

## XIV. РАЗВИТИЕ БАЗЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

### МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ

В связи со значительными сложностями свободного использования денежных средств, зарабатываемых академией за счет результатов научной и научно-технической деятельности, в том числе, и на обновление материально-технической базы для проведения научных исследований, академией в 2022 г. не осуществлялось значительной модернизации научного оборудования за счет указанных источников финансирования.

Некоторое обновление материально-технической базы для проведения научных исследований осуществлено, прежде всего, для выполнения исследований по НИР, имеющих особую важность для народного хозяйства республики, а также кафедральных НИР, выполняемых в рамках второй половины рабочего дня преподавателя. В частности:

- закупка программного обеспечения, необходимого для выполнения НИР – **15138,00** руб.;
- приобретение и апгрейд компьютерной техники и оргтехники – **1162330,00** руб.;
- текущие расходы, связанные с приобретением расходных материалов при выполнении НИР – **72335,73**.

Значительные были направлены на поддержание и возможность функционирования лабораторий, аккредитованных в системе ГП «Донецкстандартметрология». На эти цели целенаправленно выделялись средства, связанные с оплатой:

- метрологических работ по поверкам приборов и оборудования, используемых при выполнении НИР – **90972,50** руб.;
- оплата услуг по проведению аттестации деятельности лабораторий – **23680,40** руб.

*В целом, затраты, связанные с обновлением материально-технической базы для проведения научно-исследовательских и научно-технических работ в 2022 г. составили 1364456,63 руб.*

Вместе с тем, поскольку и дальнейшие направления научных исследований требуют больших вложений по укреплению материально-технической базы научных исследований для их выполнения на современном уровне. В целом потребности лабораторий и инженерных центров академии оцениваются в ценах 2023 г., как:

- *данные о приборах и оборудовании, необходимых для проведения научных исследований по приоритетным научным направлениям и выполнения проектных и опытно-конструкторских разработок – 73 млн. руб. (точнее 72997652 руб.);*
- *данные о необходимом компьютерном оборудовании и оргтехнике для научных исследований – 5,214 млн. руб. (точнее 5213954 руб.).*

Более подробные сведения о потребностях научно-исследовательского комплекса ГОУ ВПО ДОННАСА приведены в таблицах, расположенных ниже.

**Данные о приборах и оборудовании, необходимых для проведения научных исследований по приоритетным научным направлениям и выполнения проектных и опытно-конструкторских разработок**

№ п/п	Кафедра	Лаборатория	Научное направление	Название прибора и его марка	Обоснование потребности закупки прибора	Стоимость (руб.)	Производитель
1	ЦКП		Обследование и испытание уникальных зданий и сооружений	Faro Focus S 70	3D сканер средней ценовой категории с дальностью сканирования до 70м.	от 4926200	ООО “ТЕХНОКАУФ” г. Москва (РФ)
2				Портативный георадар Proceq GPR Live	сканирование бетона на глубину до 700 мм	800000	<a href="https://toolb.ru/goods/Proceq-GPR-Live-Georadar">https://toolb.ru/goods/Proceq-GPR-Live-Georadar</a>
3				<a href="#">ОНИКС-2.6</a>	Определение прочности бетона, кирпича, раствора и т.д. (ударно-импульсный)	<a href="#">106500</a>	<a href="https://analytprom.ru/oniks-2-6-versiya-1-izmeritel-prochnosti-betona/">https://analytprom.ru/oniks-2-6-versiya-1-izmeritel-prochnosti-betona/</a>
4				<a href="#">ОНИКС-1.ОС.100</a>	Определение прочности бетона, кирпича (отрыв со	<a href="#">143000</a>	<a href="https://analytprom.ru/izmertel-prochnosti-betona-otryv-oniks-os-10-tonn/">https://analytprom.ru/izmertel-prochnosti-betona-otryv-oniks-os-10-tonn/</a>

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				скалыванием)		
5			Дефектоскоп ультразвуковой <a href="#">Пульсар 2.2</a>	(обнаружение пустот трещин и т.д.)	<a href="#">144000</a>	<a href="https://analytprom.ru/pulsar-2-2-versiya-3-pribor-ultrazvukovoj-defektoskop/">https://analytprom.ru/pulsar-2-2-versiya-3-pribor-ultrazvukovoj-defektoskop/</a>
6			<a href="#">ВИП-1.2</a>	Измеритель водонепроницаемо сти бетона	<a href="#">153000</a>	<a href="https://analytprom.ru/vakuumnyj-izmeritel-pronicaemosti-vip-1/">https://analytprom.ru/vakuumnyj-izmeritel-pronicaemosti-vip-1/</a>
7			СПЕКТР-2.0	Измеритель длины свай	179000	<a href="mailto:ecnk@ecnk.ru">ecnk@ecnk.ru</a>
8		3D принтер (металл) МЛ-6-1-25	Изготовление моделей для проведения экспериментальных исследований	7 125 000	ООО НПЦ «Лазеры и аппаратура», Россия	
9	Повышение уровня безопасности и ресурсосбережения при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий	Анализатор рентгенофлуоресцент- ный (портативный, на 80 элементов)	Спектроскопически е методы исследования вещества с целью получения его элементного состава	2000000... 3000000	«Южполиметалл- Холдинг»	
10	Лаборатория	Экспериментальное	Фрезерно-	Изготовление из	от 665 000	Компания «Росфрезер»

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

		строительной аэродинамики	моделирование аэродинамических процессов для зданий и сооружений	гравировальный станок с ЧПУ "ARF09STM"	мягких материалов макетов для работы в аэродинамической трубе		(Московская область, г. Пушкино)
11				3D-принтер Picaso Designer X	Изготовление изделий для макетирования	149 000	Компания «Picaso» (г. Москва, Зеленоград)
12				Многокомпонентный датчик МКА	Дооснащение МАТ-1	600000	<a href="mailto:info@kwt.ru">info@kwt.ru</a> , Москва
13				Дым машина SHOWLIGHT FOG-1500		15000	<a href="mailto:nfo@acctech.ru">nfo@acctech.ru</a> , Москва
14				Жидкость для дым машины DISCO FOG SLOW 5Л		2/4200	
15				Фотополимерная смола ANYCUBIC ECO 1л		19000	<a href="mailto:sale@incraft3d.ru">sale@incraft3d.ru</a>
16				Пластик для 3д печати Kremen PETG 1 кг		16000	
17				Лазерный указатель YL-Laser 303		4/3560	<a href="https://rostov-na-">https://rostov-na-</a>

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

							<a href="http://donu.regmarkets.ru/">donu.regmarkets.ru/</a>
18				Лазерный уровень AMO LN 3D-360 Green		13990	lazer-ogon-303  <a href="mailto:mail6@nd-testing.ru">mail6@nd-testing.ru</a>
19				Высокоскоростная камера Evercam F 1000-32-C		2145000	<a href="mailto:msk@evercam.ru">msk@evercam.ru</a>
20				Ардуин модуль считывания и обработки информации		100000	<a href="http://arduino_in_donbass">arduino_in_donbass</a>
21				Компьютерное оборудование		133094	<a href="https://www.dns-shop.ru/product/6043e245d78604a6/pk-lenovo-ideacentre-gaming-5-14acn6-90rw00d0rs">https://www.dns-shop.ru/product/6043e245d78604a6/pk-lenovo-ideacentre-gaming-5-14acn6-90rw00d0rs</a>
22				Вентилятор В-130- 12.5		185000	<a href="https://www.etalonpribor.ru/catalog/teplotehnickie">https://www.etalonpribor.ru/catalog/teplotehnickie</a>

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

							_pribori/product/ ventilyatory- osevye-v-2-3-130- 8-10-12-5
23			Частотный преобразователь VLT FC301 P30K0 T5 E21 H2 X G на 30кВт		170000	<a href="https://epusk.ru/">https://epusk.ru/</a> catalog/chastotnye_preobrazovateli/ 30-to-30/	
24		Датчик давления MPXV5004DP Диапазон измерений: 0~4 кПа	Оборудование для MAT-2	100/552300	<a href="https://components.ru/">https://components.ru/</a> product/1457165/		
25		Дым машина SHOWLIGHT FOG-1500		15000	<a href="mailto:nfo@acctech.ru">nfo@acctech.ru</a> , Москва		
26		Лазерный указатель YL-Laser 303		4/3560	<a href="https://rostov-na-donu.regmarkets.ru/">https://rostov-na-donu.regmarkets.ru/</a> lazer-ogon-303		
27		Преобразователь давления ОВЕН		2/13680	<a href="https://components.ru/">https://components.ru/</a>		

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				ПД100-ДИ 6,0-111-0,5 60,0 атм, кл.т. 0,5,			msk.specarmatura.ru/ catalog/ preobrazovateli_ davleniya_ mikroprotsessornye _pd_
28				Ардуин модуль считывания и обработки информации	100000	arduino_in_donbass	
29				Компьютерное оборудование	133094	<a href="https://www.dns-shop.ru/product/6043e245d78604a6/pk-lenovo-ideacentre-gaming-5-14acn6-90rw00d0rs">https://www.dns- shop.ru/product/ 6043e245d78604a6/ pk-lenovo-ideacentre- gaming-5-14acn6- 90rw00d0rs</a>	
30				Вентилятор В-130- 12.5	185000	<a href="https://www.etalonpribor.ru/catalog/teplotehnickie">https://www. etalonpribor.ru/ catalog/ teplotehnickie</a>	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

							_pribori/product/ ventilyatory- osevye-v-2-3-130- 8-10-12-5
31			Частотный преобразователь VLT FC301 P30K0 T5 E21 H2 X G на 30кВт		4/680000	<a href="https://epusk.ru/">https://epusk.ru/</a> catalog/chastotnye_preobrazovateli/ 30-to-30/	
32			Светильник Онлайт OLP-S05-P-36-6.5K		32/47648	<a href="https://galaktika.me/">https://galaktika.me/</a> product/Svetilnik-Onlait-OLP-S05-P-36-65K-30941218	
33			Провод под светильник ПВС 2x1,0 1x1,0 (3x1,0)		200 м/16200		
34			Кабель интернет UTP 4PR 24AWG CAT5e 305м REXANT		100 м/4800		
35			Силиконовая трубка 2*1 мм		100 м/8700	<a href="https://veldtrade.ru/">https://veldtrade.ru/</a> product/silikonovaya-trubka-2/	
36			Многокомпонентный датчик МКА		600000	<a href="mailto:info@kwt.ru">info@kwt.ru</a> , Москва	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

37				Высокоскоростная камера Evercam F 1000-32-C		2145000	msk@evercam.ru
38		ПОЛИГОН ИСПЫТАНИЙ ОПОР ЛЭП БС	Экспериментальное исследование башенных сооружений	SCADA-система OWEN PROCESS MANAGER (OPM)	программное обеспечение для осуществления связи ПК с приборами ОВЕН	1/3 750	
39				ОВЕН ТРМ210 – ПИД-регулятор температуры, давления или других физических величин	предназначен для точного поддержания заданных параметров в различных технологических процессах.	4/20640,00	
40				Модуль МВ 110 224.ТД	предназначены для измерения сигналов мостовых тензометрических датчиков, преобразования данных измерений в значение физической величины	4/18960,00	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

					результатов измерения в сеть RS-485		
41				Хелюкабель	Кабель для передачи информации между системными модулями.	100м/ 39000	
42		Лаборатория обследования и испытаний мостовых сооружений	Определение фактической грузоподъемности и остаточного ресурса мостовых сооружений, эксплуатируемых на автомобильных и железных дорогах ДНР	Тензометрическая станция <a href="#">ZET 017-T32</a>		10/4481260	<a href="https://bizorg.su/tenzodatchiki-r/p13624685-tenzometricheskaya-stantsiya-zet-017t32">https://bizorg.su/tenzodatchiki-r/p13624685-tenzometricheskaya-stantsiya-zet-017t32</a>
43				Виброанализатор-регистратор <a href="#">ВИБРАН-3.2</a>		<a href="#">236600</a>	<a href="https://analytprom.ru/vibran-3-2-versiya-1-vibroanalizator-chetyryoxkanalnyj/">https://analytprom.ru/vibran-3-2-versiya-1-vibroanalizator-chetyryoxkanalnyj/</a>
44				Измеритель частот собственных колебаний <a href="#">ИЧСК-2</a>		<a href="#">2/197800</a>	<a href="https://analytprom.ru/izmertel-chastot-sobstvennyx-kolebanij-ichsk-2/">https://analytprom.ru/izmertel-chastot-sobstvennyx-kolebanij-ichsk-2/</a>
45	МКиС	ДДЦ	Обследование зданий и сооружений	Толщиномер УТ-31		2/20000	<a href="https://polikrat.com/ultrazvukovoy-tolshchinomer-ut-31">https://polikrat.com/ultrazvukovoy-tolshchinomer-ut-31</a>
46				Электродинамический толщиномер <a href="#">ED1370</a>	толщина ржавчины,	<a href="#">135000</a>	<a href="https://analytprom.ru/elektrodinamicheskij-">https://analytprom.ru/elektrodinamicheskij-</a>

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				лакокрасочных покрытий и т.д.		<a href="#">tolshinomer-ed1370/</a>
47			Ультразвуковой твердомер Bosch E095		154000	Россия, «Машпроект»
48			Цифровой пиromетр ROSSONIX JSD-17W		2800	MESTEK <a href="https://aliexpress.ru/item/1005001653664079.html?spm=a2g0o.search.list.19.2e9a6871Yubnqr&amp;sku_id=12000020657196160">https://aliexpress.ru/item/1005001653664079.html?spm=a2g0o.search.list.19.2e9a6871Yubnqr&amp;sku_id=12000020657196160</a>
49			Высокоточный лазерный дальномер ТКМ-459С		12000	Китай, <a href="https://aliexpress.ru/item">https://aliexpress.ru/item</a>
50			Прибор для установки осей, профессиональный 3-точечный лазер НТ-816		11000	Китай, <a href="https://aliexpress.ru/item">https://aliexpress.ru/item</a>
51	ЛИСКИС	Испытание конструкций зданий и	Электронный индикатор часового типа		10/62100	<a href="https://www.eldorado.ru/cat/detail/elektronnyy-indikator-chasovogo-tipa-rgk-">https://www.eldorado.ru/cat/detail/elektronnyy-indikator-chasovogo-tipa-rgk-</a>

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

		сооружений				<a href="#">ch-12-779586/</a>
52			Цифровой угломер мегеон 77009		1700	<a href="https://market.yandex.ru/product--tsifrovoy-uglomer-megeon-77009/">https://market.yandex.ru/product--tsifrovoy-uglomer-megeon-77009/</a>
53			Маслостанция HydraulicUnit CM-1- 25-12-160-4		125000	<a href="https://www.vseinstrumenti.ru/avtogradzhnoe-oborudovanie/oborudovanie-i-instrument-dlya-avtoservisa-i-sto/gidravlicheskiy-instrument/gidronasosy/gidravlicheskie-stantsii-maslostantsii/hydraulicunit/maslostantsiya-sm-1-25-12-160-4/">https://www.vseinstrumenti.ru/avtogradzhnoe-oborudovanie/oborudovanie-i-instrument-dlya-avtoservisa-i-sto/gidravlicheskiy-instrument/gidronasosy/gidravlicheskie-stantsii-maslostantsii/hydraulicunit/maslostantsiya-sm-1-25-12-160-4/</a>
54			Тензометрическая станция ZET 017-T32		448126	<a href="https://bizorg.su/tenzodatchiki-r/p13624685-tenzometricheskaya-stantsiya-zet-017t32">https://bizorg.su/tenzodatchiki-r/p13624685-tenzometricheskaya-stantsiya-zet-017t32</a>
55			Динамометр сжатия механический ДОСМ- 3-50 (10шт)		10/240000	<a href="https://analytprom.ru/dinamometr-szhatiya-mekhanicheskij-dosm-3-50/">https://analytprom.ru/dinamometr-szhatiya-mekhanicheskij-dosm-3-50/</a>
56			Прогибомер цифровой ПСК-МГ4 (10шт)		10/550000	<a href="https://analytprom.ru/progibomer-cifrovoj-psk-mg4/">https://analytprom.ru/progibomer-cifrovoj-psk-mg4/</a>

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

57		Электронный индикатор часового типа RGK CH-12 (779586) (5шт.)		5/31050	<a href="https://www.eldorado.ru/cat/detail/elektronnyy-indikator-chasovogo-tipa-rgk-ch-12-779586/">https://www.eldorado.ru/cat/detail/elektronnyy-indikator-chasovogo-tipa-rgk-ch-12-779586/</a>
58		Индикатор часового типа 0-10 (0,01 мм) (5шт.)		5/20000	<a href="https://msk.pulscen.ru/products/indikator_chasovogo_tipa_0_10_0_01mm_bez_ushka_139333757">https://msk.pulscen.ru/products/indikator_chasovogo_tipa_0_10_0_01mm_bez_ushka_139333757</a>
59		Влагомер МГ4ДМ	измеритель влажности древесины	32 000	СКБ Стройприбор.
60		Динамометры электронные АЦД/1С-5/4И-2 (5кН)	Испытание на сжатие	2/122600	МегаТонн, Санкт-Петербург
61		Динамометры электронные АЦД/1С-10/4И-2 (10 кН)	Испытание на сжатие	2/119200	МегаТонн, Санкт-Петербург
62		Механические тензометры (рычажный Гугенбергера)		10/20000	Альтаир. ЛНР, пос.Троицкое.
63		Тезорезисторы		1000/10000	Горизонт (НТПП), Москва
64		Прогибомеры цифровые ПСК-МГ4		10/680000	СКБ Стройприбор.
65		Прогибомеры цифровые ПСК-		6/456000	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				МГ4.01			
66				Прогибомеры Максимова, ПМ.		6/9768	Тел. +8(017) 385 98 00
67				Динамическая машина на усталость ПИМ-МР-20		2100000	ecnk@ecnk.ru
68	ЖБК	ЦВС	Обследование высотных сооружений	Анализатор коррозии арматуры <a href="#">АРМКОР-1</a>		<a href="#">142000</a>	<a href="https://analytprom.ru/analizator-korrozii-armatury-armkor-1/">https://analytprom.ru/analizator-korrozii-armatury-armkor-1/</a>
69				Измеритель толщины защитного слоя бетона <a href="#">ПОИСК-М</a>		<a href="#">96000</a>	<a href="https://analytprom.ru/poisk-m-izmeritel-tolshhiny-zashhitnogo-sloya-betona/">https://analytprom.ru/poisk-m-izmeritel-tolshhiny-zashhitnogo-sloya-betona/</a>
70				Измеритель прочности сцепления кирпича в кладке <a href="#">ОНИКС-1.СК.100</a>		<a href="#">144500</a>	<a href="https://analytprom.ru/oniks-1-sk-100-10-tonn-izmeritel-prochnosti-scepleniya-kirpicha/">https://analytprom.ru/oniks-1-sk-100-10-tonn-izmeritel-prochnosti-scepleniya-kirpicha/</a>
71				Измеритель напряжений в арматуре ЭИН-МГ4	экспериментальные исследования процесса формирования напряженно- деформированного состояния железобетонных	47000	<a href="https://nd-testing.ru/">https://nd-testing.ru/</a>
72				PROFOSCOPE+ - прибор для поиска арматуры в конструкциях		229000	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

73			Прогибомер ПСК-МГ4.01	элементов	60000	<a href="https://ruspromcontrol.ru/">https://ruspromcontrol.ru/</a>
74			Прогибомер 6-ПАО-0,1		58000	<a href="https://ruspromcontrol.ru/">https://ruspromcontrol.ru/</a>
75			Индикатор часового типа электронный, MITUTOYO ID-C, 543-400		10/347770	<a href="https://hahn-kolb.ru/">https://hahn-kolb.ru/</a>
76			Индикатор часового типа электронный, MAHR 1086 Ri MarCator 12,5 мм/0,5", 0,0005		6/447102	<a href="https://hahn-kolb.ru/">https://hahn-kolb.ru/</a>
77			Накопитель данных беспроводной MITUTOYO U-WAVE-R, 02AZD810D		2/82514	<a href="https://hahn-kolb.ru/">https://hahn-kolb.ru/</a>
78			Фольговые тензорезисторы для металла, упаковка		224 000 (45)	<a href="https://www.tmljp.ru/">https://www.tmljp.ru/</a>

			FLA-30-1110шт		упаковок)	
79			Клей для тензорезисторов CN		8/18400	<a href="https://www.tmljp.ru/">https://www.tmljp.ru/</a>
80			Защитное покрытие от влаги и механических воздействий ALD-170, упаковка 170мл		17/48000	<a href="https://www.tmljp.ru/">https://www.tmljp.ru/</a>
81			Контактная панель ISW-50G-20-05		6/481600	<a href="https://www.tmljp.ru/">https://www.tmljp.ru/</a>
82			Экранированный кабель для полномостовых тензодатчиков СТ6-4N100, бабина 100м		12/511200	<a href="https://www.tmljp.ru/">https://www.tmljp.ru/</a>
83			Регистрирующее устройство TDS-540		1 112 000	<a href="https://www.tmljp.ru/">https://www.tmljp.ru/</a>
84			Кабель синхронизации CR-8530 ISW-50G-20-05 и TDS-540		3/1264800	<a href="https://www.tmljp.ru/">https://www.tmljp.ru/</a>
85			Программное		303 200	<a href="https://www.tmljp.ru/">https://www.tmljp.ru/</a>

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				обеспечение TDS-7130			
86				Карта памяти Compact Flash Card 1GB		6 080	<a href="https://www.tmljp.ru/">https://www.tmljp.ru/</a>
87				USB кабель USB cable CR-6187		2 400	<a href="https://www.tmljp.ru/">https://www.tmljp.ru/</a>
88	ОФПС	ЦИКС	Исследование физико-механических характеристик грунтов	Балансирующий конус Васильева	Для определения числа пластичности и показателя текучести грунтов	3430	РФ ИнтерСтройПрибор
89				Баллонный плотномер ПБД	Для определения плотности грунтов	45240	
90				Комплект колец для отбора грунта 200 400 см <sup>3</sup>	Для отбора грунта	1915	
91				Прибор для определения коэффициента фильтрации	Для определения фильтрации песчаного грунта	30000	
92				Прибор стандартного уплотнения (малый)	Для уплотнения грунта	16200	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

93		Статистический плотномер СПГ-2	Для уплотнения грунта	14700	
94		Сушильный шкаф SNOL 58/350	Для сушки образцов грунта	82776	
95		Прибор для набухания ГТ1.1.6,1.1.7	Для испытания грунтов на набухание		РФ АСИС Про
96		Комплект сит СП для почвы (9 шт.), вариант 4	Для определения гранулометрического состава грунта	12594,00 руб	РФ АСИС Про
97		Мерные емкости, точность 1 класс	Для определения коэффициента фильтрации и набухания		РФ АСИС Про
98		Посуда лабораторная для грунтов (устойчивую к агрессивным высокотемпературным средам)	Для определения агрессивности среды		РФ АСИС Про
99		Пикнометр вместимостью не	Для определения плотности жидких	19225	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				менее 100см <sup>3</sup>	материалов		
100				Прибор ПСГ-3м для испытания грунтов на сдвиг	Для определения прочностных характеристик грунтов	285340	Ростов-на-Дону ООО Портнер
101				Прибор компрессионный настольный КПр-1	Для определения деформационных характеристик грунтов	177750	РФ, Углич, ООО Прибор
102				Весы лабораторные ВК-600 Pioneer Ohaus-214C	Для определения массы грунта	20600	ТЕХНОКОМ г. Екатеринбург
103				Ступка фарфоровая с пестиком (10 шт.)	Для дробления грунта перед испытанием	269	МедМаг-24 г. Москва
104	ТСКИи М	СМ	Композиционные строительные материалы на основе промышленных отходов Донбасса	Настольный дифрактометр ЭКРОС XRD-9500	Определение качественного и количественного фазового состава порошковых проб минеральных добавок-	9 100 000	ООО «ЭКРОСХИМ» г. Санкт-Петербург
105				Спектрометр компактный рентгенофлуоресцентный ЭКРОС XRF-		6 300 000	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

			9710	модификаторов		
106			Весы аналитические ACN220	Пробоподготовка для определения фазового и элементного анализа	192 000	
107			Лазерный анализатор частиц Микросайзер 201 А	Гранулометрически й анализ порошковых материалов, сuspензий и эмульсий	958 500	ТМК-Инжиниринг - контрольно- измерительные приборы г. Брянск
108			Автоматический измеритель прочности бетона ОНИКС- 1.ОС.Э	Определение прочности бетона и его класса бетона методом отрыва со скашиванием по ГОСТ 22690	274 000	НПП "ИНТЕРПРИБОР" г. Челябинск
109			Прибор для измерения морозостойкости бетона БЕТОН- ФРОСТ	Ускоренное определение морозостойкости бетона	264 000	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

110				Измеритель адгезии ОНИКС-1.АП	Для измерения прочности сцепления с основанием:  штукатурки,  фактурных покрытий,  керамической плитки.	119 000	
111				Малогабаритный испытательный пресс МИП-25/50	Для:  - механических испытаний на сжатие образцов- кубов и кернов,  образцов горных пород и других строительных материалов.	635 000	
112				Микроскоп поляризационный Микромед ПОЛАР 3	Области применения: петрография; минералогия;	469 980	ООО «Промкомплект»г. Ростов-на-Дону

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

					кристаллография; углепетрография; биология; медицина; химия.		
113	АДА	ДСМ	Теоретико-экспериментальные принципы проектирования составов и структур модифицированных асфальтобетонов повышенной долговечности	Плотнометр-пенетрометр динамический ДПА-1	Дооснащение испытательной лаборатории в части оценки качества материалов для дорожных одежд	10530	ЭКСПЕРТЦЕНТР Ростов-на-Дону
114				Камера для выжигания органического вяжущего		9180	Россия, г. Ростов-на-Дону, IPC global CONTROLS Group
115				Прибор «Кольцо и Шар» с автоматическим процессором		30000	
116				Аппарат автоматический АТХ-20 для определения температуры хрупкости нефтебитумов		432000	
117				Керноотборник КО-		437800	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

118			280СТ Щипцы для выемки керна НК-280		9922	
119			Аппарат автоматический ВУБ-21 для определения условной вязкости органических вяжущих		540000	ООО РНПО «РусПрибор» 195027, РФ, г. Санкт-Петербург
120			Дуктилометр автоматический ДАФ-1480, растяжимость битумов. Автоматический подогрев и поддержание температуры 25 °C		200370	
121			Печь старения битума в тонкой пленке В066-01 КИТ (метод RTFOT) EN 12607-1, ОДМ 218.7-08 (для оценки изменения)		71521	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				свойств битума при изготовлении асфальтобетонной смеси)			
122				Аппарат РВ-20 для определения динамической вязкости битумов		1092000	
123	ТПМ	ПК	Исследование пространственных конструкций уникальных зданий и сооружений	Гидравлическая маслостанция высокого давления МГС 700-3.0П-Э-2	для проведения экспериментальных исследований при выполнении НИР	100 000 – 110 000	ООО «АГРУС» 127254, Россия, г. Москва
124				Многоканальная тензостанция для статического тензометрирования MIC-185		1200 000- 1400 000	ООО НПП «МЕРА» 141002, Россия, Московская область, г. Мытищи.
125				Дальномер лазерный BOSCH PLR 50 C	для проведения инструментальных обследований и технического осмотра уникальных зданий	9199	ТЦ Галактика Макеевка, ДНР
126				Уровень лазерный Bosch GCL 2-15		11 408	
127				Электронный		3 424	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				штангенциркуль ШЦЦ-I-150 0,01 Эталон 786369	и сооружений		
128				Рулетка – 5 м / ширина 18 мм/ Материал: обрезиненный пластик		182	
129				Рулетка ТОРЕХ – 10 м / ширина 25 мм/ Материал: обрезиненный пластик		696	
130				Ультразвуковой толщиномер NOVOTEST УТ-1М		41 470	ООО «РУСГЕОКОМ» г. Ростов-на-Донуёёёёё
131	ИГ		Геодезический мониторинг статических и динамических деформаций высотных сооружений	GPS-приёмник – EFT M1 Plus – 2 шт.	Для определения статических и динамических деформаций высотных сооружений	220000	EFT GROUP
132				Контроллер – EFT H4		140000	
133				Штатив EFT – 2 шт.		90000	
134				Адаптер EFT – 2 шт.		4000	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

135		башенного типа	Трекер EFT (с оптическим центриром) – 2 шт.	применением электронных и оптических приборов, а также GPS-приёмников.	10000	
136			Веха EFT телескопическая – 2 шт.		10000	
137			Электронный тахеометр УОМЗ 6Та3		542000	
138			Деревянный штатив RGK SJW30		12000	
139			Веха телескопическая RGK CLS25-SL		7000	
140			Отражатель RGK Optima		9000	
141			Рейка нивелирная RGK TS-7		5200	
142			Рейка нивелирная RGK FB-5		12500	
143			Нивелир RGK C-28		14000	
144			Оптический теодолит УОМЗ 3Т5КП		114000	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

145	ПЗСФ	ПИ ДОННАСА	Разработка уточненных методов расчета и проектирования оптимальных пространственных металлических конструкций	Гидравлическая маслостанция высокого давления МГС 700-3.0П-Э-2	Для выполнения экспериментальных исследований строительных конструкций зданий и сооружений	110 000	ООО «АГРУС» ООО «ПКФ Монтажкомплект», Россия
146			Многоканальная тензостанция для статического тензометрирования MIC-185	1 250 000		ООО НПП «МЕРА», Россия	
147			Электронный штангенциркуль ШЦЦ-I-150 0,01 Эталон 786369	2/6848		ТЦ Галактика	
148			Рулетка 5 м	2/364			
149			Рулетка 10 м	2/1392			
150			Склерометр ИПС-МГ4.01	98400		ООО «РУСГЕОКОМ»	
151			Ультразвуковой толщиномер	41470			

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				NOVOTEST УТ-1М			
152			Развитие методов расчета и проектирования энергоэффективных наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений	Тепловизор Yesto 883	Для выполнения кафедральных госбюджетных и диссертационных исследований по направлению строительная теплофизика и энергоэффективность зданий	429 870	ООО "Тэсто Рус"
153				Многофункциональный термогигрометр Testo 635-2		72 891	
154				Шумомер, виброметр, анализатор спектра в комплекте с аксессуарами  АССИСТЕНТ TOTAL+ (КОМБИ-02А)		345 000	HTM-Защита
155	ЗиК	ГС	Территориальное планирование и планировка территорий	GPS-приёмник – EFT M1 Plus	Топографическая съемка территории	2 / 220000	EFT GROUP
156				Контроллер – EFT H4		1 / 140000	
157				Штатив EFT		2 / 90000	
158				Адаптер EFT		2 / 4000	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

159				Трекер EFT (с оптическим центриром)		2 / 10000	
160				Веха EFT телескопическая		2 / 10000	
161	BBOB P	ТЭРС	Разработка биологических методов очистки воды	Фотометрический анализатор ХПК "Эксперт-003-ХПК1 (16)" "Стандарт"	Дооснащение испытательной лаборатории в части оценки качества и состава воды	233 750	ООО «Эконикс-Эксперт», Москва, Россия
162				Мешалка магнитная Stegler HS (с подогревом)	Имеющаяся на балансе мешалка малой мощности не отвечает требованиям современных стандартов определения показателей качества воды.	9 800,00	
163				Лабораторная центрифуга Stegler CM-100S Meteor	Устройство, использующееся при определении	25 707,00	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

		(4500/7200/10000 об/мин) 8x2мл	взвешенных веществ в природных, сточных водах, питьевой воде.		
164		Весы аналитические Госметр ВЛ-2248-С	Имеющиеся на балансе весы ВЛР-200 после ряда ремонтов не могут пройти поверку. Используются при проведении всех анализов качества воды, для приготовления реагентов.	139 990,00	ООО "НПП "Госметр" РФ
165		Муфельная печь ПМ-700П 230x320x90мм многоступ. тран-р.	Определение неорганической зольной фракции осадков, активного ила, загрязнений природных и сточных вод.	47 500,00	ИП Чернышев Д.Ю., РФ
166		ЭРП-105 редокс-	Доукомплектование	4 823,00	ООО НПП «Биомер»

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

			электрод лабораторный стеклянный комбинированный	е имеющегося рН-метра электродом для определения окислительно-восстановительного потенциала природных и сточных вод.		РФ
167	ТТГВ	Вентиляция и кондиционирование	Анализатор качества воздуха Testo 400	Исследования микроклимата помещений различного типа	~170000	ЭЛЕКТРОНПРИБОР
168		Основы обеспечения микроклимата зданий (включая теплофизику зданий)	Шаровой термометр (черный шар) - для измерения ТНС-индекса - опция к Метеоскоп-М	Для измерения микроклимата (в частности — измерения индекса тепловой нагрузки среды) в зданиях и на рабочих местах.	~26000	НТМ-Защита (Россия)
169			ТКА-ПКМ (60) - анемометр термогигрометр	Для измерения подвижности воздуха и температуры в зданиях и на	~43200	ТКА (Россия)

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				рабочих местах.		
170			MAC-01 - счетчик аэроионов малогабаритный	Для измерения концентрации легких положительных и отрицательных аэроионов с целью контроля уровней ионизации воздуха производственных и общественных помещений.	~94500	НТМ-Защита (Россия)
171			ATE-2532 - пиromетр	Для бесконтактного измерения температуры поверхности ограждающих конструкций зданий.	~9852	АКТАКОМ (Россия)
172		Отопление и теплоснабжение	Автоматика ОВЕН	Исследование работы ИТП с пластинчатыми теплообменниками	По запросу	ОВЕН
173			Тепловизор Тепловизор Testo 875-		По запросу*	Testo

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

			2i			
174		Oxрана воздушного бассейна	Переносной газоанализатор прибор ПГФ-2М	Исследование рассеивания продуктов сгорания	По запросу	ostov-na-donu.regtorg.ru
175			Сигнализатор загазованности метаном УКЗ-РУ-СН4(2В) с взрывозащищенным датчиком	Исследование рассеивания продуктов сгорания	По запросу	<a href="https://microm.com.ru/">https://microm.com.ru/</a>
176	ГСХ	Техническая эксплуатация объектов ЖКХ	Люксметр "ТКА-ЛЮКС"	для измерения освещённости в видимой области спектра	14 700	ООО НТП "ТКА", г.С.-Петербург
177			Анемометр "ТКА-ПКМ"(50)	для измерения скорости воздушного потока в системах промышленной вентиляции зданий и сооружений и других областях.	33 600	
178			ТЕТРОН-T1600	Бесконтактное	13 200	Компания «Тетрон»

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

						г.Москва
179			Пирометр инфракрасный от -50 до 1600 С	измерение температуры объектов по их тепловому (инфракрасному) излучению.		
180			Ультразвуковой толщиномер А1207	Прибор предназначен для измерений толщины	68 300	ООО "Акустические Контрольные Системы" (АКС), г.Москва
181			Кататермометр	Прибор для измерения малых скоростей воздушного потока	4 000	<a href="#">ТМК-Инжиниринг</a> - контрольно-измерительные приборы. г. Брянск,
182			ТЕТРОН-T550 Пирометр инфракрасный от -50 до 550 С	Техническая эксплуатация зданий и сооружений, энергетическая эффективность	2 970	Тетрон, РФ
			Термогигрометр RGK TH-20	Регулирование микроклимата помещений,	2690	RGK, РФ

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				метрология		
183			Лазерный дальномер RGK DL100	Техническая эксплуатация зданий и сооружений, энергетическая эффективность	6990 (3 шт)	
184			Штангенциркуль (электронный) RGK SC-150	Техническая эксплуатация зданий и сооружений, инженерное оборудование зданий, метрология	2490 (3 шт)	
185			Шаблон-линейка прозрачный для измерения трещин	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	1500 (10 шт.)	
186			Маяк ЗИ-2 для наблюдения за трещинами	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	3300 (10 шт.)	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

187	ТБ	Повышение уровня безопасности и ресурсосбережения при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий	Фотоколориметр КФК-3КМ (325...1000нм)	Проведение экологического анализа (вода, воздух, почва)	140 326	Юнико-Сис
188			ЭЛЕКТРОШКАФ СНОЛ-3,5.5.3,5/5-И1  предназначен для сушки различных изделий и материалов при температуре до 500 °C.	Проведение лабораторных исследований проб твердых и жидких отходов деятельности предприятий и автомобильного транспорта	59 000	ООО "ИТЦ "МИКРОН"
189			Аквадистиллятор ДЭ-4М	Позволяет получить за час около 4 литров дистиллированной воды	46 650	Электромедоборудование (ЭМО)
190			Бидистиллятор STEGLER SZ-II стеклянный	Предназначен для получения воды двойной дистилляции повышенного качества в	64 552	STEGLER

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				лабораториях. Производительность 1,6 литра в час.		
191			Мельница лабораторная Stegler LM-1000 (1000 гр.)	Предназначена для измельчения химических, биологических материалов.	13 200	STEGLER
192			Мешалка магнитная MSH-300i BioSan с подогревом, цифровая до +330°C, до 20 л, изменение до 150°C, 1250об/мин, d=160мм (штатив, перем. эл-т 6*25мм)	Используются в следующих видах лабораторных исследований: - органический синтез, - экстракция, - анализ нефтепродуктов, - pH-метрия, - диализ, - суспенсирование	50 758	BioSan

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				почвы, - приготовление буферных растворов и т.д.		
193	Обеспечение безопасности в промышленности	Измеритель уровня электромагнитного фона МЕГЕОН 07350	для измерения напряженности электрического и магнитного полей на предприятиях с источниками ЭМИ.	32 000	МЕГЕОН	
194		Шумомер МЕГЕОН 92180	для измерения уровня шума при проведении исследований по обеспечению безопасности на промпредприятиях	20 000	МЕГЕОН	
195		Дозиметр-радиометр Radex РАДЭКС МКС- 1009	для измерения уровня ионизирующего излучения на предприятиях и различных	33 800	Radex	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				объектах.		
196			Аспиратор ПА-20М-1–Пробоотборник воздуха (с поверкой)	для отбора разовых проб воздуха рабочей зоны на загрязненность (пыль, газы, аэрозоли и пр.).	75 800	«Экосфера»
197	АТСЭ	Силовые агрегаты	Электронный осциллограф АКИП-72204а	Выполнение диссертационных исследований	25000 – 30000	АКИП
198			Газоанализатор «Инфракар» 5м-30.1		85000 – 99000	ИНФРАКАР
199			Arduino UNO R3		1500 – 3000	Arduino
200			Веспер Е4-8400-002Н 1,5кВт 380В		17000-20000	Веспер
201			Дымомер ИНФРАКАР Д1.01		43000-57000	ИНФРАКАР
202		Практические основы диагностики	GPS трекер GlobalSat TR-600		5500-10000	GlobalSat

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

203			Микрометры 25-50мм, 0-25 мм			3500 – 6500	MATRIX, Inforce, Туламаш
204		Автотроника	Газовое оборудование Евро-4			15000 – 35000	STAG, Digitronic, Nordic
205		Теоретические основы производства ТТМ	АКБ стартерный 60 Ач, 100 Ач, 12 В			5000 - 10000	АКОМ
206		Электротехника и электрооборудование ТТМ	Безмаслянный воздушный компрессор, 160 л/мин, 10 бар. с электроприводом 5,5 кВт К-2 П			54000	Бежецкий завод “ACO”
207			МЕГЕОН 92130 ШУМОМЕР			10000-100000	МЕГЕОН
208			Импульсное зарядное устройство Зарядное устройство, 0-20A, 12V Вымпел НПП Вымпел-325 2022			2500-3000	Вымпел
209	НТТК		Весы электронные	для научных		8260	ООО

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

	C		МЕГЕОН 501300	исследований		«Электронприбор» Россия
210			Портативный программируемый ультразвуковой твердомер МЕТ-У1		41300	Центр «МЕТ», Россия
211			Преобразователь частоты RI35-P110K0- 4		271300	ООО «ЭлМедиа Групп»
212			S-образный тензодатчик SBA- 500L: LLBSBA504G00 00C0		20,126	ООО «КСТ» Весоизмеритель-ное оборудование
213			Тахометрический преобразователь (датчик частоты вращения) ДВО-02		17760	АО «НИИ оптико- электронного приборостроения»
214			Мобильный стенд для испытания гидроцилиндров СГЦ-ПФГУХ-45/300-		740,0	ООО «ГИДРАВЛИКОМ»

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

			67/6-5,5-М			
215			Анализатор вибрации / балансировочный прибор АГАТ-М	343200	ООО НПП «АНАЛИТПРОМПРИБОР»	
216			Анализатор пыли АтМАС	172500	ЗАО «НПП «Циклон-Прибор», Россия	
217			Анализатор-течеискатель АНТ-3М	134200	ООО «НПП «ГазоАналит», Россия	
218			ВК 16/160 виброкалибратор многочастотный	135000	ООО «Электронприбор» Россия	
219			Газоанализатор Комета М-3 (O <sub>2</sub> , C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> , H <sub>2</sub> S) с принудительным пробоотбором	92664	ООО ТК ОЛДИС Россия	
220			Динамометр с выносным тензодатчиком МЕГЕОН 43050	65000	ООО «Электронприбор» Россия	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

221			Динамометр электронный ДЭП/6- 1Д-10У-2 – универсальный		56900	ООО « Электронприбор» Россия
222			Калибратор акустический АК-1000		72360	ООО ТК ОЛДИС Россия
223			ТКА-ПКМ 09 с ПО люксметр+пульсметр+ яркомер с поверкой		44000	Компания ЭкоСфера Россия
224			Универсальный мобильный многоканальный измерительный комплекс МС-200 с модулями: МС-212 - модуль для работы с тензометрическими датчиками; МС-201 - модуль измерения динамических сигналов		200000	Россия
225			Устройство воспроизведения		213360	ООО ТК ОЛДИС,

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				вибрации KB-160			Россия
226				Шумомер Testo 816-2		76162	ООО ТК ОЛДИС Германия
227	ФПХ		1. Изучение кинетики кристаллизации переохлажденных растворов и расплавов. 2. Исследование свойств теплоаккумулирующих материалов на основе фазовых превращений.	DSC 3500 SIRIUS	Определение начальных, пиковых, перегибов и конечных температур.и др.	60 150	ГК "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ", АЗОВ , РОСТОВ-НА-ДОНУ
228				DSC 3 серии Excellence МЕТТАЛЕР ТОЛЕДО для термического анализа	Анализ образцов с помощью самой чувствительной системы для ДСК		
229				CrystalScan. Платформа для исследования кристаллизации и растворимости	Назначение: - исследование, скрининг и оптимизация процессов растворения и кристаллизации		Москва.
230				Высокотемпературная лабораторная	для сушки и термообработки	1940 евро	ИНТЕРЛАБ

			электропечь SNOL 6.7 1300 LSM01	различных материалов в воздушной среде при температуре от 50 °C до 1300 °C.		
231			Термопарная проводка:  хромель 0,2 мм; 0,5 мм  алюмель 0,2 мм; 0,5 мм  копель 0,2 мм; 0,5 мм	5 метров  5 метров  5 метров	договорная	«Метотехника»
232			Цифровой микроскоп DigiMicro LCD	Увеличение 50-1000x Цифровой микроскоп с 5 MegaPixel камерой,	15 348	ПРОМПОРТАЛ

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

					увеличением 500х крат и цветным ЖК-дисплеем		
233				Весы аналитические Demcom DA-124	Предел взвешивания от 0,01 г до 120 г с точностью 0,0001 г.	78 340 руб.	
234				Дистиллятор ДЭ-10	для получения качественной дистиллированной воды (соответствует ГОСТ 6709-72)	37 700 руб.	
235				Лабораторный pH-метр "Статус-2"	для измерения активности ионов водорода pH в водных средах в лабораторных и полевых условиях		
236	1			Спектрофотометр В-1100	для измерения коэффициента пропускания, оптической плотности и концентрации веществ в жидкых	63 559 руб.	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

237				пробах		
				Меры твердости МТБ-МЕТ по Бринеллю (HB)	при поверке и калибровке твердомеров	
238	ФВС	Исследование влияния спортивно-ориентированного физического воспитания на физическую подготовленность студентов вуза	Кардиограф ЭКГК-01 Валента		76 000	
239			Велоэргометр Intensor B700		22 400	
240			Спирометр "ТКА-ПКМ"(08)		37500	
241			Динамометр ДПУ-50-2		32 076	
242			Ростомер медицинский механический ТВЕС РП эконом.		4 800	
243			Весы медицинские масса ВЭМ-150-Масса-К (A2)		14 028	
244			Тонометр OMRON M3 Comfort, автоматический		4 455	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				(НЕМ-7134-Е)			
245	ОИС		Регистрация и хранение РИД	Лазерный МФУ	Сканирование патентных документов патентного фонда ДонНАСА с целью создания электронной базы данных патентного фонда ДонНАСА	18 000	HP

**Данные лабораторий и инженерных центров НИЧ ГОУ ВПО ДОННАСА о необходимом компьютерном оборудовании и оргтехнике для научных исследований**

№ п/п	Кафедр а	Лаборатория	Научное направление	Название прибора и его марка	Обоснование потребности закупки прибора	Стоймость (руб.)	Производитель
----------	-------------	-------------	---------------------	---------------------------------	---	---------------------	---------------

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

1	Лаборатория строительной аэродинамики	Экспериментальное моделирование аэродинамических процессов для зданий и сооружений	Персональный компьютер ПК Lenovo IdeaCentre Gaming 5 14ACN6 [90RW00D0RS]	Дооснащение трубы MAT-1	94799	<a href="https://www.dns-shop.ru/product/6043e245d78604a6/pk-lenovo-ideacentre-gaming-5-14acn6-90rw00d0rs/">https://www.dns-shop.ru/product/6043e245d78604a6/pk-lenovo-ideacentre-gaming-5-14acn6-90rw00d0rs/</a>
2			23.8" Монитор HP M24f черный [1920x1080@75 Гц, IPS, 5 мс, 1000 : 1, 300 Кд/м <sup>2</sup> , 178°/178°, HDMI, VGA (D-Sub), AMD FreeSync]		2 x 14999	
3			Клавиатура проводная Marvo KG954		2 x 2799	
4			Мышь проводная Aceline CM-503BU черный		199	
5			ИБП CyberPower BU850E		5299	
6			Персональный компьютер ПК Lenovo IdeaCentre Gaming 5 14ACN6	Оснащение трубы MAT-2	94799	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

			[90RW00D0RS]			
7			23.8" Монитор HP M24f черный [1920x1080@75 Гц, IPS, 5 мс, 1000 : 1, 300 Кд/м <sup>2</sup> , 178°/178°, HDMI, VGA (D-Sub), AMD FreeSync]		2 x 14999	
8			Клавиатура проводная Marvo KG954		2 x 2799	
9			Мышь проводная Aceline CM-503BU черный		199	
10			ИБП CyberPower BU850E		5299	
11	ПОЛИГОН ИСПЫТАНИЙ ОПОР ЛЭП БС	Экспериментальное исследование башенных сооружений	SCADA- система OWEN PROCESS MANAGER (OPM)	программное обеспечение для осуществления связи ПК с приборами ОВЕН	1/3 750	
12			Хелюкабель	Кабель для передачи	100м/ 39000	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

					информации между системными модулями.		
13	Центр цифровизации научных исследований	<ul style="list-style-type: none"> <li>- САПР проектирование;</li> <li>- численное моделирование объектов строительства;</li> <li>- обработка экспериментальных данных</li> </ul>	Рабочее место (системный блок с монитором)	Цифровое проектирование и численные исследования НДС сложных объектов строительства	15 x 70000		
14							
15							
16							
17							
18	ЖБК	ЦВС	Обследование высотных сооружений	Персональный компьютер Intel Core i7-12700KF, 8x3.6 ГГц, 32 ГБ DDR4,	обработка и интерпретация результатов	4 x 145000	<a href="https://www.dns-shop.ru/">https://www.dns-shop.ru/</a>

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				GeForce RTX 3070, SSD 1000 ГБ	исследований		
19	ОФП С	ЦИКС	Исследование физико-механических характеристик грунтов	Компьютер	Для печатных работ кафедральной и хоздоговорной тематики кафедры		
20				Принтер со сканером			
21	ТОС	РЕКОНЭП	Исследование и разработка инновационных организационно-технологических процессов строительства, капитального ремонта, усиления, реконструкции и демонтажа зданий и сооружений, в том числе в условиях действующих предприятий и в стесненных городских условиях с учетом	ПК Acer Aspire XC-1660 [DT.BGWER.006]	для сопровождения и оформления результатов при выполнении кафедральных госбюджетных НИР, хозяйственных договоров, студенческих научных работ	3 x 69000	Россия
22				Монитор 24" AOC 24B1H		3 x 14000	
23				<u>МФУ лазерное Kyocera TASKalfa 2020 A3 Dk.Gray (1102ZR3NL0)</u>		58000	
24				<u>МФУ струйное HP OfficeJet 7612 (G1X85A)</u>		15000	
25				Накопитель SSD 2 ТБ Crucial BX500		2 x 13000	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

26			строительства в сложных инженерно-геологических и горно-геологических условиях	Wi-Fi роутер TP-LINK TL-WR842N		3 x 2500	
27				МФУ Лазерное HP MFP 137fnw (4ZB84A)		20000	
28	ТПМ	ПК	Исследование пространственных конструкций уникальных зданий и сооружений	Персональный компьютер Intel Core i7-12700KF, 8x3.6 ГГц, 32 ГБ DDR4, GeForce RTX 3070, SSD 1000 ГБ	обработка и интерпретация результатов исследований	145000	<a href="https://www.dns-shop.ru/">https://www.dns-shop.ru/</a>
29	ПЗСФ	ПИ ДОННАСА	1. Разработка уточненных методов расчета и проектирования оптимальных пространственных металлических конструкций	Настольный ПК ПК HP 290 G4 MT [23H32EA]	Формирование баз данных и обработка результатов научных исследований	6 x 59299	Китай DNS-SHOP.RU
30			2. Развитие методов расчета и проектирования энергоэффективных	Монитор AOC 27B3HM		6 x 11499	Китай DNS-SHOP.RU
31				Клавиатура+мышь		6 x 799	Россия

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

			наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений	проводная			DEXP KM-103BU
32	АПиД АС		Закономерности формирования и развития динамической архитектуры зданий и сооружений при комплексной реконструкции в условиях развития городских территорий	МФУ лазерный Canon i-Sensys MF3010 bundle, + картридж, A4, лазерный, черный	Работа с документацией при выполнении НИР по приоритетным направлениям научных исследований	4 x 32990	Япония
33	ГиЛА	АНД	1. Особенности реконструкции, реставрации и современной архитектурно- градостроительной реинтеграции исторических объектов в Донецкой Народной Республике	Монитор Philips 241E2FD 23.8", черный (4 шт)	Работа с документацией по научным темам, для обработки материалов исследований документации, корреспонденции, редактирования текстов, работы с электронными	16 490 (1 шт)	Китай <a href="https://www.citilink.ru/product/monitor-philips-23-8-241e2fd-chernyi-ips-led-16-9-dvi-hdmi-mat-1000cd-1583846/">https://www.citilink.ru/product/monitor-philips-23-8-241e2fd-chernyi-ips-led-16-9-dvi-hdmi-mat-1000cd-1583846/</a>
34				Компьютер iRU Home 310H5SE, Intel Core i3 10105, DDR4 8ГБ, 240ГБ(SSD), Intel		20 990 (1 шт)	Россия <a href="https://www.citilink.ru/product/pk-iru-home-310h5se-intel-core-i3-10105-ddr4-8gb-ssd-240gb-intel/">https://www.citilink.ru/product/pk-iru-home-310h5se-intel-core-i3-10105-ddr4-8gb-ssd-240gb-intel/</a>

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

		2. Особенности исторического и современного формирования и развития архитектуры зданий и сооружений, их комплексов, объектов градостроительства, ландшафтной и садово-парковой архитектуры с учётом региональной специфики Донбасса	UHD Graphics 630, Free DOS, черный <b>(4 шт.,системный блок)</b>	таблицами (базами данных), отправки электронной почты, работы в сети Интернет и других важных задач.		<a href="#"><u>310h5se-mt-i3-10105-8gb-ssd240gb-uhdg-630-dos-chernyi-1788608/</u></a>
35			Ноутбук Lenovo IdeaPad 3 15ALC6 Ryzen 3 5300U 8Gb SSD 256Gb AMD Radeon Graphics 15,6 FHD IPS Cam 45Вт*ч No OS Серый 82KU0020RE <b>(10 шт)</b>	50 895 (1 шт)	Китай <a href="https://dnrmarket.ru/catalog/noutbuki_planshety_el_knigi/noutbuki/lenovo_ideapad_3_15alc6_ryzen_3_5300u_8gb_ssd_256gb_amd_radeon_graphics_15_6_fhd_ips_cam_45vt_ch_no/#desc"><u>https://dnrmarket.ru/catalog/noutbuki_planshety_el_knigi/noutbuki/lenovo_ideapad_3_15alc6_ryzen_3_5300u_8gb_ssd_256gb_amd_radeon_graphics_15_6_fhd_ips_cam_45vt_ch_no/#desc</u></a>	
36			Комплект клавиатура+мышь+коврик Sven GS-9200 (SV-018221) (4 шт)	1 590 (1 шт)	Китай <a href="https://steelsmart.shop/shop/komp-yuternaya-periferiya/komplekty-klaviatura-mysh/komplekty-klaviatura-mysh-kovrik/2577a5a6-4ba8-11ed-8103-b5588e32b604/"><u>https://steelsmart.shop/shop/komp-yuternaya-periferiya/komplekty-klaviatura-mysh/komplekty-klaviatura-mysh-kovrik/2577a5a6-4ba8-11ed-8103-b5588e32b604/</u></a>	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

37			Веб-камера A4Tech PK-925H (4 шт)		1 690 (1 шт)	Китай <a href="https://steelsmart.shop/shop/komp-yuternaya-periferiya/veb-kamery/a86b1ad4-35f-11ec-80f0-e52658816b97/">https://steelsmart.shop /shop/komp-yuternaya- periferiya/veb- kamery/a86b1ad4-35f- 11ec-80f0- e52658816b97/</a>
38			Колонки 2.0 Gembird SPK-203 (4 пары)		690 (1 шт)	Китай <a href="https://steelsmart.shop/shop/audiotehnika/aku-stika-2/akustika-2-0-derevo/03bda7ef-904f-11e6-80f5-00155d05fb1/">https://steelsmart.shop /shop/audiotehnika/aku stika-2/akustika-2-0- derevo/03bda7ef-904f- 11e6-80f5- 00155d05fb1/</a>
39			Мышь A4TECH V- Track Padless N-60F, оптическая, проводная, USB, черный (10 шт)		799 (1 шт)	Китай <a href="https://www.citilink.ru/product/mysh-a4-v-track-padless-n-60f-opticheskaya-provodnaya-usb-chernyi-n-60-618838/">https://www.citilink.ru/ product/mysh-a4-v- track-padless-n-60f- opticheskaya- provodnaya-usb- chernyi-n-60-618838/</a>
40			МФУ лазерный Canon i-Sensys MF3010	Работа с документацией.	32 990	Токио (Япония) <a href="https://www.citilink.ru/">https://www.citilink.ru/</a>

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

			bundle, + картридж, А4, лазерный, черный <b>(4 шт.)</b>	Аппарат предназначен для печатания и копирования документации. Так же он требуется, как принтер и сканер по отдельности.	(1 шт)	<a href="https://www.citilink.ru/product/mfu-lazernyi-canon-i-sensys-mf3010-bundle-a4-1514394/">product/mfu-lazernyi-canon-i-sensys-mf3010-bundle-a4-1514394/</a>
41			Проектор Acer X138WHP, черный (2 шт.)	Требуется для работы презентаций научно-проектной документации	59 990 (1 шт)	Тайвань <a href="https://www.citilink.ru/product/proektor-acer-x138whp-chernyi-mr-jr911-00y-1211318/">https://www.citilink.ru/product/proektor-acer-x138whp-chernyi-mr-jr911-00y-1211318/</a>
42			Экран Cactus TriExpert CS-PSTE-180x180-BK, 180x180 см, 1:1, напольный черный (2 шт.)		5890 (1 шт)	Китай <a href="https://www.citilink.ru/product/ekran-cactus-triexpert-CS-PSTE-180x180-bk-180h180-sm-1-1-napolnyi-cher-1019817/">https://www.citilink.ru/product/ekran-cactus-triexpert-CS-PSTE-180x180-bk-180h180-sm-1-1-napolnyi-cher-1019817/</a>
43			Коврик для мыши Gembird "Дерево"	Работа с документацией для	150	Китай

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				(MP-WOOD) (10 шт)	обработки документации, корреспонденции, редактирования текстов, работы с электронными таблицами (базами данных), отправки электронной почты, работы в сети Интернет и других важных для кафедры задач.	(1 шт)	<a href="https://steelsmart.shop/shop/komp-yuternaya-periferiya/kovriki/c8c8c1b3-807c-11e9-8184-00155d05fb1/">https://steelsmart.shop /shop/komp-yuternaya- periferiya/kovriki/c8c8c 1b3-807c-11e9-8184- 00155d05fb1/</a>
44	ЗиК	ГС	Территориальное планирование и планировка территорий	<u>ПК DEXP Atlas H299</u> <u>[Intel Core i5-10400,</u> <u>6x2.9 ГГц, 16 ГБ</u> <u>DDR4, SSD 240 ГБ,</u> <u>без ОС]</u>	Работа с программными комплексами для создания 3D модели плана территории	2 / 35000	DEXP
				Принтер лазерный Xerox VersaLink C7000DN [цветная печать, А3, 1200x2400 dpi, ч/б - 35 стр/мин (A4), Ethernet (RJ-45),	Распечатка чертежей в цвете (формат А3)	1 / 141000	XEROX

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				NFC, USB 3.0]			
				<u>Плоттер HP DesignJet T630 36-in [A0, 36", 4-х цветная, 2400x1200 dpi, Ethernet, USB 2.0, Wi-Fi]</u>	Распечатка чертежей в цвете (формат А0)	1 / 146000	HP
				Картриджи для плоттера HP Designjet 500 Plus:  - HP 10 Black (черный); - HP 82 Cyan (голубой); - HP 82 Yellow (желтый); - HP 82 Magenta (розовый).		8 / 4000	HP
45	ГСХ	ТЭРС	Техническая эксплуатация объектов ЖКХ	Ноутбук Irbis 15NBC1000	Оборудование для организации научной деятельности	3 x 36000	Московская область, Люберецкий район, г. Котельники, Яничкин пр., д. 6

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

46	ЭТИС И		Формирование системы инженерного управления инвестиционно-строительными проектами и теоретико-методологические подходы к управлению формированием параметров качества жизни	Ноутбук HP 15-dy2067ms 4W2K2UA	Выполнение кафедральной НИР	47999	<a href="https://www.mvideo.ru/products/noutbuk-hp-15-dy2067ms-4w2k2ua-30064589">https://www.mvideo.ru/products/noutbuk-hp-15-dy2067ms-4w2k2ua-30064589</a>
47				Лазерное МФУ HP LaserJet 135a (4ZB82A)		19999	<a href="https://www.mvideo.ru/products/lazernoe-mfu-hp-laserjet-135a-4zb82a-30064631">https://www.mvideo.ru/products/lazernoe-mfu-hp-laserjet-135a-4zb82a-30064631</a>
48	МСО	ДИЦМИК	Теоретико-практические подходы к развитию организационно-экономического механизма управления строительным комплексом и ЖКХ Донецкой Народной Республики	ПК DEXP Atlas H368 процессор Core i5-11400F	Для выполнения хоздоговорных НИР	45799	
49				ПК DEXP Atlas H326 процессор Core i3-10100F	Для внедрения проектного управления в строительной сфере ДНР с формированием проектных офисов и	35999р	
50				Ноутбук 15,6" HP с отечественным программным обеспечением TDMS «Фарватер» и др.		35000р	

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

51				Комплексная система управления «Planner 3.0»	Для выполнение недельно-суточного планирования, нормирования и ресурсного управления создаваемого на базе ГОУ ВПО «ДОННАСА» совместно с Минстроем ДНР в сотрудничестве с НИУ МГСУ и Минстроем РФ «Центра компетенций новых знаний и инновационных технологий»	Цена договорная	www.ase-ec.ru АО «Атомэнергопроект»
52	ОИС		Регистрация и хранение РИД	Лазерный МФУ	Сканирование патентных документов патентного фонда ДонНАСА с целью создания электронной базы данных патентного	18 000	HP

**ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

				фонда ДонНАСА		
53			Процессор, Acer	Для работы с базами данных патентой документации, при выполнении кафедральных госбюджетных тем, при создании новых технических решений и т.п.	40 000	Китай
54			Монитор, Acer		10 000	
55			Клавиатура		400	
56			Мышь		300	

