



# ПРИКАЗ

№ 53/520  
" 20 " 01 2016г.

Содержание. О модернизации экспериментального комплекса уникальных стендов и установок «Гидроударный стенд «Эрозия-М» (УНУ «Гидроударный стенд «Эрозия-М»)

В рамках модернизации УНУ «Гидроударный стенд «Эрозия-М» с целью расширения перечня направлений научных исследований, проводимых с использованием УНУ,

## ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Закрепить за УНУ «Гидроударный стенд «Эрозия-М» научное оборудование согласно Приложению 1 к настоящему приказу.
2. Директору НИО Научный центр повышения износостойкости энергетического оборудования электрических станций (НЦ «Износостойкость») Рыженкову А.В. обеспечить руководителю работ УНУ «Гидроударный стенд «Эрозия-М» предоставление приоритетного права доступа к оборудованию.
3. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Проректор по научной работе

В.К. Драгунов

Приказ вносит:

Руководитель работ УНУ

А.Ф. Медников

Согласовано:

Директор НЦ «Износостойкость»

А.В. Рыженков

Начальник материального отдела

И.А. Филатова

Зав. отделом НТПГ

Н.В. Бревнова



Приложение 1  
к приказу от «20» 01 2016 г. № 53/520



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

В.К. Драгунов

**Перечень научного оборудования  
экспериментального комплекса уникальных стендов и установок «Гидроударный стенд «Эрозия-М»**

№ п/п	Наименование оборудования	Фирма-изготовитель	Страна-производитель	Год выпуска / создания	Балансовая стоимость, руб.	Инв. №
1	Тестер макро-скретч Revetest Xpress Plus	CSM Instruments	Швейцария	2011	3 000 000,00	0700000586
2	Система элементного анализа покрытий на основе спектрометра с тлеющим разрядом	HORIBA Jobin Yvon	Франция	2011	9 237 288,14	0700000583
3	Микроскоп электронный сканирующий автоэмиссионный в компл.	Tescan	Чехия	2010	19 999 500,0	0700000545
4	Пресс электрогидравлический для запрессовки образцов смолы марки SIMPLIMET 1000	Buehler GmbH	Германия	2008	600 000,00	0700000300
5	Станок шлифовально-полировальный полуавтоматический ВЕТА/1	Buehler GmbH	Германия	2007	760 169,78	0700000289
6	Станок отрезной автоматический настольный PowerMet 3000	Buehler GmbH	Германия	2007	1 303 440,52	0700000290
7	Оборудование для контроля параметров шероховатости комплект	Veeco Instruments Inc.	США	2007	3 079 500,00	0700000292
8	Оборудование для определения трибологических характеристик	CSM Instruments SA	Швейцария	2007	3 038 500,00	0700000291
9	Комплектующие изделия к микроскопу Axiovert 25CA	Carl Zeiss	Германия	2002	345 168,0	0700000087
10	Комплектующие изделия к микроскопу Axiovert 25CA	Carl Zeiss	Германия	2003	388 834,56	0700000088
11	Штатив микроскопа отраженного света "Axiovert" 25 CA со	Carl Zeiss	Германия	2003	150 687,36	0700000084

№ п/п	Наименование оборудования	Фирма-изготовитель	Страна-производитель	Год выпуска / создания	Балансовая стоимость, руб.	Инв. №
	встроен. сист. осв.					
12	Комплекс для анализа изображений	Carl Zeiss	Германия	2003	62 042,40	0700000085
13	Приставка микротвердомерная МНТ-10	Carl Zeiss	Германия	2003	1 256 070,24	0700000086
14	Лабораторный комплекс анализа изображений для оптического микроскопа Axiovert 25CA	Carl Zeiss, ООО "Митэла"	Германия, Россия	2012	885 593,22	210124000031
15	Толщиномер Минитест 2100	Интрон-Плюс	Россия	2001	153 036,00	0700000054
16	Оборудование для определения адгезии покрытий Штамп Эриксона "Константа-ШЭ"	ЗАО «Констан-та»	Россия	2008	34 000,00	0700000302
17	Портативный контактный профилометр SurfTest SJ-210	Mitutoyo Corporation	Япония	2010	308 407,00	0700000562
18	Настольный нанотвердомер NHT-T- AE -0000 (NHT2-TTX)	CSM Instruments	Швейцария	2013	5 480 000,00	210124000167
19	Твердомер универсальный	EMCO-TEST PrufmaSchinen GmbH	Австрия	2010	2 992 500,00	0700000557
20	Твердомер	EMCO-TEST PrufmaSchinen GmbH	Австрия	2010	1 852 500,00	0700000561
21	Система для спектрального анализа сплавов	Oxford Instruments	Англия	2010	4 100 000,00	0700000552
22	Высокотемпературный трибометр THT-S-A-0000	Anton Paar TriTec.	Швейцария	2014	8610290,00	510124000050
23	Лабораторный комплекс для контроля толщины покрытия и изготовления шарового шлифа	CSM Instruments	Швейцария	2012	1 440 677,97	210124000028
24	Атомно-силовой микроскоп широкого поля сканирования для настольного нанотвердомера NHT2-TTX CSM Instruments	CSM Instruments	Швейцария	2013	2 600 000,00	210124000170
25	Машина разрывная ИР-5047-50-11	ЗИП-Иваново	Россия	2015	1 739 320,00	410124000013
26	Автоматизированный анализатор газопроницаемости O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> и H <sub>2</sub> O для плёнок TotalPerm	ExtraSolution S.r.l. Представитель в России ООО "Промэнерголаб"	Италия	2013	4 199 943,22	210124000173
27	ИК-Фурье спектрометр: комплект для средней и ближней ИК-области	ООО "Си Си Эс Сервис"	Россия	2013	6 152 542,37	210124000221
28	Толщиномер покрытий Posi Tector 6000 FKS1	MicronCzech Republic	Чехия	2011	41 020,00	0700000582
29	Адгезиметр Прибор для измерения адгезии покрытия к основанию PosiTest AT	DeFelsko Corporation	USA	2011	80 220,00	0700000579

№ п/п	Наименование оборудования	Фирма-изготовитель	Страна-производитель	Год выпуска / создания	Балансовая стоимость, руб.	Инв. №
30	Автоматизированный комплекс для исследования коэффициента теплопроводности теплоизоляционных материалов АК-ИКТ	НИУ МЭИ	Россия	2015	1 135 160,00	410124000014
31	Коррозиметр	НПП «Эконикс-Эксперт»	Россия	2012	35 990,00	210134000559
32	Лабораторный комплекс для коррозионных исследований на базе потенциостата-гальваностата PARVersaSTAT4	Princeton Applied Research	США	2012	2 302 508,47	210124000029
33	Установка морского тумана TDC600P	TIRA GmbH	Германия	2011	1 697 711,86	210124000032
34	Автоматический оптический анализатор ОСА 20	DataPhysics Instruments	Германия	2013	2 514 200,00	210124000169
35	Установка КУ-1	Калужский турбинный завод	СССР (до 1991 г. включительно)	1973	14 326,0	ПГТ (9153)
36	Установка высокочастотная 13-37	НИУ «МЭИ»	СССР (до 1991 г. включительно)	1981	42 901,0	ПГТ (2276)
37	Вакуумный модуль	ЗАО «Ферри-Ватт»	Россия	2012	1 700 000,00	210124000016
38	Система автоматической синхронизации освещения и видеосъемки процесса каплеударного взаимодействия	ЗАО «Эко-Энерг»	Россия	2013	900 000,00	210124000172
39	Осушитель ВК10Е	НИУ «МЭИ»	Россия	2013	99 000,00	0700000553
40	Камера абразиво-струйная КСО-110М-И	НИУ «МЭИ»	Россия	2013	86 955,00	0700000554
41	Компрессор ВК10Е-10-500	НИУ «МЭИ»	Россия	2013	99 000,00	0700000555
42	Система измерения скорости твердых частиц в газообразном потоке	ЗАО «Эко-Энерг»	Россия	2013	394 120,00	210134001342
43	Экспериментальный стенд для проведения исследования по определению влияния различных способов перевода пленочной конденсации в капельную на интенсивность теплообмена с моделированием эксплуатационных условий	НИУ «МЭИ»	Россия	2013	1 100 000,00	210124000153

Директор НЦ «Износостойкость» \_\_\_\_\_

 А.В. Рыженков