

#### IV. РАЗРАБОТКИ ГОУ ВПО ДОННАСА, КОТОРЫЕ ВНЕДРЕНЫ В 2022г. ЗА ПРЕДЕЛАМИ АКАДЕМИИ

##### 4.1 Прикладные исследования и разработки, внедренные за пределами академии

№ п/п	Название и авторы разработки	Важнейшие показатели, которые характеризуют уровень полученного научного результата; преимущества над аналогами, экономический, социальный эффект	Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес)	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.)
1	Разработка проектной документации по объекту: Капитальный ремонт моста через реку Кальмиус по проспекту Ильича, г. Донецк: 6636/ДонНАСА (д.т.н. Мушанов В.Ф.)	Разработаны уникальные проектные решения, учитывающие современные тенденции формообразования металлических и железобетонных конструкций при сохранении архитектурного облика объекта,	ГУП ДНР "ДРПИ "ДОНЕЦКПРОЕКТ"	31.12.2021	Профинансировано – 9654743,59 рос. руб.
2	Проектная документация на строительство (научно-проектные работы) Проведение работ по сохранению (капитальный ремонт. Ремонт, реставрация, приспособление для современного использования) объекта культурного наследия местного значения "Архитектурный комплекс моста через реку	являющегося памятником архитектуры	ГУП ДНР "ДРПИ "ДОНЕЦКПРОЕКТ"	31.12.2021	Профинансировано – 873655,96 рос. руб.

	<p>Кальмиус", расположенного по проспекту Ильича г. Донецк: Проектная документация на строительство (научно-проектные работы) Проведение работ по сохранению (капитальный ремонт. Ремонт, реставрация, приспособление для современного использования) объекта культурного наследия местного значения "Архитектурный комплекс моста через реку Кальмиус", расположенного по проспекту Ильича г. Донецк.: 121-02 АН (д.арх. Гайворонский Е.А.)</p>				
3.	<p>121-03 АН (д.арх. Гайворонский Е.А.)</p>		<p>ГУП ДНР "ДРПИ "ДОНЕЦКПРОЕКТ"</p>	<p>13.12.2021</p>	<p>Профинансировано – 90097,49 рос. руб</p>
4.	<p>Градостроительно обоснование территории для завершения строительства и дальнейшей эксплуатации здания храма по пр. Ковпака, 4 а в Куйбышевском районе г. Донецка: 121-10 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.</p>	<p>Разработанная проектная документация учитывает культовый характер исследуемого объекта</p>	<p>"Свято-Владимирский приход Донецкой епархии Украинской Православной Церкви города Донецка Донецкой области"</p>	<p>31.03.2022</p>	<p>Выполнено – 29936 рос. руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ</p>
5.	<p>Разработка проектной и технической документации м/к для крепления:</p>	<p>Разработана проектная документация, индивидуальные решения которой</p>	<p>ООО "КОНТИНЕНТ-ЦЕНТР"</p>	<p>31.12.2022</p>	<p>Выполнено 192344,62 – профинансировано 192344,62 рос. руб</p>

	<p>наружных двусторонних стендов со светодиодным экраном-5шт (сити-лайты); наружных двусторонних стендов с ЛЭД экраном-3 шт(стелла); наружная интерактивная гирлянда (фасад здания): 05-22 ДДЦ (с.н.с. Мишура С.Н.)</p>	<p>базируются на использовании результатов научных исследований кафедры и лаборатории</p>			
6.	<p>Обследование поврежденных после обстрела строительных конструкций здания ТЦ "Континент" с разработкой отчета о техническом состоянии и конструктивных решений на восстановление строительных конструкций здания, поврежденного после обстрела: 09-22 ДДЦ (с.н.с. Мишура С.Н.)</p>	<p>Разработана проектная документация, индивидуальные решения которой базируются на использовании результатов научных исследований кафедры и лаборатории</p>	<p>ООО "КОНТИНЕНТ-ЦЕНТР"</p>	<p>31.12.2022</p>	<p>Выполнено 437739 рос. руб. – профинансировано 437739 рос. руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ</p>
7.	<p>Осмотр несущих и ограждающих конструкций с составлением обмерочных чертежей и разработкой технической документации на капитальный ремонт отопления здания общежития №5: 11-22 ДДЦ/Ф-141 (с.н.с. Мишура С.Н.)</p>	<p>Разработана проектная документация, индивидуальные решения которой базируются на использовании результатов научных исследований кафедры и лаборатории</p>	<p>ГБУ «Волновахская исправительная колония «</p>	<p>31.12.2022</p>	<p>Выполнено 418563,91 рос. руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ</p>
8.	<p>Осмотр несущих и</p>	<p>Разработана</p>	<p>ГБУ</p>	<p>31.12.2022</p>	<p>Выполнено</p>

	ограждающих конструкций с составлением обмерочных чертежей и разработкой технической документации на капитальный ремонт отопления здания штаба: 12-22 ДДЦ/Ф-141 (с.н.с. Мишура С.Н.)	проектная документация, индивидуальные решения которой базируются на использовании результатов научных исследований кафедры и лаборатории	«Волновихская исправительная колония «		418563,91 рос. руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ
9.	Разработка проекта организации демонтажа жилого дома: 122-01 Реконэп (д.т.н. Югов А.М.)	Разработана индивидуальные технические решения по проекту организации монтажа объекта, пострадавшего в результате военных действий	ООО СК «ГРАНД ЮНЕКС СТРОЙ»	31.12.2022	Выполнено 48000 рос. руб. – профинансировано 19200 рос. руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ

**Итого по разработкам, внедренным за пределами академии: объем выполненных работ – 1545147,44 рос. руб., профинансировано – 11267780,68 рос. руб.**

**4.2. Научно-консультационные услуги, принятые заказчиком и внедренные за пределами академии**

№ п/п	Название и авторы разработки	Характер оказанной услуги, экономический, социальный эффект	Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес)	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.)
1.	120-08 ИЛ (д.т.н. Ефремов А.Н.)	Протокол результатов испытаний	ООО «ГИЛЬДИЯ ГРУПП»	31.12.21	Профинансировано – 15000 рос. руб.
2.	Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов	Протокол результатов испытаний	ПАО «ОБДДОРРЕМС ТРОЙ»	31.12.21	Профинансировано – 25000 рос. руб.

	асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий: 120-03 ИЛ (д.т.н. Братчун В.И.)				
3.	(к.т.н. Васылев В.Н.)	Протокол результатов испытаний	ООО «Промстройнии проект»		Объем предоставленных услуг – 19500 рос. руб., профинансировано – 19500 рос. руб.
4.	Разработка проектно-планировочной документации для размещения базовой станции ГУП ДНР "РОС" DLDL4428-ППД/121/03 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)	Разработана проектно-планировочной документации	ГУП ДНР «Республиканский оператор связи»	31.08.2022	Объем предоставленных услуг – 110472 рос. руб., профинансировано – 33142 рос. руб. Подписано доп. Соглашение на 2023 год
5.	Разработка проектно-планировочной документации для размещения базовой станции ГУП ДНР "РОС" DL0501 расположенной по адресу: ул. Шевченко, д.60а, с Артемовка, Амвросиевский р-н, ДНРDL4428-ППД/121/04 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)	Разработана проектно-планировочной документации	ГУП ДНР «Республиканский оператор связи»	31.08.2022	Объем предоставленных услуг – 110472 рос. руб., профинансировано – 33142 рос. руб. Подписано доп. Соглашение на 2023 год
6.	Разработка проектно-планировочной документации для размещения базовой станции ГУП ДНР "РОС" DL0306 расположенной по	Разработана проектно-планировочной документации	ГУП ДНР «Республиканский оператор связи»	31.08.2022	Объем предоставленных услуг – 110472 рос. руб., профинансировано – 33142 рос. руб. Подписано доп. Соглашение на 2023 год

	адресу: ул. Ленина, с. Елизавето-Николаевка, Амвросиевский р-н, ДНРDL4428-ППД/121/05 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)				
7.	Разработка проектно-планировочной документации для размещения базовой станции ГУП ДНР "РОС" DL0500 расположенной в районе ул. Мичурина, с. Белояровка, Амвросиевского р-на, ДНР:DL4428-ППД/121/06 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)	Разработана проектно-планировочной документации	ГУП ДНР «Республиканский оператор связи»	31.08.2022	Объем предоставленных услуг – 110472 рос. руб., профинансировано – 33142 рос. руб. Подписано доп. Соглашение на 2023 год
8.	Разработка проектно-планировочной документации для размещения базовой станции ГУП ДНР "РОС"DL4428-ППД/121/07 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)	Разработана проектно-планировочной документации	ГУП ДНР «Республиканский оператор связи»	31.08.2022	Объем предоставленных услуг – 110472 рос. руб., профинансировано – 33142 рос. руб. Подписано доп. Соглашение на 2023 год
9.	Разработка проектно-планировочной документации для размещения базовой станции ГУП ДНР "РОС" DL5888 расположенной в районе ул. Мира, д.79, с. Малая Шишовка, Амвросиевского р-на, ДНР:DL4428-ППД/121/08 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)	Разработана проектно-планировочной документации	ГУП ДНР «Республиканский оператор связи»	31.08.2022	Объем предоставленных услуг – 110472 рос. руб., профинансировано – 33142 рос. руб. Подписано доп. Соглашение на 2023 год
10.	Разработка проектно-	Предполагается разработка	ГУП ДНР «Республиканский	2023 г.	Проавансировано 77330 р. Работы

	<p>планировочной документации для размещения базовой станции ГУП ДНР «РОС» DL4152 расположенной в районе ул.Третьяка 25, пгт Рассыпное, г.Торез, ДНР: DL4152-ППД/122-01 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)</p>	<p>проектно-планировочной документации</p>	<p>ий оператор связи»</p>		<p>продолжатся в 2023 г.</p>
11.	<p>Разработка проектно-планировочной документации для размещения базовой станции ГУП ДНР «РОС» DL2810 расположенной в районе ул.Мира 52а, пгт Пантелеевка, г.Торез, ДНР: DL2810-ППД/122-02 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)</p>				<p>Проавансировано 77330 р. Работы продолжатся в 2023 г.</p>
12.	<p>Разработка проектно-планировочной документации для размещения базовой станции ГУП ДНР «РОС» DL2818 расположенной в районе ул.Пятницкого 22, г.Торез, ДНР: DL2818-ППД/122-03 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)</p>				<p>Проавансировано 77330 р. Работы продолжатся в 2023 г.</p>
13.	<p>Разработка проектно-планировочной документации для размещения базовой станции ГУП ДНР «РОС» DL2820 расположенной в</p>				<p>Проавансировано 77330 р. Работы продолжатся в 2023 г.</p>

	районе ул.Ленина 47, г.Торез, ДНRPDL2820-ППД/122-04 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)				
14.	Разработка проектно-планировочной документации для размещения базовой станции ГУП ДНР «РОС» DL2815 расположенной в 3-ем Микрорайоне в районе котельной №8, г.Торез, ДНР: DL2815-ППД/122-05 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)				Проавансировано 77330 р. Работы продолжатся в 2023 г.
15.	Разработка проектно-планировочной документации для размещения базовой станции ГУП ДНР «РОС» DL2819 расположенной в районе пр-та Гагарина 129, г.Торез, ДНР: DL2819-ППД/122-06 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)				Проавансировано 77330 р. Работы продолжатся в 2023 г.
16.	Периодические испытания строительных материалов и изделий на соответствие требованиям нормативно-технической документации на эти материалы: 121-03ИЛ (к.т.н. Мартынова В.Б.)	Протокол результатов испытаний	ООО «ТРИАДА ПЛЮС»	31.12.2021	Объем предоставленных услуг – 25000 рос. руб.
17.	Периодические испытания образцов строительных материалов	Протокол результатов испытаний	ГК «НЕДРА»	31.12.2021 / доп. На 2022 год	Объем предоставленных услуг – 10000 рос. руб., профинансирован

	(песок, щебень, гравий и т.д.) полученного в карьерах заказчика на соответствие требованиям нормативно-технической документации на эти материалы: 121-08 ИЛ (д.т.н. Братчун В.И.)				о – 10000 рос. руб
18.	Обследование строительных конструкций галереи № 10, 11 Филиала «ОФ «Пролетарская» ОФ «ПК «Энергоимпекс» с разработкой дефектных ведомостей»: 01-22 ДДЦ (н.с. Мишура С.Н.)	Отчет о техническом состоянии конструкций объекта	ООО «ГПК ИНЖИНИРИНГ»	30.06.2022	Объем предоставленных услуг – 10000 рос. руб., профинансирован о – 10000 рос. руб
19.	Определение технических показателей строительных материалов, изделий, конструкций: 122-05 ИЛ (к.т.н. Конев О.Б.)	Протокол результатов испытаний	ООО «БВ Испытательный центр»	31.12.2022	Объем предоставленных услуг – 169200 рос. руб., профинансирован о – 169200 рос. руб
20.	Периодические испытания строительных материалов и изделий на соответствие требованиям нормативно-технической документации на эти материалы: ИЛ 122-03 (к.т.н. Мартынова В.Б.)	Протокол результатов испытаний	ООО «СИНТЕЗИС-АРХ»	31.12.2022	Объем предоставленных услуг – 15000 рос.руб., профинансирован о – 15000 рос. руб
21.	Периодические испытания строительных материалов и изделий на соответствие	Протокол результатов испытаний	ООО «ТЕХПРОМ»	31.12.2022	Объем предоставленных услуг – 27500 рос.руб., профинансирован о – 27500 рос. руб

	требованиям нормативно-технической документации: ИЛ 122-01 (к.т.н. Мартынова В.Б.)				
22.	Обследование строительных конструкций здания для обогащения промпродукта в тяжелых средах гидроциклонов (инв.№ 222047) Обоганительной фабрики «Чумаковская», расположенного по адресу: г.Донецк, ул.Баранникова,27 : 03-22 ДДЦ (с.н.с. Мишура С.Н.)	Отчет о результатах обследования	ООО «ГПК ИНЖИНИРИНГ»	30.06.2022	Объем предоставленных услуг –25000 рос.руб., профинансировано – 25000 рос. руб
23.	Реконструкция квартиры №51, расположенной по адресу: г.Донецк, ул.Челюскинцев, д.204»: 122-01 ПИ (к.т.н. Прищенко Н.Г.)	Проект реконструкции с использованием типовых решений	ФЛ Смирнова Любовь Николаевна	15.03.2022	Объем предоставленных услуг – 6000 рос.руб., профинансировано – 6000 рос. руб
24.	Периодические испытания образцов строительных материалов (песок, щебень, гравий и т.д.) полученного в карьерах заказчика на соответствие требованиям нормативно-технической документации на эти материалы: 122-02 ИЛ (д.т.н. Братчун В.И.)	Протокол результатов испытаний	ГК «НЕДРА»	31.12.2022	Объем предоставленных услуг – 184000 рос.руб., профинансировано – 184000 рос. руб
25.	Замеры сопротивления изоляции силовой и осветительной	Протокол результатов испытаний	ФЛП Титаренко Лидия Матвеевна	31.05.2022	Объем предоставленных услуг – 5269 рос.руб.,

	электропроводки, замеры сопротивления растекания заземления: 122-01 Эл (н.с. Волчков А.Н.)				профинансировано – 5269 рос. руб
26.	Проведение экспертного обследования эстакады с металлическим ограждением (эстакада угольного склада в осях 1-18) протяженностью 100 м и разработка проектной документации для возможности завершения капитального ремонта): 04-22ДДЦ/55/22 (с.н.с. Мишура С.Н.)	Проектная документация, разработанная по результатам технического обследования	ООО «ЮЖНЫЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС»	30.12.2022	Объем предоставленных услуг – 310000 рос.руб., профинансировано – 310000 рос. руб
27	Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций автосалона и СТО (1 корпус), расположенного по адресу: г.Макеевка, Червоногвардейский район, ул.Донецкое шоссе, д.140: 122-02 ПИ (к.т.н. Прищенко Н.Г.)	Отчет о результатах обследования	ООО «АВТОКАПИТАЛ»	30.06.2022	Объем предоставленных услуг – 15000 рос.руб., профинансировано – 15000 рос. руб
28.	Комплексная схема размещения временных объектов для осуществления предпринимательской и иной деятельности: 122-13 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)	Схема размещения временных объектов	АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ХАРЦЫЗСКА	31.10.2022	Объем предоставленных услуг – 1197539 рос.руб., профинансировано – 1197539 рос. руб

29.	Определение технического состояния ферм и балок покрытия здания главного корпуса (инв.№1) Филиал №1 «ОФ «Пролетарская» ООО «ИСТЭК»: 06-22 ДДЦ (с.н.с. Мишура С.Н.)	Отчет о результатах обследования	ООО «ГПК ИНЖИНИРИНГ»	30.12.2022	Объем предоставленных услуг – 30000 рос.руб., профинансировано – 30000 рос. руб
30.	Электрические испытания, согласно области аттестации научно-производственной электротехнической лаборатории: 122-02 ЭЛ (н.с. Волчков А.Н.)	Протокол результатов испытаний	ООО «МАКСТРОЙСЕ РВИС»	30.12.2022	Объем предоставленных услуг – 5000 рос.руб., профинансировано – 5000 рос. руб
31.	Определение основных свойств грунтов, основания, сварных соединений, монолитных бетонных и железобетонных конструкций, дорожного покрытия: 122/6 ИЛ СМ (д.т.н. Мущанов В.Ф.)	Протокол результатов испытаний	ООО «МАКСТРОЙСЕ РВИС»	30.12.2022	Объем предоставленных услуг – 10000 рос.руб., профинансировано – 10000 рос. руб
32.	Разработка проектно-планировочной документации для размещения базовой станции DL 3504 расположенной в районе улицы Пионерская, д. 8, города Кировское DL3504 -ППД/122-14 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)	Предполагается разработка проектно-планировочной документации	ГУП ДНР «Республиканский оператор связи»	15.04.2023	Проавансировано 77330 р. Работы продолжатся в 2023 г.
33.	Разработка проектно-планировочной документации для размещения				Проавансировано 77330 р. Работы продолжатся в 2023 г.

	базовой станции DL 3502 расположенной в микрорайоне горняцкий», район д. 5а, города Кировское: DL3502-ППД/122-15 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)				
34.	<p>Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий: 122-08 ИЛ (д.т.н. Братчун В.И.)</p>	<p>Протокол результатов испытаний</p>	<p>ООО «ДИНКОМ»</p>	<p>31.12.2022</p>	<p>Объем предоставленных услуг – 10000 рос.руб., профинансировано – 10000 рос. руб</p>
35.	<p>Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий: 122-09 ИЛ (д.т.н. Братчун В.И.)</p>	<p>Протокол результатов испытаний</p>	<p>ООО «Дорстрой»</p>	<p>31.12.2022</p>	<p>Объем предоставленных услуг – 65600 рос.руб., профинансировано – 49600 рос. руб</p>

36.	Проведение измерений сопротивления изоляции силовой и осветительной проводки, измерений сопротивления растекания на основных заземлителях магистралей и оборудования в учебных корпусах №1,2 ГБОУ ВО «Донбасская аграрная академия»: 122-03 Эл (н.с. Волчков А.Н.)	Протокол результатов испытаний	ГБОУ ВО «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»	31.12.2022	Объем предоставленных услуг – 9998 рос.руб., профинансировано – 9998 рос. руб
37.	Обследование поврежденных после обстрела строительных конструкций здания котельной, расположенной по адресу: г.Донецк, ул.Щорса (инв.№104), с разработкой отчета о техническом состоянии поврежденных строительных конструкций, составлением дефектной ведомости и сметы на ремонт поврежденных строительных конструкций: 07-22 ДДЦ (с.н.с. Мишура С.Н.)	Отчет о результатах обследования	ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	31.12.2022	Объем предоставленных услуг – 230530,95 рос.руб., профинансировано – 230530,95 рос. руб
38.	Определение прочности железобетонных конструкций механическими методами неразрушающего контроля: 122-10	Протокол результатов испытаний	ООО «МОСТО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ АЛЬЯНС»	31.12.2022	Объем предоставленных услуг – 181000 рос.руб., профинансировано – 181000 рос. руб

	ИЛ СМ (к.т.н. Мартынова В.Б.)				
39.	<p>Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий: 122-12 ИЛ</p> <p>Стройматериалы (д.т.н. Братчун В.И.)</p>	<p>Протокол результатов испытаний</p>	<p>ПАО «ОБЛДОРРЕМС ТРОЙ»</p>	31.12.2022	<p>Объем предоставленных услуг – 50000 рос.руб., профинансировано – 20000 рос. руб</p>
40.	<p>Определение физико-механических свойств бетона: 122-16 ИЛ СМ (к.т.н. Вешневская В.Г.)</p>	<p>Протокол результатов испытаний</p>	<p>ФЛП Лазарев А.Н.</p>	31.12.2022	<p>Объем предоставленных услуг – 10800 рос.руб., профинансировано – 10800 рос. руб</p>
41.	<p>Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий: 122-15 ИЛ</p>	<p>Протокол результатов испытаний</p>	<p>ООО «Донспецпром»</p>	31.12.2022	<p>Объем предоставленных услуг – 100000 рос.руб., профинансировано – 100000 рос. руб</p>

	Стройматериалы (д.т.н. Братчун В.И.)				
42.	Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий: 122-14 ИЛ Стройматериалы (д.т.н. Братчун В.И.)	Протокол результатов испытаний	ООО «Вертикаль»	31.12.2022	Объем предоставленных услуг – 229500 рос.руб., профинансировано – 59500 рос. руб
43.	Проект детальной планировки с. Широкино: 122-16 ГС (с.н.с. Богак Л.Н.)	Проект детальной планировки	АДМИНИСТРАЦИЯ ПГТ БЕЗЫМЕННОЕ	31.12.2022	Объем предоставленных услуг – 379771 рос.руб., профинансировано – 379771 рос. руб
44.	Определение качественных показателей песка природного на соответствие требованиям нормативно-технической документации 122-13 ИЛ СМ (к.т.н. Мартынова В.Б.)	Протокол результатов испытаний	ООО «УкрРосКаолин»	31.12.2022	Объем предоставленных услуг – 6000 рос. руб., профинансировано – 6000 рос. руб
45.	Определение физико-механических свойств бетонной смеси, образцов бетона и прочности железобетонных	Протокол результатов испытаний	ООО «Мостовик»	31.12.2022	Объем предоставленных услуг – 243000 рос. руб., профинансировано – 243000 рос. руб

	конструкций механическими методами неразрушающего контроля.: 122-17 ИЛ СМ (к.т.н. Мартынова В.Б.)				
46.	Обследование поврежденных после обстрела строительных конструкций здания столовой с разработкой отчета о техническом состоянии поврежденных строительных конструкций, составлением дефектной ведомости на ремонт поврежденных строительных конструкций: 08-22 ДДЦ/Ф-132 (с.н.с. Мишура С.Н.)	Отчет о результатах обследования	ГБУ «Волновахская исправительная колония «	31.12.2022	Выполнено 344052,3 рос. руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ
47.	Обследование поврежденных после обстрела строительных конструкций здания общежития ГБУ Приазовская исправительная колония ГСИН МЮ ДНР с разработкой отчета о техническом состоянии поврежденных строительных конструкций, составлением дефектной ведомости на ремонт поврежденных строительных конструкций: 15-	Отчет о результатах обследования	ГБУ «Приазовская исправительная колония «	31.12.2022	Выполнено 636007 рос. руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ

	22 ДДЦ/Ф-34 (с.н.с. Мишура С.Н.)				
48.	Обследование поврежденных после обстрела строительных конструкций здания клуба с разработкой отчета о техническом состоянии поврежденных строительных конструкций, составлением дефектной ведомости на восстановление поврежденных строительных конструкций: 13-22 ДДЦ/Ф-144 (с.н.с. Мишура С.Н.)	Отчет о результатах обследования	ГБУ «Волновахская исправительная колония «	31.12.2022	Выполнено 286861,13 рос. руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ
49.	Обследование поврежденных после обстрела строительных конструкций здания блок-склада с разработкой отчета о техническом состоянии поврежденных строительных конструкций, составлением дефектной ведомости на восстановление поврежденных строительных конструкций: 14-22 ДДЦ/Ф-142 (с.н.с. Мишура С.Н.)	Отчет о результатах обследования	ГБУ «Волновахская исправительная колония «	31.12.2022	Выполнено 352735,68 рос. руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ
50.	Испытание образцов грунта на одноосное сжатие: ИЛ 122-01	Протокол результатов испытаний	ООО "Проектный Мир"	31.12.2022	Объем предоставленных услуг – 20000 рос. руб.,

	ИГ (д.т.н. Яркин В.В.)				профинансировано – 20000 рос. руб
<i>Итого: научно-консультационные услуги, принятые заказчиком и внедренные за пределами академии: объем работ, выполненных при оказании услуг – 5882696,06 рос. руб., профинансировано – 4216699,95 рос. руб.</i>					

### ***4.3 Научно-технические разработки, внедренные при выполнении диссертационных работ:***

За отчетный период при выполнении диссертационных работ были внедрены следующие научно-технические разработки ученых ГОУ ВПО ДонНАСА:

- Развитие методов расчета зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях (ЧАО «Институт Донбассреконструкция», ДНР).

- Диагностика технического состояния основных несущих и ограждающих конструкций здания реанимационного отделения КУ «ЦГБ администрации г. Дебальцево» (КУ «ЦГБ администрации г. Дебальцево», ДНР).

- Проверочные расчеты здания управления погружными насосами водоотливного комплекса шахты им. Ленина г. Горловка на воздействие деформаций земной поверхности подрабатываемой территории («Донгипрошахт», ДНР).

- Техническая диагностика и проектирование мер защиты существующих зданий, эксплуатирующихся в различных сложных инженерно-геологических условиях (ГП «Донецкий ПромстройНИИпроект», ДНР).

- Влияние ветрового давления на потери тепла зданий массового строительства, расположенных в застройках различной конфигурации (ООО «Архионика», РФ).

- Усовершенствование инженерной методики расчета потерь тепла зданий массового строительства (Минстрой ДНР, ДНР).

- Регулирование напряженно-деформированного состояния конструкций металлического каркаса обвязки ваннных стекловаренных печей (ООО «Южный горно-металлургический комплекс», ДНР).

- Ремонт строительных конструкций «Энергоцентра» ООО ДОК «Калевала» (ООО «Союзтепломонтаж», РФ).

– Рекомендации по эксплуатации сводов промышленных печей при первичном запуске (ООО «Дебальцевский завод металлургического машиностроения», ДНР).

– Теоретическое и экспериментальное обоснование устройства внутреннего вентилируемого теплоизоляционного контура для ваннных залов бассейнов (ООО «Торговый дом Русь», ДНР).