

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации



М.П.

«08»

08

2023 г.

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

«Испытательная лаборатория (ИЛ)» АО «НПП «Респиратор»,  
Земли насел. участ. А.С. Алев

(приложение к Аттестату аккредитации испытательной лаборатории от " 08 " августа 2023 № ИЛ-188 )

Юридический адрес ИЛ: 142602, Московская обл., г. Орехово-Зуево, ул. Гагарина, д.1

Адрес места осуществления деятельности: 142602, Московская обл., г. Орехово-Зуево, ул. Гагарина, д.1, корпус 15

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных Сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний
Кислородная система для экипажа (п. 52.1) Кислородная система для пассажиров (п. 52.2)	Проверка укомплектованности	9Г2.931.025ТУ 9В0.293.034ТУ (ОТУ) 9Г4.197.027ТУ 9Г4.197.024ТУ 9В2.931.275ТУ 9Г2.931.036ТУ 9Г2.390.001ТУ 9Г2.931.021ТУ	9Г2.931.025ТУ, п.1.2.1 9В0.293.034ТУ (ОТУ), п.3.2.2 9Г4.197.027ТУ, п.1.2.1 9Г4.197.024ТУ, п.1.2.1 9В2.931.275ТУ, п.1.2.1 9Г2.931.036ТУ, п.1.2.1 9Г2.390.001ТУ, п.1.2.1 9Г2.931.021ТУ, п.1.4.1
	Испытание блока на воздействие 260000 дыхательных циклов	9Г2.931.025ТУ	9Г2.931.025ТУ, п. 1.1.14; 4.1.1
	Испытание на вибропрочность (амплитуда ускорения 3g, диапазон	9Г2.931.025ТУ 9Г2.931.021ТУ	9Г2.931.025ТУ, п. 1.1.8; 4.1.2 9Г2.931.021ТУ, п.1.1.11;4.2.3

	частот 5-2000 Гц)	9Г2.931.036ТУ	9Г2.931.036ТУ, п.1.1.10 табл.2 п.1;
		9Г2.390.001ТУ	4.2.2 9Г2.390.001ТУ, п.1.1.11 табл.1 п.1;
	Испытания на виброустойчивость (от 5 до 50 Гц; от 50 до 300Гц; от 300 до 2000 Гц)	9Г2.931.021ТУ, п.1.1.11; 4.2.2	4.2.1 9Г2.931.021ТУ, п.1.1.11; 4.2.2
	Испытание на холодостойкость (температура минус 55 <sup>0</sup> С).	9Г2.931.025ТУ	9Г2.931.025ТУ, п. 1.1.11, табл.1 п.1;
		9Г2.390.001ТУ	4.1.3
		9Г4.197.027ТУ	9Г2.390.001ТУ, п.1.1.16,1.3.7; 4.2.8
		9В0.293.034ТУ (ОТУ)	9Г4.197.027ТУ, п.1.1.14 табл.1 п.5 9В0.293.034ТУ (ОТУ) п.3.5.5
	Испытание на теплостойкость (температура +70 <sup>0</sup> С)	9Г2.931.025ТУ	9Г2.931.025ТУ, п. 1.1.11, табл.1, п.3;
		9Г2.931.021ТУ	4.1.4
		9Г4.197.027ТУ	9Г2.931.021ТУ, п.1.1.17,1.3.7; 4.2.7
		9В0.293.034ТУ (ОТУ)	9Г4.197.027ТУ, п.1.1.14 табл.1 п.6 9В0.293.034ТУ (ОТУ) п.3.3.6
	Испытание на влагостойкость (температура +50 <sup>0</sup> С и относительная влажность не менее 95%.)	9Г2.931.025ТУ	9Г2.931.025ТУ, п.1.1.11 табл.1 п.4;
		9Г2.931.021ТУ	4.1.5
		9Г2.931.036ТУ	9Г2.931.021ТУ, п.1.1.20,1.3.7; 4.2.10
		9В0.293.034ТУ (ОТУ)	9Г2.931.036ТУ, п.1.1.10,табл.2 п.10
		9Г4.197.027ТУ	9В0.293.034ТУ (ОТУ) п.3.3.7
		9Г2.390.001ТУ	9Г4.197.027ТУ, п.1.1.14, табл.1 п.7 9Г2.390.001ТУ, 1.1.11 табл.1 п.10
	Проверка массы и габаритных размеров	9Г2.390.001ТУ	9Г2.390.001ТУ, 1.1.9, 1.1.10
		9В0.293.034ТУ (ОТУ)	9В0.293.034ТУ (ОТУ) п.3.3.1
		9Г2.931.021ТУ	9Г2.931.021ТУ, п.1.1.6,1.1.7; 4.2.1
		9Г4.197.027ТУ	9Г4.197.027ТУ, п.1.1.13
		9В2.931.275ТУ	9В2.931.275ТУ, п.1.1.6, 1.1.7
		9Г4.197.024ТУ	9Г4.197.024ТУ, п.1.1.15, 1.1.16

		9Г2.931.036ТУ	9Г2.931.036ТУ, п.1.1.8, 1.1.9
	Испытания на ударную устойчивость (до 6g и длительностью импульса 20мс)	9Г2.931.021ТУ	9Г2.931.021ТУ, п.1.1.13; 4.2.4
	Испытания на ударную прочность (4g – 7000 ударов; 6g – 3000 ударов)	9Г2.931.021ТУ	9Г2.931.021ТУ, п.1.1.15; 4.2.5
	Испытания на работоспособность блока после воздействия на него транспортировочных ударных перегрузок (15g – 5000 ударов; 10g – 15000 ударов)	9Г2.931.021ТУ	9Г2.931.021ТУ, п.1.1.22; 4.2.6
	Проверка прочности маски при растягивающем усилии (усилие 90Н (9кгс) в течение 3 с)	9Г4.197.027ТУ	9Г4.197.027ТУ, п.1.1.10; п.4.2.1
	Проверка прочности ушек маски (усилие 50 Н (5 кгс) в течение 5 с)	9Г4.197.027ТУ	9Г4.197.027ТУ, п.1.1.9; п.4.2.2
	Проверка ручного открытия крышки блока	9Г2.931.036ТУ 9Г2.390.001ТУ 9Г2.931.021ТУ	9Г2.931.036ТУ, п. 1.1.4; 4.1.1 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.4; 4.1.1 9Г2.931.021ТУ, п.1.1.9; 4.1.3
	Усилие выдергивания чеки механизма (от 14,7 до 29.4 Н)	9Г2.931.036ТУ 9Г2.390.001ТУ 9Г2.931.021ТУ	9Г2.931.036ТУ, п. 1.1.3; п.4.2.3 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.3; 4.2.2 9Г2.931.021ТУ, п.1.1.4; 4.1.11
	Проверка открытия крышки блока при подведении электропитания – схема 1 (напряжение 29,4В, не более 0,2А)	9Г2.931.036ТУ 9Г2.390.001ТУ	9Г2.931.036ТУ, п. 1.1.4; 4.1.2 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.4; 4.1.4
	Проверка закрытия крышки блока грузом	9Г2.931.036ТУ 9Г2.390.001ТУ	9Г2.931.036ТУ, п.1.1.6; 4.2.1 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.6; 4.1.3

	Проверка закрытого положения блока	9Г2.931.036ТУ 9Г2.390.001ТУ	9Г2.931.036ТУ, п.1.1.5; 4.2.1 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.5; 4.1.3
	Проверка времени работы генератора кислорода (Не менее 14-15 мин)	9Г2.931.036ТУ 9Г2.390.001ТУ 9Г2.931.021ТУ	9Г2.931.036ТУ, п.1.1.2; 4.2.3 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.2; 4.2.2 9Г2.931.021ТУ, п.1.1.3; 4.2.11

**Подпись ответственных лиц:**

Начальник ИЛ

*Должность*

*Лунина* 14.07.2023  
*подпись*

А.В. Лунин

*ФИО*

И.о. Генерального директора  
АО «НПП «Респиратор»

*Ю.С. Алпацкий* 14.07.2023  
*подпись*  
М.П.

Ю.С. Алпацкий

*ФИО*

