздел 2,</p> <p>ТУ 1-595-5-399-2005 (п. 5.4)</p> <p>ГОСТ 20403-75</p>
2.6 Резины и резинотехнические изделия	22.19.20.111 22.19.73.119 22.19.20.112	<p>Твёрдость в единицах IRHD</p> <p>Твёрдость в единицах Shore A</p> <p>Условная прочность при растяжении</p> <p>Относительное удлинение при разрыве</p> <p>Относительная остаточная деформация</p> <p>Температурный предел хрупкости</p> <p>Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия</p>	<p>ТУ 380051166, ТУ 38005924, ТУ 38005206/6018 ГОСТ 269, ГОСТ 18829 и др. НД на материалы и изделия</p>	<p>ГОСТ 263-75</p> <p>ГОСТ 270-75 на образцах тип 1</p> <p>ГОСТ 270-75 на образцах тип 1</p> <p>ГОСТ 270-75 на образцах тип 1</p> <p>ГОСТ 7912-74</p> <p>ГОСТ 13808-79</p>

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
		Изменение относительного удлинения после старения Относительная остаточная деформация после сжатия Изменение массы и объема образца после воздействия сред		ГОСТ 9.024-74 метод 1 ГОСТ 9.029-74 метод Б ГОСТ 9.030-74 метод А, ТУ 38005206/6018-94 (п.1.14; п.3.7)
2.7 Парониты	23.99.11.130	Плотность Увеличение массы Прочность при разрыве	ГОСТ 481 ТУ 2575-191-00149363 ТУ 2575-203-00149363 и др. НД на материал	ГОСТ 24039-80 ГОСТ 24037-90 ГОСТ 481-80 (п.4.6) ГОСТ 30684-2000 ГОСТ 481-80 (п.4.5) ТУ 2575-191-00149363-01 (п.3.5)
2.8 Клеи	20.52.10.110 20.52.10.120 20.52.10.140 20.52.10.130 20.30.12.110 20.52.10.190	Устойчивость к изгибу Однородность Цвет Внешний вид	ГОСТ 12172, ГОСТ 22345, ОСТ 1 90270, ТУ 6-10-1293, ТУ 6-14-95, ТУ 38.1051078, ТУ 38.1051760, ТУ 2513-013-00152081, ПИ 1.2А.526, И 405/1-005 и др. НД на материал	ГОСТ 24036-80 ОСТ 1 90076-88 ТУ 381051760-89 (п.4.1.2) ТУ 381051760-89 (п.4.2) ТУ 2513-013-00152081-98 (п.4.2) ОСТ 1 90076-85 ГОСТ 12172-2016 (п.6.2) ГОСТ 22345-77 (п.3.2)

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертифицированных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
		<p>Жизнеспособность</p> <p>Прочность связи с металлом при отрыве</p> <p>Прочность при сдвиге</p> <p>Массовая доля сухого остатка</p> <p>Вязкость</p>		<p>ОСТ 190270-85 (п.3.1) ТУ 6-10-1293-78 (п.5.3) ПИ 1.2А.526-99 (п.3.3) ГОСТ 14759-69 ПИ 1.2А.526-99 (п.3.4) ОСТ 1 90270-85 (п.3.2)</p> <p>ГОСТ 209-75 метод Б, В ТУ 381051760-89 (п.4.5) ТУ 6-14-95-2014 (п.5.4) ТУ 381051078-83 (п.4.5) ТУ 2513-013-00152081-98 (п.4.5) И 405/1.005-2008 (п.5.4)</p> <p>ГОСТ 14759-69 ГОСТ 12172-2016 (п. 3.5; 6.5) ГОСТ 22345-77 (п.3.5) ПИ 1.2А.526-99 (п.3.5) ОСТ 1 90270-85 (п.3.3)</p> <p>ОСТ 1 90080-88 ГОСТ 31939-2012 ГОСТ 12172-2016 (п.6.4) ГОСТ 22345-77 (п.3.4) ТУ 381051078-83 (п.4.3) ТУ 6-10-1293-78 (п.5.5)</p> <p>ОСТ 1 90114-90 ГОСТ 8420-74 ТУ 381051760-89 (п.4.3)</p>

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
2.9 Герметики, компаунды	20.30.22.170	<p>Условная прочность</p> <p>Относительное удлинение</p> <p>Жизнеспособность</p> <p>Твердость по Шору А</p> <p>Внешний вид пасты</p> <p>Время высыхания</p>	<p>ТУ 38.303-04-04</p> <p>ТУ 38605462</p> <p>ТУ 38.103508 и др. НД на материалы</p>	<p>ГОСТ 21751-76 на образцах тип 1</p> <p>ТУ 38605462-91 (п.4.5)</p> <p>ТУ 38.303-04-04-90 (п.5.5)</p> <p>ТУ 38.103508-81 (п.3.11)</p> <p>ТУ 38605462-91 (п.4.4)</p> <p>ТУ 38.303.04-04-90 (п.5.4)</p> <p>ТУ 38.103508-81 (п.3.10)</p> <p>ГОСТ 263-75</p> <p>ТУ 38.303.04-04-90 (п.5.6)</p> <p>ТУ 38.103508-81 (п.3.12)</p> <p>ГОСТ 20841.1-75 (п.3)</p> <p>ТУ 38.303.04-04-90 (п.5.3)</p> <p>ТУ 38.103508-81 (п.3.7)</p>
2.10 Смолы эпоксидные	20.16.40.130	<p>Массовая доля летучих веществ</p> <p>Условная вязкость</p>	<p>ГОСТ 10587</p> <p>ТУ 2225-004-17411121 и др. НД на материал</p>	<p>ГОСТ 22456-77</p> <p>ГОСТ 10587-84 (п.4.7)</p> <p>ТУ 2225-004-17411121-98 (п.4.5)</p> <p>ГОСТ 8420-74</p> <p>ТУ 2225-004-17411121-98 (п.4.6)</p>

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определению характеристик объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
2.11 Подслои для кремнийорганических герметизирующих материалов	19.20.42.190	Плотность Внешний вид	ТУ 38.303-04-06	ГОСТ 3900-85 (п. 1) ГОСТ 20841.1-75 (п. 2)
2.12 Полибутилтитанат	20.14.53.120	Внешний вид Массовая доля полибутилтитаната	ТУ 6-09-2647-81	ТУ 6-09-2647-81 п.4.1 ТУ 6-09-2647-81 п.4.2
2.13 Катализаторы	20.59.56.150	Внешний вид Механические примеси Плотность	ТУ 6-02-805 ТУ 38.303-04-05	ГОСТ 20841.1-75 (п.2)
2.14 Продукт АГМ-9	20.14.51.190	Внешний вид Механические примеси Плотность	ТУ 20.14.51-267-00209013	ТУ 38.303-04-05-90 (п.5) ГОСТ 20841.1-75 (п.2) ГОСТ 18995.1-73 раздел 1

Наименование объектов испытаний	Код ОКПД2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
2.15 Терморезактивные пресматериалы	20.16.56.120	Массовая доля влаги и летучих веществ Массовая доля связующего	ГОСТ 17478, ГОСТ 20437	ГОСТ 17478-95 (п. 7.4) ГОСТ 20437-89 (п.3.4) ГОСТ 17478-95 (п. 7.4) ГОСТ 20437-89 (п. 3.5)
2.16 Полиэтиленполиамин	20.14.41.120	Внешний вид Отверждающая способность	ТУ 2413-357-00203447	ТУ 2413-357-00203447-99 (п.4.1) ТУ 2413-357-00203447-99 (п.4.6)
2.17 Войлоки	13.99.13.193 13.96.16.190	Влажность Массовая доля свободной серной кислоты Массовая доля щелочи	ГОСТ 288, ГОСТ 11998 ТУ 8161-006-05251899, др. НД на материал	ГОСТ 314-72 (п.2.2) ГОСТ 314-72 (п.2.6) ГОСТ 314-72 (п.2.10)

Управляющий директор АО «ОДК-СТАР»

Начальник центральной заводской
лаборатории АО «ОДК-СТАР»



С.В. Попов

Е.В. Седова

15.12.2020