

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	https://toolb.ru/goods/Proceq-GPR-Live-Georadar
3				ОНИКС-2.6	Определение прочности бетона, кирпича, раствора и т.д. (ударно-импульсный)	106500	https://analytprom.ru/oniks-2-6-versiya-1-izmeritel-prochnosti-betona/
4				ОНИКС-1.ОС.100	Определение прочности бетона, кирпича (отрыв со	143000	https://analytprom.ru/izmeritel-prochnosti-betona-otryv-oniks-os-10-tonn/

					скалыванием)		
5				Дефектоскоп ультразвуковой Пульсар 2.2	(обнаружение пустот трещин и т.д.)	144000	https://analytprom.ru/pulsar-2-2-versiya-3-pribor-ultrazvukovoj-defektoskop/
6				ВИП-1.2	Измеритель водонепроницаемо сти бетона	153000	https://analytprom.ru/vakuu-mnyj-izmeritel-pronicaemosti-vip-1/
7				СПЕКТР-2.0	Измеритель длины свай	179000	ecnk@ecnk.ru
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»

		строительной аэродинамик и	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	info@kwt.ru , Москва
13				Дым машина SHOWLIGHT FOG-1500		15000	nfo@acctech.ru , Москва
14				Жидкость для дым машины DISCO FOG SLOW 5Л		2/4200	
15				Фотополимерная смола ANYCUBIC ECO 1л		19000	
16				Пластик для 3д печати Kremen PETG 1 кг		16000	sale@incraft3d.ru
17				Лазерный указатель YL-Laser 303		4/3560	https://rostov-na-

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

							_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	https://epusk.ru/catalog/chastotnye_preobrazovateli/30-to-30/
24				Датчик давления MPXV5004DP Диапазон измерений: 0~4 кПа	Оборудование для MAT-2	100/552300	https://components.ru/product/1457165/
25				Дым машина SHOWLIGHT FOG-1500		15000	nfo@acctech.ru , Москва
26				Лазерный указатель YL-Laser 303		4/3560	https://rostov-na-donu.regmarkets.ru/lazer-ogon-303
27				Преобразователь давления ОВЕН		2/13680	https://

				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	https://www.dns-shop.ru/product/6043e245d78604a6/pk-lenovo-ideacentre-gaming-5-14acn6-90rw00d0rs
30				Вентилятор В-130-12.5		185000	https://www.etalonpribor.ru/catalog/teplotekhnicheskie

							_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	https://epusk.ru/catalog/chastotnye_preobrazovateli/30-to-30/
32				Светильник Онлайн OLP-S05-P-36-6.5K		32/47648	https://galaktika.me/product/Svetilnik-Onlait-OLP-S05-P-36-65K-30941218
33				Провод под светильник ПВС 2х1,0 1х1,0 (3х1,0)		200 м/16200	
34				Кабель интернет UTP 4PR 24AWG CAT5e 305м REXANT		100 м/4800	
35				Силиконовая трубка 2*1 мм		100 м/8700	https://veldtrade.ru/product/silikonovaya-trubka-2/
36				Многокомпонентный датчик МКА		600000	info@kwt.ru , Москва

37				Высокоскоростная камера Evercam F 1000-32-C		2145000	msh@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 OWEN	1/3 750	
39				OWEN TPM210 – 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	

					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 ZET 017-T32		10/4481260	https://bizorg.su/tenzodatchiki-r/p13624685-tenzometricheskaya-stantsiya-zet-017t32
43				Виброанализатор-регистратор ВИБРАН-3.2		236600	https://analytprom.ru/vibran-3-2-versiya-1-vibroanalizator-chetyroxkanalnyj/
44				Измеритель частот собственных колебаний ИЧСК-2		2/197800	https://analytprom.ru/izmeritel-chastot-sobstvennykh-kolebaniy-ichsk-2/
45	МКиС	ДДЦ	Обследование зданий и сооружений	Толщиномер УТ-31		2/20000	https://polikrat.com/ultrazvukovoy-tolshchinomer-ut-31
46				Электродинамический толщиномер ED1370	толщина ржавчины,	135000	https://analytprom.ru/elektrodinamicheskij-

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

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

57				Электронный индикатор часового типа RGK СН-12 (779586) (5шт.)		5/31050	https://www.eldorado.ru/cat/detail/elektronnyy-indikator-chasovogo-tipa-rgk-ch-12-779586/
58				Индикатор часового типа 0-10 (0,01 мм) (5шт.)		5/20000	https://msk.pulscen.ru/products/indikator_chasovogo_tipa_0_10_0_01mm_bez_uskha_139333757
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 тензомеры (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	

				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 АРМКОР-1		142000	https://analytprom.ru/analizator-korrozii-armatury-armkor-1/
69				Измеритель толщины защитного слоя бетона ПОИСК-М		96000	https://analytprom.ru/poisk-m-izmeritel-tolshhiny-zashhitnogo-sloya-betona/
70				Измеритель прочности сцепления кирпича в кладке ОНИКС-1.СК.100		144500	https://analytprom.ru/oniks-1-sk-100-10-tonn-izmeritel-prochnosti-scepleniya-krpicha/
71				Измеритель напряжений в арматуре ЭИН-МГ4	экспериментальные исследования процесса формирования напряженно- деформированного состояния железобетонных	47000	https://nd-testing.ru/
72				PROFOSCOPE+ прибор для поиска арматуры в конструкциях		229000	

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

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

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

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 гранулометрическо го 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 высокотемпературны м 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 ³	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-214С	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	

				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, суспензий 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 скалыванием по ГОСТ 22690	274 000	НПП "ИНТЕРПРИБОР" г. Челябинск
109				Прибор для измерения морозостойкости бетона БЕТОН-ФРОСТ	Ускоренное определение морозостойкости бетона	264 000	

110				Измеритель адгезии ОНИКС-1.АП	Для измерения прочности сцепления с основанием: штукатурки, фактурных покрытий, керамической плитки.	119 000	
111				Малогобаритный 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	Плотномер-пенетромтр 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	

				280СТ			
118				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 °С		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 МІС-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	

				штангенциркуль ШЦЦ-I-150 0,01 Эталон 786369	и сооружений		
128				Рулетка – 5 м / ширина 18 мм/ Материал: обрезиненный пластик		182	
129				Рулетка TOPEX – 10 м / ширина 25 мм/ Материал: обрезиненный пластик		696	
130				Ультразвуковой толщиномер NOVOTEST УТ-1М		41 470	
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 с	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	Трегер EFT (с оптическим центриром) – 2 шт.	применением электронных и оптических приборов, а также GPS-приёмников.	10000	
136				Вежа EFT телескопическая – 2 шт.		10000	
137				Электронный тахеометр УОМЗ 6Та3		542000	УОМЗ
138				Деревянный штатив RGK SJW30		12000	RGK
139				Вежа телескопическая RGK CLS25-SL		7000	RGK
140				Отражатель RGK Optima		9000	RGK
141				Рейка нивелирная RGK TS-7		5200	RGK
142				Рейка нивелирная RGK FB-5		12500	RGK
143				Нивелир RGK C-28		14000	RGK
144				Оптический теодолит УОМЗ 3Т5КП		114000	УОМЗ

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 МИС-185		1 250 000	ООО НПП «МЕРА», Россия
147				Электронный штангенциркуль ШЦЦ-I-150 0,01 Эталон 786369	Обследование строительных конструкций зданий и сооружений	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	

				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	НТМ-Защита
155	ЗиК	ГС	Территориальное планирование и планировка территорий	GPS-приёмник – EFT M1 Plus	Топографическая съёмка 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				Трегер EFT (с оптическим центриром)		2 / 10000	
160				Вежа EFT телескопическая		2 / 10000	
161	ВВОВ Р	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	STEGLER, Китай
163				Лабораторная центрифуга Stegler CM-100S Meteor	Устройство, используемое при определении	25 707,00	

				(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-	Доукомплектовани	4 823,00	ООО НПП «Биомер»

				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)

					рабочих местах.		
170				МАС-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				АТЕ-2532 - пирометр	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 запрос*у	Testo

				2i			
174			Охрана воздушного бассейна	Переносной газоанализатор прибор ПГФ-2М	Исследование рассеивания продуктов сгорания	По запросу	ostov-na-donu.regorg.ru
175				Сигнализатор загазованности метаном УКЗ-РУ-СН4(2В) с взрывозащищенным датчиком	Исследование рассеивания продуктов сгорания	По запросу	https://microm.com.ru/
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»

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

					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.)	

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 °С.	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

					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, - рН-метрия, - диализ, - суспендирование	50 758	BioSan

					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

					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 “АСО”
207				МЕГЕОН 92130 ШУМОМЕР		10000- 100000	МЕГЕОН
208				Импульсное зарядное устройство Зарядное устройство, 0- 20А,12В Вымпел НПП Вымпел-325 2022		2500-3000	Вымпел
209	НТТК			Весы электронные	для научных	8260	ООО

ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

	С			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: LLBSBA504G0000C0		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»

				67/6-5,5-М			
215				Анализатор вибрации / балансировочный прибор АГАТ-М		343200	ООО НПП «АНАЛИТПРОМПРИБ ОР»
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 ₂ , CxHy, H ₂ S) с принудительным пробоотбором		92664	ООО ТК ОЛДИС Россия
220				Динамометр с выносным тензодатчиком МЕГЕОН 43050		65000	ООО «Электронприбор» Россия

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 МІС-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,

				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 METTLER 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		
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 °С до 1300 °С.		
231				Термопарная проволока: 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 50-1000х Цифровой микроскоп с 5 MegaPixel камерой,	15 348	ПРОМПОРТАЛ

					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 жидких	63 559 руб.	

ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

					пробах		
237				Меры твердости МТБ- МЕТ по Бринеллю (НВ)	при поверке и калибровке твердомеров	10 620 руб.	
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 (А2)		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	НР

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

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

1		Лаборатория строительной аэродинамики	Экспериментальное моделирование аэродинамических процессов для зданий и сооружений	Персональный компьютер ПК Lenovo IdeaCentre Gaming 5 14ACN6 [90RW00D0RS]	Дооснащение трубы МАТ-1	94799	https://www.dns-shop.ru/product/6043e245d78604a6/pk-lenovo-ideacentre-gaming-5-14acn6-90rw00d0rs/
2				23.8" Монитор HP M24f черный [1920x1080@75 Гц, IPS, 5 мс, 1000 : 1, 300 Кд/м², 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 МАТ-2	94799	

				[90RW00D0RS]			
7				23.8" Монитор HP M24f черный [1920x1080@75 Гц, IPS, 5 мс, 1000 : 1, 300 Кд/м², 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 OWEN	1/3 750	
12				Хелюкабель	Кабель для передачи	100м/ 39000	

					информации между системными модулями.		
13		Центр цифровизации научных исследований	- САПР проектирование; - численное моделирование объектов строительства; - обработка экспериментальных данных	Рабочее место (системный блок с монитором)	Цифровое проектирование и численные исследования НДС сложных объектов строительства	15 x 70000	
14				Многофункциональное устройство (цветной принтер со сканером) формата А3		340000	
15				Панель интерактивная сенсорная (диагональ 75 дюймов)		95000	
16				Мультимедийный проектор		53000	
17				Экран под мультимедийный проектор		10000	
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	https://www.dns-shop.ru/

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" АОС 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	

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	https://www.dns-shop.ru/
29	ПЗСФ	ПИ ДОННАСА	1. Разработка уточненных методов расчета и проектирования оптимальных пространственных металлических конструкций 2. Развитие методов расчета и проектирования энергоэффективных	Настольный ПК ПК HP 290 G4 MT [23H32EA]	Формирование баз данных и обработка результатов научных исследований	6 x 59299	Китай DNS-SHOP.RU
30				Монитор AOC 27B3NM		6 x 11499	Китай DNS-SHOP.RU
31				Клавиатура+мышь		6 x 799	Россия

			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 https://www.citilink.ru/product/monitor-philips-23-8-241e2fd-chernyi-ips-led-16-9-dvi-hdmi-mat-1000cd-1583846/
34				Компьютер iRU Home 310H5SE, Intel Core i3 10105, DDR4 8ГБ, 240ГБ(SSD), Intel		20 990 (1 шт)	Россия https://www.citilink.ru/product/pk-iru-home-

			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 (4 шт.,системный блок)	таблицами (базами данных), отправки электронной почты, работы в сети Интернет и других важных задач.		310h5se-mt-i3-10105-8gb-ssd240gb-uhdg-630-dos-chernyi-1788608/
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 (10 шт)		50 895 (1 шт)	Китай https://dnr-market.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
36				Комплект клавиатура+мышь+коврик Sven GS-9200 (SV-018221) (4 шт)		1 590 (1 шт)	Китай https://steelsmart.shop/shop/komp-yuternaya-periferiya/komplekty-klaviatura-mysh/komplekty-klaviatura-mysh-kovrik/2577a5a6-4ba8-11ed-8103-b5588e32b604/

37				Веб-камера A4Tech PK-925H (4 шт)		1 690 (1 шт)	Китай https://steelsmart.shop/shop/komp-yuternaya-periferiya/veb-kamery/a86b1ad4-359f-11ec-80f0-e52658816b97/
38				Колонки 2.0 Gembird SPK-203 (4 пары)		690 (1 шт)	Китай https://steelsmart.shop/shop/audiotehnika/akustika-2/akustika-2-0-derevo/03bda7ef-904f-11e6-80f5-00155d05fb1/
39				Мышь A4TECH V-Track Padless N-60F, оптическая, проводная, USB, черный (10 шт)		799 (1 шт)	Китай https://www.citilink.ru/product/mysh-a4-v-track-padless-n-60f-opticheskaya-provodnaya-usb-chernyi-n-60-618838/
40				МФУ лазерный Canon i-Sensys MF3010	Работа с документацией.	32 990	Токио (Япония) https://www.citilink.ru/

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

				(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)	https://steelsmart.shop/shop/komp-yuternaya-periferiya/kovriki/c8c8c1b3-807c-11e9-8184-00155d05fb1/
44	ЗиК	ГС	Территориальное планирование и планировка территорий	<u>ПК DEXP Atlas H299 [Intel Core i5-10400, 6x2.9 ГГц, 16 ГБ DDR4, SSD 240 ГБ, без ОС]</u>	Работа с программными комплексами для создания 3D модели плана территории	2 / 35000	DEXP
				Принтер лазерный Xerox VersaLink C7000DN [цветная печать, A3, 1200x2400 dpi, ч/б - 35 стр/мин (A4), Ethernet (RJ-45),	Распечатка чертежей в цвете (формат A3)	1 / 141000	XEROX

				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 A0)	1 / 146000	HP
				Картриджи для плотера 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

46	ЭТИС И		Формирование системы инжинирингового 4управления инвестиционно-строительными проектами и теоретико-методологические подходы к управлению формированием параметров качества жизни	Ноутбук HP 15-dy2067ms 4W2K2UA	Выполнение кафедральной НИР	47999	https://www.mvideo.ru/products/noutbuk-hp-15-dy2067ms-4w2k2ua-30064589
47				Лазерное МФУ HP LaserJet 135a (4ZB82A)		19999	https://www.mvideo.ru/products/lazernoe-mfu-hp-laserjet-135a-4zb82a-30064631
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	35999p	
50				Ноутбук 15,6" HP с отечественным программным обеспечением TDMS «Фарватер» и др.		35000p	

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	НР

ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

					фонда ДонНАСА		
53				Процессор, Асер	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, Асер		10 000	
55				Клавиатура		400	
56				Мышь		300	

