

#### **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 изменений, рассмотренных на заседании бюджетной комиссии, состоявшемся в 2024 г., и на плановый период 2025 года 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 2024 год.

Приобретена и обновлена научно-техническая база, в том числе законтрактовано по десяти научным темам на сумму **30 148 936,16**. Из 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 – 4 769 876,16 руб.** Приобретенное оборудование:

- анализатор ЛАСКА-ТД с управляющим компьютером и ПО;
- вибротельница МВ-60-ЭКС (законтрактовано);
- встряхивающий стол ВС-70;
- устройство для определения усадки и расширения бетона УБ-40;
- комплект сит нормальной точности;
- комплект оборудования для определения времени свободного расплыва (законтрактовано);
- комплект оборудования для определения времени вытекания из вороонки для бетона (законтрактовано);
- комплект оборудования для определения растекаемости между плотно посаженными прутами арматуры (законтрактовано);
- Л-ящик из нержавеющей стали (законтрактовано);

2. «Ресурсо- и энергоэффективные влажные асфальтополимершлакобетонные смеси для текущего ремонта нежестких

**ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»**

одежд автомобильных дорог». Руководитель работы: В. И. Братчун, заведующий кафедрой «АДА», профессор. **Фактическая стоимость составила – 2 342 334,00 руб.** Приобретенное оборудование (законтрактовано):

- комплект сит для песка и щебня;
- формы для определения плотности и набухания минерального порошка;
- прибор Вика ОГЦ-1
- установка для испытания асфальтобетона на колееобразование;
- автоматический компактор Маршалла;

3. «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 – 298 200,00 руб.** Приобретенное оборудование:

- монитор 23.8” Acer K243YEBmix;
- МФУ A4HP Laser 135a;
- гарнитура;
- ноутбук Asus TUF Gaming;

4. «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 – 1 154 683,00 руб.** Приобретенное оборудование:

- публикация статей - 4х8000 руб.;
- интерактивная доска 352500
- телевизор;
- multifunctional device МФУ (2 шт.);
- ноутбук ASUS 15,6” (10 шт); 802183
- проектор INFOCUS;

5. «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 – 529 910,00 руб.** Приобретенное оборудование:

- 3D-принтер REX 8K Mono;
- фторполимерная смола;

6. «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 – 942 307,00 руб.** Приобретенное оборудование:

- тахеометр Zoom25,5” leXus5;
- фиберглассовый штатив RGK ST10;
- отражательная система RGK OPTIMA;
- вежа RGK GLS 36-SL;

7. «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 – 8 169 497,00 руб.** Приобретенное оборудование:

- аналитические весы ВЛА-220С;
- весы лабораторные Госметр ВЛТЭ-4100С;
- расходные материалы;
- диафрагмовый компрессор Hailea Super silent ACO-9810;
- центрифуга лабораторная ЭКРОС-6914(законtrakтовано);
- сушильный шкаф 50/350-60 ШС (законtrakтовано);
- двухканальный перистальтический насос дозатор ЮНАП комфорт (законtrakтовано);
- лабораторный ферментер Biotechno (законtrakтовано);
- ноутбук Asus TUF;
- моноблок Lenovo;

8. «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 – 2078 776,00 руб.** Приобретенное оборудование:

- катализатор магистральный Евро-3;
- стационарный роликорый стенд тормозной системы для легковых автомобилей СТС-4-СП-11;
- комплект оборудования ДИМЕТ-405 с порошковым материалом и компрессором;

**9. Фактическая стоимость составила – 9 863 373,00 руб.**

Приобретенное оборудование (закуплено):

- калориметр изотермический I-CAL HPC;
- камера тепло-холод-влаги 70/180 CM-70/180-1000 TBX,
- ноутбук 14,6”;
- комплект технической и офисной мебели.

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 – **125 369,18 руб.;**
- оплата услуг по проведению инспекционного контроля ГУП ДНР «Донецкстандартметрология» – **69 654,00 руб.**

***В целом, затраты, связанные с обновлением научной материально-технической базы для выполнения государственных заданий, научно-исследовательских и научно-технических работ в 2024 г. составили 30 343 959,34 руб.***