

Дата	Код	
Декабрь 2013		Протокол испытаний №XXXXX

Утверждаю

_____ 2014г.
« _____ » _____

ПРОТОКОЛ № XXXXXXXX

**испытаний изделия –
(Название изделия)**

на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам

(на 5 листах)

Запрещается полное или частичное копирование настоящего протокола

Полученные при испытаниях результаты распространяются только на испытанные образцы.

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	XX.12.2013	—	2

Дата	Код	
Декабрь 2013		Протокол испытаний №XXXXXX

ПРОТОКОЛ № XXXXXX

Испытаний (название изделия) на климатические ВВФ в соответствии с ГОСТ 16962.1-89

1 Объект испытаний

Название изделия зав .№

2 Заказчик:

3 Изготовитель:

4 Дата проведения испытаний:

Декабрь 2013г.

5 Место проведения испытаний

6 Условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха +22 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха 73 %;
- атмосферное давление 730 мм. рт. ст.

7 Цель испытаний

Испытание проводится с целью проверки устойчивости (название изделия) зав .№ к воздействию климатические ВВФ в соответствии с ГОСТ 16962.1-89.

8 Методика испытаний

Испытания проводились в соответствии с ГОСТ 16962.1-89.

9 Испытательное оборудование и измерительные приборы

Перечень испытательного оборудования и измерительных приборов для проведения испытаний приведен в таблице 1.

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	XX.12.2013	—	3

Дата	Код	
Декабрь 2013		Протокол испытаний №XXXXX

Таблица 1

№	Наименование и тип	Диапазон измерения контролируемых величин	Класс точности или предел допускаемой погрешности	Заводской №	Примечание
1	Камера тепла-холода-влажности КТК 3000	-30°C ÷ +100°C 10% – 95%	± 2°C ± 3%	241621	Протокол аттестации №4 от 04.02.13
	Термобарокамера ТВВ2000	-70°C ÷ +120°C	± 3°C	217136	Протокол аттестации №2/2013 от 09.10.13

10 Характеристики климатических ВВФ

10.1. Характеристики климатических ВВФ при испытаниях на воздействие повышенной и пониженной рабочей температуры среды

Таблица 2

Температура (°C)	Относительная влажность (%)	Высотность (мм.рт.ст.)	Продолжительность режима (час)	Число циклов	Общее машинное время (час)
-45	-	норма	16	1	17
+40	-	норма	16	1	17
НУ	-	норма	2	1	2

10.2 Характеристики климатических ВВФ при испытаниях на воздействие повышенной, пониженной предельной и изменение температуры среды

Таблица 3

Температура (°C)	Относительная влажность (%)	Высотность (мм.рт.ст.)	Продолжительность режима (час)	Число циклов	Общее машинное время (час)
-50	-	норма	16	1	17
+45	-	норма	16	1	17
-50...+45	-	норма	16	2	33
НУ	-	норма	2	1	2

10.3 Характеристики климатических ВВФ при испытаниях на воздействие инея с последующим его оттаиванием

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	XX.12.2013	—	4

Дата	Код	
Декабрь 2013		Протокол испытаний №XXXXX

Таблица 4

Температура (°C)	Относительная влажность (%)	Высотность (мм.рт.ст.)	Продолжительность режима (час)	Число циклов	Общее машинное время (час)
-25	-	норма	2	1	3

10.4 Характеристики климатических ВВФ при испытаниях на воздействие повышенной влажности воздуха

Таблица 5

Температура (°C)	Относительная влажность (%)	Высотность (мм.рт.ст.)	Продолжительность режима (час)	Число циклов	Общее машинное время (час)
+40	95	норма	16	6	98
+35	98	норма	8	6	50

10.5 Характеристики климатических ВВФ при испытаниях на воздействие пониженного атмосферного давления

Таблица 6

Температура (°C)	Относительная влажность (%)	Высотность (мм.рт.ст.)	Продолжительность режима (час)	Число циклов	Общее машинное время (час)
+40	-	630	16	1	18

11 Результат испытаний

Таблица 7

Наименование проверок и испытаний	№ пунктов по ТУ (номер ТУ)	Результаты испытаний
1. Проверка функционирования до проведения испытаний на климатические ВВФ в соответствии с ГОСТ 16962.1-89	1.1.1;1.3;1.8.1;1.9.2;1.10.1-1.10.3;1.13.1;2.15;2.20.1	соответствует

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	XX.12.2013	—	5

Дата	Код	
Декабрь 2013		Протокол испытаний №XXXXX

2. Проверка функционирования после проведения испытаний на климатические ВВФ в соответствии с ГОСТ 16962.1-89	1.1.1;1.3;1.8.1;1.9.2;1.10.1-1.10.3;1.13.1;2.15;2.20.1	соответствует
---	--	---------------

Функционирование соответствует ТУ (номер ТУ).

12 Заключение

(Название изделия) зав. № испытания на климатические ВВФ в соответствии с ГОСТ 16962.1-89 выдержал.

Представители

Руководитель ИЦ _____

Начальник отдела _____

Начальник отдела _____

Начальник лаборатории _____

Инженер _____

Представители

Форма протокола испытаний

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	XX.12.2013	—	6