
 АО «Корпорация «ВНИИЭМ» ИЦ АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	
	Приказ Госкорпорации «Росатом» № 1/711-П от 21.07.2015 г. о проведении оценки соответствия АО «Корпорация «ВНИИЭМ» критериям аккредитации испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии. Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ЦО-12-101-6468 до 01.03.2017 г.	
Дата	Код	
Сентябрь 2015		Протокол испытаний № 451-15-586

Утверждаю

Заместитель генерального директора
АО «Корпорация «ВНИИЭМ»

_____ Р.Н. Барбул

« 30 » _____ 2015 г.



ПРОТОКОЛ № 451-15-586


**Испытаний сборного макета,
состоящего из шинопроводов, коробок отвода мощности
и монтажных элементов
(Сейсмостойкость)**

по ГОСТ 30546.1-98

(на 7 листах)

Запрещается полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения
ИЦ АО «Корпорация «ВНИИЭМ»

Полученные при испытаниях результаты распространяются только на испытанные образцы.

 АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна»	
	Дата	Код
Сентябрь 2015		Протокол испытаний № 451-15-586

6 Условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха $+19^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность окружающего воздуха 74 %;
- атмосферное давление 750 мм. рт. ст.

7 Цель испытаний:

Испытание проводится с целью проверки способности сборного макета, состоящего из шинопроводов, коробок отвода мощности и монтажных элементов, противостоять вибрационным сейсмическим нагрузкам (9 баллов по шкале MSK-64, при уровне установки над нулевой отметкой до 70м).

8 Методика испытаний:

Испытания проводились в соответствии с ГОСТ 30546.1-98.


9 Испытательное оборудование и измерительные приборы:

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

Таблица 1

№	Наименование и тип	Диапазон измерения контролируемых величин	Класс точности или предел допускаемой погрешности	Заводской №	Примечание
1	Электродинамический вибростенд ES-180-590	Диапазон частот: 3,5 – 2200 Гц 0,1 – 100 г	0,1 Гц 0,1 м/с ² (0,01 г) $\pm (0,1 - 2,0) \%$	D0711161	Протокол аттестации № 451-14-504 до 05.12.2015 г.
2	Вибростенд MP407/M437A/ BT600M	Диапазон частот: 5 – 2000 Гц 0,2 г – 100 г	0,1 Гц 0,1 м/с ² (0,01 г) $\pm (0,1 - 2,0) \%$	SH1311501	Протокол аттестации № 302/2014/Б до 08.09.2015 г.
3	Измерительные усилители LMS SCADAS в кейсе SC310	Диапазон ускорений: 1,0 – 1000 м/с ² (0,1 – 100 г)	$\pm (0,1 - 2,0) \%$	42082103	Свидетельство о поверке № СП 0838667 до 16.04.2016 г.
4	Гигрометр психометрический	20 – 90 % отн. вл. 15 – 40 °C	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$	7 (сух. 20)	Поверен до 15.10.2015 г.
5	Мегаомметр ЦС0202-2	Диапазон сопротивлений: от 200 кОм до 100 ГОм	$\pm 2,5 \%$	92092	Свидетельство о поверке № 8846/4 до 02.06.2016 г.

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
–	–	11.09.2015	–	3

 АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна»	
	Дата	Код
Сентябрь 2015		Протокол испытаний № 451-15-586

12 Заключение:

Сборный макет, состоящий из шинопроводов, коробок отвода мощности и монтажных элементов, испытания на сейсмостойкость выдержал.

Представители АО «Корпорация «ВНИИЭМ»

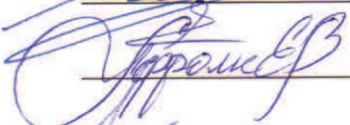
Главный конструктор по динамике и прочности КА и ЭО

 В.Я. Геча

Руководитель ИЦ

 И.С. Волков

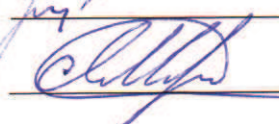
Начальник отдела 45

 Е.В. Афромеев

Начальник лаборатории 451

 И.А. Хамидулин

Инженер

 А.М. Мырин

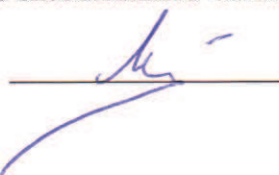
Представители ООО «СИБЕС»

Генеральный директор

 А.А. Александрова

Представители АО «Диэлектрические кабельные системы»

Менеджер по продукции

 И.В. Лукоянов

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
—	—	11.09.2015	—	7