

XIV. РАЗВИТИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

В рамках заключенного соглашения № 075-01620-23-00 от 15.05.2023 г. и дополнительного соглашения № 075-03-2023-704/1 от 24.05.2023 г. к соглашению о предоставлении субсидии ФГБОУ ВО «ДОННАСА» из федерального бюджета на 2023 год и плановый период 2024-2025 годы на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнения работ). Согласно сметным стоимостям на выполнения государственного задания предусмотрены расходные статьи на приобретение и обновление научно-технической базы на 2023 год.

Приобретена и обновлена научно-техническая база, в том числе законтрактовано по девяти научным темам на сумму **22 516 735,4 руб.** их них на научную тему:

1. «Разработка составов и технологии конструкционных и конструкционно-теплоизоляционных эффективных строительных материалов и изделий, в том числе с использованием техногенного сырья (в рамках реализации программы развития отрасли строительных материалов Донецкой Народной Республики)». Руководитель работы: Н. М. Зайченко, ректор, д.т.н., профессор. **Фактическая стоимость составила – 3 876 917,80 руб.**

2. «Ресурсо- и энергоэффективные влажные асфальтополимершлакобетонные смеси для текущего ремонта нежестких одежд автомобильных дорог». Руководитель работы: В. И. Братчун, заведующий кафедрой «АДА», профессор. **Фактическая стоимость составила – 8 702 021,73 руб.**

3. «Повышение долговечности и снижение стоимости технического обслуживания зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях». Руководитель работы: Е. В. Горохов, заведующий кафедрой «МКиС», д.т.н., профессор. **Фактическая стоимость составила – 5 678 875,73 руб.**

4. «Архитектурная организация и совершенствование объемно-планировочных решений зданий и сооружений в условиях нового строительства и реконструкции в городах Донецкого региона». Руководитель работы: Х. А. Бенаи, заведующий кафедрой «АПиДАС», д.арх., профессор. **Фактическая стоимость составила – 369 347,73 руб.**

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

5. «Организационно-аналитическое обеспечение эффективности принимаемых решений в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве». Руководитель работы: В. Г. Севка, первый проректор, д.э.н., профессор. **Фактическая стоимость составила – 392 682,75 руб.**

6. «Оценка технического состояния воздушных линий электропередачи, открытых распределительных устройств и опор под оборудование на подстанциях Донбасса на основе диагностики и мониторинга остаточного ресурса и действительной работы конструкций». Руководитель работы: Е. В. Горохов, заведующий кафедрой «МКиС», д.т.н., профессор. **Фактическая стоимость составила – 4 382 587,72 руб.**

7. «Комплексное обоснование размещения полигонов для хранения и развития системы переработки твердых коммунальных отходов в Донецкой Народной Республике». Руководитель работы: В. Ф. Мущанов, проректор, д.т.н., профессор. **Фактическая стоимость составила – 1 904 967,72 руб.**

8. «Повышение технико-экономической эффективности функционирования систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов ДНР». Руководитель работы: В. И. Нездойминова, заведующий кафедрой «ВВиОВР», д.т.н., профессор. **Фактическая стоимость составила – 1 805 535,96 руб.**

9. «Повышение эксплуатационной эффективности автотранспортных средств совершенствованием их технологических, конструкционных и режимных параметров». Руководитель работы: Н. В. Савенков, заведующий кафедрой «АТСЭ», к. т. н., доцент. **Фактическая стоимость составила – 772 776,23 руб.**

Кроме того, израсходовано собственных средств академии, которые были направлены на подтверждение соответствия Центра испытаний строительных конструкций ФГБОУ ВО «ДОННАСА» (ЦИСИиК) критериям при проведении измерений в сфере и в не сферы распространения государственного метрологического надзора, который осуществлялся ГУП Донецкой Народной Республики «Донецкий научно-производственный центр стандартизации, метрологии и сертификации». На эти цели целенаправленно выделялись средства, связанные с оплатой:

- метрологических работ по поверкам приборов и оборудования, используемых при выполнении НИР – **105 808,77 руб.;**
- оплата услуг по проведению инспекционного контроля ГУП ДНР «Донецкстандартметрология» – **34 230,00 руб.**

В целом, затраты, связанные с обновлением научной материально-технической базы для выполнения государственных заданий, научно-исследовательских и научно-технических работ в 2023 г. составили 23 771 448,17 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 – 51 млн. руб. (точнее 50 480 916,60 руб.);***
- данные о необходимом компьютерном оборудовании и оргтехнике для научных исследований – 1 543 000,00 руб.***
- данные о необходимых программных комплексах и аналитически-расчетных программах для научных исследований – 3 420 626,00 руб.***

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

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

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/

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

					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»

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

		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	
17				Лазерный указатель YL-Laser 303	4/3560	https://rostov-na-	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

						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	msk@evercam.ru
20				Ардуин модуль считывания и обработки информации	100000	arduino_in_donbass
22				Вентилятор В-130- 12.5	185000	Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. catalog/ teplotehnicheskie _pribori/product/ ventilyatory- osevye-v-2-3-130- 8-10-12-5
23				Частотный	170000	https://epusk.ru/

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				преобразователь VLT FC301 P30K0 T5 E21 H2 X G на 30кВт			catalog/chastotnye _preobrazovateli/ 30-to-30/
24				Датчик давления MPXV5004DP Диапазон измерений: 0~4 кПа	Оборудование для МАТ-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 ПД100-ДИ 6,0-111-0,5 60,0 атм, кл.т. 0,5,	2/13680		https:// msk.specarmatura.ru/ catalog/ preobrazovateli_ davleniya_ mikroprotsessornye	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

							pd
28				Ардуин модуль считывания и обработки информации		100000	arduino_in_donbass
30				Вентилятор В-130-12.5		185000	Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. catalog/ teplotehnicheskie _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-36-6.5К		32/47648	https://galaktika.me/

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

33				Провод под светильник ПВС 2x1,0 1x1,0 (3x1,0)		200 м/16200	product/Svetilnik-Onlait-OLP-S05-P-36-65K-30941218
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	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	4/20640,00		

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

					различных технологических процессах.		
40				Модуль МВ 110 224.ТД	предназначены для измерения сигналов мостовых тензометрических датчиков, преобразования данных измерений в значение физической величины результатов измерения в сеть RS-485	4/18960,00	
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,	Тензометрическая станция ZET 017-T32		10/4481260	https://bizorg.ru/tenzodatchiki-r/p13624685-tenzometricheskaya-stantsiya-zet-017t32
43				Виброанализатор-		236600	https://analytprom.ru/vibrant

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

			эксплуатируемых на автомобильных и железных дорогах ДНР	регистратор ВИБРАН-3.2			-3-2-versiya-1-vibroanalizator-chetyroxkanalnyj/
44				Измеритель частот собственных колебаний ИЧСК-2		2/197800	https://analytprom.ru/izmeritel-chastot-sobstvennyx-koлебаний-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, лакокрасочных покрытий и т.д.	135000	https://analytprom.ru/elektroodinamicheskij-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

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

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 сооружений	Электронный индикатор часового типа		10/62100	Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. cat/detail/electronnyy-indikator-chasovogo-tipa-rgk-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/

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

						160-4/
54			Тензометрическая станция ZET 017-T32		448126	https://bizorg.su/tenzodatchiki-r/p13624685-tenzometrisheskaya-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/elektronny-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_ushka_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

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

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-МГ4.01		6/456000	
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/

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

70				Измеритель прочности сцепления кирпича в кладке ОНИКС-1.СК.100		144500	https://analytprom.ru/oniks-1-sk-100-10-tonn-izmeritel-prochnosti-scepleniya-kirpicha/
71				Измеритель напряжений в арматуре ЭИН-МГ4	экспериментальные исследования процесса формирования напряженно-деформированного состояния железобетонных элементов	47000	https://nd-testing.ru/
72			PROFOSCOPE+ - прибор для поиска арматуры в конструкциях	229000			
73			Прогибомер ПСК-МГ4.01	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,	6/447102		https://hahn-kolb.ru/	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				MAHR 1086 Ri MarCator 12,5 мм/0,5", 0,0005			
77				Накопитель данных беспроводной MITUTOYO U- WAVE-R, 02AZD810D		2/82514	https://hahn-kolb.ru/
78				Фольговые тензорезисторы для металла, упаковка FLA-30-1110шт		224 000 (45 упаковок)	https://www.tmljp.ru/
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		12/511200	https://www.tmljp.ru/

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				полномостовых тензодатчиков СТ6-4N100, бабина 100м			
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 обеспечение TDS-7130		303 200	https://www.tmljp.ru/
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	Для определения	45240	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				ПБД	плотности грунтов		
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 гранулометрического состава грунта	12594,00 руб	РФ АСИС Про

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

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 менее 100см ³	Для определения плотности жидких материалов	19225	
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 Pioner Ohaus-	Для определения	20600	ТЕХНОКОМ

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				214С	массы грунта		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-модификаторов	9 100 000	ООО «ЭКРОСХИМ» г. Санкт-Петербург
105				Спектрометр компактный рентгенофлуоресцентный ЭКРОС XRF-9710		6 300 000	
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	

ФГБОУ ВО «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	
112				Микроскоп поляризационный Микромед ПОЛАР 3	Области применения: петрография; минералогия; кристаллография; углепетрография; биология; медицина; химия.	469 980	ООО «Промкомплект»г. Ростов-на-Дону
113	АДА	ДСМ	Теоретико- экспериментальные принципы проектирования составов и структур модифицированных	Плотномер- пенетромтр динамический ДПА-1	Дооснащение испытательной лаборатории в части оценки качества материалов для	10530	ЭКСПЕРТЦЕНТР Ростов-на-Дону
119				Аппарат автоматический ВУБ-		540000	ООО РНПО «РусПрибор» 195027,

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

			асфальтобетонов повышенной долговечности	21 для определения условной вязкости органических вяжущих	дорожных одежд		РФ, г. Санкт-Петербург
121				Печь старения битума в тонкой пленке В066-01 КИТ (метод RTFOT) EN 12607-1, ОДМ 218.7-08 (для оценки изменения свойств битума при изготовлении асфальтобетонной смеси)		71521	
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 МИС-185		1200 000-1400 000	ООО НПП «МЕРА» 141002, Россия, Московская область, г. Мытищи.

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

125				Дальномер лазерный BOSCH PLR 50 C	для проведения инструментальных обследований и технического осмотра уникальных зданий и сооружений	9199	ТЦ Галактика Макеевка, ДНР
126			Уровень лазерный Bosch GCL 2-15	11 408			
127			Электронный штангенциркуль ШЦЦ-I-150 0,01 Эталон 786369	3 424			
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		ООО «РУСГЕОКОМ» г. Ростов-на-Дону	
131	ИГ		Геодезический	GPS-приёмник – EFT	Для определения	220000	EFT GROUP

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

			мониторинг	М1 Plus – 2 шт.	статических и динамических деформаций высотных сооружений применением электронных оптических приборов, а также GPS-приёмников.		
132		статических и динамических деформаций высотных сооружений башенного типа	Контроллер – EFT H4	140000			
133			Штатив EFT– 2 шт.	90000			
134			Адаптер EFT – 2 шт.	4000			
135			Трегер EFT (с оптическим центриром) – 2 шт.	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	12500		RGK	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				RGK FB-5			
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 МПС-185		1 250 000	
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»	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

151				Ультразвуковой толщиномер NOVOTEST УТ-1М		41470	
152			Развитие методов расчета и проектирования энергоэффективных наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений	Тепловизор Yesto 883	Для выполнения кафедральных госбюджетных и диссертационны х исследований по направлению строительная теплофизика и энергоэффектив ность зданий	429 870	ООО "Тэсто Рус"
153		Многофункциональны й 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	GPS-приёмник – EFT M1 Plus	Топографическая съёмка территории	2 / 220000	EFT GROUP
156				Контроллер – EFT H4		1 / 140000	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

157			территорий	Штатив EFT		2 / 90000	
158				Адаптер EFT		2 / 4000	
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
163				Лабораторная центрифуга Stegler SM-100S Meteor (4500/7200/10000 об/мин) 8x2мл	Устройство, используемое при определении взвешенных веществ в природных, сточных водах, питьевой воде.	25 707,00	
166					ЭРП-105 редокс-электрод	Доукомплектование имеющегося рН-	4 823,00

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				лабораторный стеклянный комбинированный	метра электродом для определения окислительно- восстановительног о 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 рабочих местах.	~43200	ТКА (Россия)

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

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 875-2i	По запросу*			Testo

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

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-Т1600 Пирометр инфракрасный от -50	Бесконтактное измерение температуры	13 200	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				до 1600 С	объектов по их тепловому (инфракрасному) излучению.		
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-Т550 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, метрология	2690	RGK, РФ

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

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.)	
189				Аквадистиллятор ДЭ-4М	Позволяет получить за час	46 650	Электромедоборудование (ЭМО)

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

					около 4 литров дистиллированной воды		
190				Бидистиллятор STEGLER SZ-II стеклянный	Предназначен для получения воды двойной дистилляции повышенного качества в лабораториях. Производительность 1,6 литра в час.	64 552	STEGLER
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	20 000	МЕГЕОН	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

					промпредприятиях		
195				Дозиметр-радиометр Radex РАДЭКС МКС-1009	для измерения уровня ионизирующего излучения на предприятиях и различных объектах.	33 800	Radex
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	17000-		Веспер	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				1,5кВт 380В		20000	
201				Дымомер ИНФРАКАР Д1.01		43000- 57000	ИНФРАКАР
202		Практические основы диагностики		GPS трекер GlobalSat TR-600		5500-10000	GlobalSat
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

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

208				Импульсное зарядное устройство Зарядное устройство, 0-20А,12В Вымпел НПП Вымпел-325 2022		2500-3000	Вымпел
209	НТТК С			Весы электронные МЕГЕОН 501300	для научных исследований	8260	ООО «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: LLBSBA504G000C0		20,126	ООО «КСТ» Весоизмеритель-ное оборудование
213				Тахометрический преобразователь		17760	АО «НИИ оптико-электронного

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				(датчик частоты вращения) ДВО-02			приборостроения»
214				Мобильный стенд для испытания гидроцилиндров СГЦ-ПФГУХ-45/300-67/6-5,5-М		740,0	ООО «ГИДРАВЛИКОМ»
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 ₂ , CxHy, H ₂ S) с		92664	ООО ТК ОЛДИС

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				принудительным пробоотбором			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 МИС-200 с модулями: МС-212 - модуль для работы с		200000	Россия

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				тензометрическими датчиками; МС-201 - модуль измерения динамических сигналов			
225				Устройство воспроизведения вибрации КВ-160		213360	ООО ТК ОЛДИС, 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 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО для термического анализа	Анализ образцов с помощью самой чувствительной системы для ДСК		
229				CrystalScan. Платформа для	Назначение: - исследование,		

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				исследования кристаллизации и растворимости	скрининг и оптимизация процессов растворения и кристаллизации		
230				Высокотемпературная лабораторная электропечь SNOL 6.7 1300 LSM01	для сушки и термообработки различных материалов в воздушной среде при температуре от 50 °С до 1300 °С.	1940 евро	ИНТЕРЛАБ
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	договорная	«Метотехника»

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				5 метров			
232				Цифровой микроскоп DigiMicro LCD	Увеличение 50-1000х Цифровой микроскоп с 5 MegaPixel камерой, увеличением 500х крат и цветным ЖК-дисплеем	15 348	ПРОМПОРТАЛ
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 рН-метр "Статус-2"	для измерения активности ионов водорода рН в водных средах в лабораторных и		

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

					полевых условиях		
236	1			Спектрофотометр В-1100	для измерения коэффициента пропускания, оптической плотности и концентрации веществ в жидких пробах	63 559 руб.	
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 В700		22 400	
240				Спирометр "ТКА-ПКМ"(08)		37500	
241				Динамометр ДПУ-50-2		32 076	
242				Ростомер медицинский		4 800	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				механический ТВЕС РП эконом.			
243				Весы медицинские масса ВЭМ-150- Масса-К (А2)		14 028	
244				Тонометр OMRON M3 Comfort, автоматический (HEM-7134-E)		4 455	
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

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

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	Клавиатура проводная Marvo KG954	Дооснащение трубы МАТ-1	2 x 2799	https://www.dns-shop.ru/product/6043e245d78604a6/pk-lenovo-ideacentre-gaming-5-14acn6-90rw00d0rs/
2						199	
3						5299	
4				Мышь проводная Aceline CM-503BU черный			
5				ИБП CyberPower BU850E			
6				Персональный компьютер ПК Lenovo IdeaCentre Gaming 5 14ACN6 [90RW00D0RS]		Оснащение трубы МАТ-2	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

7				Клавиатура проводная Marvo KG954		2 x 2799		
8				МЫшь проводная Aceline CM-503BU черный		199		
9						ИБП CyberPower BU850E		5299
10								
11	ПОЛИГОН ИСПЫТАНИ Й 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 информации между системными модулями.
13	Центр цифровизации научных исследований	- САПР проектирование; - численное моделирование объектов	Рабочее место (системный блок с монитором)	Цифровое проектирование и численные исследования НДС сложных объектов	15 x 70000			
14			Многофункционально				340000	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

			строительства; - обработка экспериментальных данных	е устройство (цветной принтер со сканером) формата А3	строительства		
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, GeForce RTX 3070, SSD 1000 ГБ	обработка и интерпретация результатов исследований	4 x 145000	https://www.dns-shop.ru/
19	ОФП С	ЦИКС	Исследование физико- механических характеристик грунтов	Компьютер	Для печатных работ кафедральной и хоздоговорной тематики кафедры		
20				Принтер со сканером			

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

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 строительства в сложных инженерно-геологических и горно-геологических условиях	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 24В1Н		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				Wi-Fi роутер TP-LINK TL-WR842N		3 x 2500	
27				МФУ Лазерное HP MFP 137fnw (4ZB84A)		20000	
28	ТПМ	ПК	Исследование пространственных	Персональный компьютер Intel	обработка и интерпретация	145000	https://www.dns-shop.ru/

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

			конструкций уникальных зданий и сооружений	Core i7-12700KF, 8x3.6 ГГц, 32 ГБ DDR4, GeForce RTX 3070, SSD 1000 ГБ	результатов исследований		
29	ПЗСФ	ПИ ДОННАСА	1. Разработка уточненных методов расчета и проектирования оптимальных пространственных металлических конструкций 2. Развитие методов расчета и проектирования энергоэффективных наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений	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 АОС 27В3НМ		6 x 11499	Китай DNS-SHOP.RU
31				Клавиатура+мышь проводная		6 x 799	Россия DEXP KM-103BU
32	АПид АС		Закономерности формирования и развития динамической	МФУ лазерный Canon i-Sensys MF3010 bundle, + картридж, А4, лазерный, черный	Работа с документацией при выполнении НИР по приоритетным	4 x 32990	Япония

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

			архитектуры зданий и сооружений при комплексной реконструкции в условиях развития городских территорий		направлениям научных исследований		
33	ГиЛА	АНД	1. Особенности реконструкции, реставрации и современной архитектурно-градостроительной реинтеграции исторических объектов в Донецкой Народной Республике	Монитор Philips 241E2FD 23.8", черный (2 шт)	Работа с документацией по научным темам, для обработки материалов исследований документации, корреспонденции, редактирования текстов, работы с электронными таблицами (базами данных), отправки электронной почты, работы в сети Интернет и других важных задач.	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		2. Особенности исторического и современного формирования и развития архитектуры зданий и сооружений, их комплексов, объектов градостроительства,	Компьютер iRU Home 310H5SE, Intel Core i3 10105, DDR4 8ГБ, 240ГБ(SSD), Intel UHD Graphics 630, Free DOS, черный (2 шт., системный блок)	20 990 (1 шт)		Россия https://www.citilink.ru/product/pk-iru-home-310h5se-mt-i3-10105-8gb-ssd240gb-uhdg-630-dos-chernyi-1788608/	
35				Ноутбук Lenovo IdeaPad 3 15ALC6 Ryzen 3 5300U 8Gb SSD 256Gb AMD		50 895 (1 шт)	Китай https://dnr-market.ru/catalog/noutbuki_planshety_el_knigi/

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

			ландшафтной и садово-парковой архитектуры с учётом региональной специфики Донбасса	Radeon Graphics 15,6 FHD IPS Cam 45Вт*ч No OS Серый 82KU0020RE (10 шт)			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-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/vyb-kamery/a86b1ad4-359f-11ec-80f0-e52658816b97/

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

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-chnyi-n-60-618838/
40				МФУ лазерный Canon i-Sensys MF3010 bundle, + картридж, А4, лазерный, черный (4 шт.)	Работа с документацией. Аппарат предназначен для печатания и копирования документации. Так же он требуется, как принтер и сканер по	32 990 (1 шт)	Токио (Япония) https://www.citilink.ru/product/mfu-lazernyi-canon-i-sensys-mf3010-bundle-a4-1514394/

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				отдельности.		
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-ВК, 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" (MP-WOOD) (10 шт)	Работа с документацией для обработки документации, корреспонденции, редактирования текстов, работы с электронными таблицами (базами данных), отправки	150 (1 шт)	Китай https://steelsmart.shop/shop/komp-yuternaya-periferiya/kovriki/c8c8c1b3-807c-11e9-8184-00155d05fb1/

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

					электронной почты, работы в сети Интернет и других важных для кафедры задач.		
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	1 / 35000	DEXP
				Принтер лазерный Xerox VersaLink C7000DN [цветная печать, А3, 1200x2400 dpi, ч/б - 35 стр/мин (А4), Ethernet (RJ-45), NFC, USB 3.0]	Распечатка чертежей в цвете (формат А3)	1 / 141000	XEROX
				<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

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

				<p>Картриджи для плотера HP Designjet 500 Plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
48	МСО	ДИЦМИК	Теоретико-практические подходы к развитию организационно-экономического механизма управления строительным	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	35999р	

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

50			комплексом и ЖКХ Донецкой Народной Республики	Ноутбук 15,6" HP с отечественным программным обеспечением TDMS «Фарватер» и др.	строительной сфере ДНР с формированием проектных офисов и	35000р	
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»

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

52	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
53				Процессор, Асер	Для работы с базами данных патентной 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	

