

 ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ» ИЦ ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ»	Открытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А. Г. Иосифьяна» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ» Решение Госкорпорации «Росатом» № 32 от 11.02.2014г. о продлении срока действия Аттестата аккредитации № РОСС.RU.0001.01АЭ00.77.22.0052 от 10.02.2009г. до 01.07.2014г. Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ЦО-12-101-6468 до 01.03.2017 г.	
Дата	Код	
июнь 2014		Протокол испытаний №452-14-073

Утверждаю

Заместитель генерального директора
ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ»

Р. Н. Барбул

27.06.14



ПРОТОКОЛ № 452-14-073

Испытаний конструкции кабельных лотков на стойкость к климатическим
воздействиям (агрессивная среда), в соответствии с программой и методикой
испытаний 45/010 ПМ

(на 4 листах)

 ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ»	Открытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А. Г. Носифьяна»	
Дата	Код	
июнь 2014		Протокол испытаний №452-14-073

ПРОТОКОЛ № 452-14-073

Испытаний конструкции кабельных лотков на стойкость к климатическим воздействиям (агрессивная среда), в соответствии с программой и методикой испытаний 45/010 ПМ

1 Объект испытаний

Конструкция состоит из фрагментов:

1. Кабельные лотки листовые с аксессуарами (ТУ 3449-013-47022248-2004), лотки лестничные с аксессуарами ТУ 3449-002-73438690-200 и система опорных конструкций и монтажных устройств (ТУ 3449-032-47022248-2012) изготовленные из стали оцинкованная горячим конвейерным способом, марка стали DX51D, DX52D, DX53D, HX260LAD по EN 10346:2009 с, нанесенным на заводе-производителе, цинк-ламельным покрытием.
2. Кабельные лотки листовые с аксессуарами (ТУ 3449-013-47022248-2004), лотки лестничные с аксессуарами (ТУ 3449-002-73438690-2008), и система опорных конструкций и монтажных устройств (ТУ 3449-032-47022248-2012) изготовленные из стали оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира, марка стали 08пс группа ХП 2 кл. по ГОСТ 14918 с нанесением цинк- ламельного покрытия.
3. Система кабеленесущих конструкций состоящая из листовых лотков с аксессуарами ТУ 3449-013-47022248-2004), лотков лестничных с аксессуарами ТУ 3449-002-73438690-2008, опорных конструкций и монтажных устройств ТУ 3449-032-47022248-2012 изготовленные:
 - из стали оцинкованная горячим конвейерным способом, марка стали DX51D, DX52D, DX53D, HX260LAD по EN 10346:2009 с, нанесенным на заводе-производителе, цинк-ламельным покрытием.
 - из стали оцинкованной горячим конвейерным способом по методу Сендзимира, марка стали 08пс группа ХП 2 кл. по ГОСТ 14918 с нанесением цинк- ламельного покрытия.

2 Разработчик

ЗАО «ДКС»

3 Изготовитель

ЗАО «ДКС»

4 Дата проведения испытаний

02-06 июня 2014 г.

НОМЕР КОНТРАКТА	ЦИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕЗУЛЬТ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	18.06.2014	—	2

 ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ»	Открытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А. Г. Носицына»	
	Дата	Код
июнь 2014		Протокол испытаний №452-14-073

5 Место проведения испытаний

ИЦ ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ» (лаборатория испытаний на климатические ВВФ).

6 Условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха $+23^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность окружающего воздуха 66 %;
- атмосферное давление 749 мм рт. ст.

7 Цель испытаний

Проверка устойчивости конструкции кабельных лотков к воздействию агрессивной среды (сероводород).

8 Методика испытаний

Испытание проводилось по программе и методике испытаний 45/010 ПМ.

9 Испытательное оборудование и измерительные приборы

Перечень испытательного оборудования и измерительных приборов для проведения испытаний.

Таблица 2

№	Наименование и тип	Диапазон измерения контролируемых величин	Класс точности или предел допускаемой погрешности	Заводской №	Примечание
1	Камера соляного тумана DSTC1200P	$+25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ $10\% \div 98\%$	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ $\pm 5\%$	46651	Протокол №9/2014 от 19.02.2014
2	Гигрометр психометрический ВИТ2	$20 \div 90\%$ отн. вл. $15 \div 40^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$	113	Поверен до 26.06.14

НОМЕР КОНТРАКТА	ЦИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	18.06.2014	—	3

 ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ»	Открытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А. Г. Иосифьяна»	
	Дата	Код
июнь 2014		Протокол испытаний №452-14-073

10 Параметры климатических ВВФ оборудования при испытании на воздействие агрессивной среды

Таблица 3

Температура (°C)	Относительная влажность (%)	Высотность (мм.рт.ст.)	Продолжительность режима (час)	Общее машинное время (час)
25	75	норма	96	100

содержание химически активных веществ в камере:

Концентрация сероводорода массовая – 0,019 г/м³;

11 Результаты испытаний

При внешнем осмотре следы коррозии и повреждение покрытий не обнаружено

12 Заключение

Конструкция кабельных лотков испытание на воздействие агрессивной среды выдержала.

Представители ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ»:

Руководитель ИЦ

Начальник отдела №45

Начальник отдела №48

Начальник лаборатории

Инженер

И.С. Волков

Е.В. Афромеев

С.Ю. Соколов

Д.В. Ирдуганов

В.Е. Некрасов

Представители ЗАО «ДКС»

Начальник лаборатории ЗАО «ДКС»

Григорьев А.Г. Григорьев

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	18.06.2014	—	4