



ПРИКАЗ

№ 1867/520
29 12 2017 г.

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



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	Комплекующие изделия к микроскопу Axiovert 25CA	Carl Zeiss	Германия	2002	345 168,0	0700000087
10	Комплекующие изделия к микроскопу Axiovert 25CA	Carl Zeiss	Германия	2003	388 834,56	0700000088
11	Штатив микроскопа отраженного света "Axiovert" 25 CA со встроен. сист. осв.	Carl Zeiss	Германия	2003	150 687,36	0700000084
12	Комплекс для анализа изображений	Carl Zeiss	Германия	2003	62 042,40	0700000085

№ п/п	Наименование оборудования	Фирма-изготовитель	Страна-производитель	Год выпуска / создания	Балансовая стоимость, руб.	Инв. №
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 ТНТ-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 ₂ , CO ₂ и H ₂ 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
30	Автоматизированный комплекс для исследования коэффициента теплопроводности теплоизоляционных материалов АК-ИКТ	НИУ МЭИ	Россия	2015	1 135 160,00	410124000014

№ п/п	Наименование оборудования	Фирма-изготовитель	Страна-производитель	Год выпуска / создания	Балансовая стоимость, руб.	Инв. №
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 OCA 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-Ватг»	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
44	Экспериментальный образец сверхскоростного исследовательского эрозионного стенда "Эрозия-2М+"	НИУ «МЭИ»	Россия	2017	7 834 000,00	410124000111

Директор НЦ «Износостойкость» _____

А.В. Рыженков