 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» <b>ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ»</b>	
	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	РЕВИЗИЯ	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. Носи́фьяна»	
	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<sup>0</sup>С;
- 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° С ÷ +50° С 10% ÷ 98%	± 2° С ± 5%	46651	Протокол №9/2014 от 19.02.2014
2	Гигрометр психометрический ВИТ2	20÷90% отн. вл. 15÷40° С	±0,2° С	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/м<sup>3</sup>;

### 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		И.С. Волков
Начальник отдела №45		Е.В. Афромеев
Начальник отдела №48		С.Ю. Соколов
Начальник лаборатории		Д.В. Ирдуганов
Инженер		В.Е. Некрасов

### Представители ЗАО «ДКС»

*Начальник лаборатории ЗАО «ДКС»*  
 *В.С. Журавлев*

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