

## **XI. МЕРОПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЕННЫЕ СОВМЕСТНО С ГОРОДСКИМИ (РАЙОННЫМИ) АДМИНИСТРАЦИЯМИ И НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ И НУЖД**

Научно-практическая деятельность кафедр, инженерных центров и лабораторий академии нацелена на решение практических задач в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики, с которыми постоянно сталкиваются руководство городов, поселков, районов, отдельных организаций.

Следует отметить, что с учетом сложившейся на настоящий момент политической и социально-экономической ситуации в Республике, целый ряд подобных обращений и заданий решается коллективом академии на бесплатной основе. Некоторые сведения о выполненных такого рода работах приведены в таблице (сведения о работах, выполненных по заказам юридических и физических лиц на платной основе в рамках хоздоговорной тематики, приведены в разделе 4 настоящего отчета).

### **Сведения о работах, выполненных по заказам Министерств, ведомств, организаций на бесплатной основе в порядке оказания технической помощи**

Таблица

№ п/п	Название работы	Заказчик	Исполнитель	Срок исполнения
1.	Обследование системы отопления, расположенной в административном здании по адресу г. Донецк, ул. Артема, 74	Предприятие по обслуживанию административных зданий	ТЭРС (ТТГВ)	Техническое заключение
2	Обследование системы отопления здания Муниципального общеобразовательного учреждения «Основная школа №101 города Макеевки», расположенной по адресу: ул. Горького д. 1-1 пгт. Свердлова г. Макеевка	Прокуратура г. Макеевки	ТЭРС (ТТГВ)	Справка
3	Теплотехнические испытания нагревательного прибора	ООО «СТРОЙЭЛЕКТРО-МОНТАЖ-ДОН»	ТЭРС (ТТГВ)	Справка
4	Строительство пешеходного моста через реку Кальмиус в	Управление капитального строительства	НИК	Рабочий проект

	пос. Ларино г. Донецка	администрации г. Донецка		
5	Анализ проб воды	МО ДНР	ПХ+ЖБК	Акт по результатам испытаний
6	Обследование и оценка надежности строительных конструкций башенного копра шахты «Красный профинтерн» г. Енакиево	ГУ «Донгипрошахт»	ЦВС	
7	Пешеходный мост через реку Кальмиус в пос. Ларино в г. Донецке	УКС г. Донецка	НИС	Рабочий проект
8	Обследование зданий казарм по ул. Вяземского, 18 в г. Макеевке		ЦИКС (ЖБК+ОФПС)	
9	Разработка возможных источников альтернативного водоснабжения городов и районов ДНР	Минстрой ДНР	ТЭРС (ВВОВР)	Отчет рабочей группы
10	Перепланировка и реконструкция внутренних помещений здания Донецкой филармонии	Донецкая филармония	ЖБК	
11	Оценка состояния строительных конструкций здания Дворца пионеров в г. Донецке	МОН ДНР	МК+ОФПС	
12	Оценка состояния строительных конструкций здания архива в г. Донецке	Управление архивделами	ЖБК	
13	Оценка состояния строительных конструкций зданий Макеевского горного лицея (ПТУ №104)	Управление образования г. Макеевки	ЖБК	
14	Оценка состояния строительных конструкций здания ИЭИ в г. Донецке	Институт экономических исследований	ЖБК+ОФПС	
15	Предпроектные разработки по озеленению и благоустройству городских территорий в	СКП озеленение и благоустройство г. Макеевки, Макеевский городской совет	ЗиК	

	Центрально-Городском районе г. Макеевки			
16	Разработка проектных решений для обеспечения доступа в помещение для людей с ограниченными физическими возможностями	Администрация Червоногвардейского р-на г. Макеевки	ЗиК	
17	Экспертная оценка выполнения топогеодезических работ	Прокуратура г. Макеевки	ИГ	
18	Организация работы экспертной комиссии по результатам расследования несчастного случая со смертельным исходом.	Гортехнадзор ДНР	МКС	Заключение экспертной комиссии
19	Предпроектные предложения летней пристройки к существующему зданию в г. Новоазовск (доц. Миронов А.Н., асс. Мущанов А.В., магистрант Рыб Ю.Р.)	МЧС ДНР	МКС	Комплект документов с предпроектными предложениями
20	Осмотр здания спального корпуса Донецкой специализированной школы-интерната №28 в г. Донецке	МОН ДНР	МКиС	техническое заключение
22	Обследование несущих и ограждающих конструкций здания по ул. Жукова д.16.	УЖКХ г. Макеевки	МКиС	Рекомендации по ремонту и дальнейшей эксплуатации здания.
23	Ревизия финансово-хозяйственной деятельности Министерства доходов и сборов ДНР, в т.ч. рассмотрение вопроса программы в части расходов на капитальное строительство, реконструкцию и ремонт	Контрольно-ревизионное управление ДНР	ЭЭУН	
24	Обследование системы водоснабжения п.	Администрация г. Шахтерска	ВВОВР	рекомендации по оптимизации

	Горное г. Шахтерск			системы
25	Обследование систем водоснабжения и водоотведения ГУ РОЦ «Радуга»	МОН ДНР		Техническое заключение с экспертным сопровождением проектных решений
26		ГП Макеевуголь	ТБ	Техническое заключение
27	Определение физико-механических свойств образцов песчаника	Генеральная прокуратура ДНР	ТСКИиМ	Протоколы испытаний
28	Определение показателей качества цемента	Министерство внутренних дел ДНР УБЭПиК		Протоколы испытаний
29	Разработка предпроектных решений по реконструкции моста через р. Кальмиус по пр. Ильича в г. Донецке	УЖКХ администрации г. Жонецка	МК+ЖБК+ТОС	Техническое заключение с предпроектными разработками
30	Разработка предпроектных решений по реконструкции путепровода №2 по ул. Б. Макухи в г. Горловке	УЖКХ администрации г. Жонецка	МК+ЖБК+ТОС	Техническое заключение с предпроектными разработками
32	Водоотвод на ул. Фрунзе, в городе Макеевка, поселок Свердлова, Горняцкого района	И.о. главы Пролетарской поселковой администрации г. Макеевки Чулакова М.П.	АДА	Техническое заключение

Наряду с работами, завершенными техническими заключениями, ведущими научными академии оказывалась консультативная помощь, а именно:

- сотрудникам Горловской городской администрации касательно реконструкции здания бассейна в г.Горловка;
- Ворошиловской районной администрации г.Донецка касательно реконструкции спортивных площадок;
- сотрудников МИНИСТЕРСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖКХ ДНРпо вопросам возможного строительства на терриконах.

На условиях договорных отношений успешно выполнена инженерная работа № 118/01-КЦА «Обоснование и расчет коэффициента деловой активности по районам г. Макеевки при расчете арендной платы за использование муниципального имущества г. Макеевки» (заказчик - отдел муниципальной собственности Администрации г. Макеевки)

С целью оперативного решения насущных задач, стоящих перед городскими и районными администрациями в сферах строительства и жилищно-коммунального хозяйства совместно с администрациями городов Донецка и Макеевки, Министерством

строительства и ЖКХ ДНР и Министерством образования и науки ДНР организовано проведение I Республиканской научно-практической конференции «Развитие строительного комплекса и ЖКХ ДНР», посвященной актуальным проблемам развития строительной отрасли и ЖКХ ДНР.

В части решения насущных задач в сфере дорожного строительства и ремонта дорог в Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики (директору департамента жилищно-коммунального хозяйства Чуприне Д. И.) представлен откорректированный финансовый план инновационного проекта и перечень дополнительного оборудования для производства и транспортирования литьих асфальтополимерсеробетонных смесей. Совместно с работниками Департамента ЖКХ Министерства строительства и ЖКХ разрабатываются рекомендации по установлению гарантийных сроков покрытий нежестких дорожных одежд и технических средств организации дорожного движения. В Министерство Транспорта ДНР, Министерство промышленности и экономики ДНР переданы разработки для внедрения литьих асфальтополимерсеробетонных смесей для ямочного ремонта покрытий и устройства слоев износа нежестких дорожных одежд.

Отдельно следует отметить результаты работы, полученные сотрудниками академии при внедрении результатов научных исследований, полученных в ходе выполнения работ по госбюджетной теме «*Разработка концепции создания социального жилья и восстановления объектов инфраструктуры на территориях, пострадавших от военных действий*»:

- предложения по строительству социального жилфонда на примере г. Горловки (одобрены и утверждены решением градостроительного совета Минстроя ДНР (протокол №2 от 26.12.2018 г.));

- рабочий проект «Строительство пешеходного моста через реку Кальмиус в пос. Ларино г. Донецка» (проект утвержден государственной архитектурно-строительной экспертизой Минстроя ДНР);

- исходные материалы для разработки проектной документации по ремонту и восстановлению объектов:

- мост через р. Кальмиус по пр. Ильича в г. Донецке;
- домов №1, 4, 5, ул. Великан, Центрально-Городской район, г. Горловка;
- дома №1 в квартале №88-а, Центрально-Городской район, г. Горловка;
- автодорожного путепровода по ул. Б. Макухи в Калининском районе г. Горловка;

- использование в практике проектирования разработанных методических материалов в составе:

- альбом конструктивных решений, примененных в разработанных проектах усиления обследованных конструкций зданий;
- пособие «Методы расчета и конструирование усиливаний железобетонных конструкций»;
- организационно-технологические рекомендации по реконструкции существующих жилых зданий с устройством мансардных этажей (на примере 5-ти этажного жилого дома);
- альбом конструктивных решений по утеплению и звукоизоляции зданий малой и средней этажности с железобетонными или кирзовыми наружными стенами;

- методические рекомендации по оценке технического состояния, определения фактической грузоподъемности и остаточного ресурса существующих конструкций опор и пролетных строений мостовых сооружений на автодорогах ДНР;
- технические рекомендации по усилению и восстановлению несущих конструкций мостовых сооружений в зависимости от характера и степени их повреждения;
- альбом конструктивных решений «Сборные железобетонные элементы зданий средней этажности»;
- примеры предпроектных предложений по созданию жилья социального типа на основе реконструкции объектов.

Учитывая специфику разработок, выполняемых в академии, и направленность их конечного результата на внедрение на объектах строительства и жилищно-коммунального хозяйства, то основой успешной практической реализации выполненных исследований является тесное взаимодействие на всех этапах выполнения работ с профильными Министерствами, и прежде всего, с Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики, *базовой организацией* которого академия является (*Приказ «О придании ДонНАСА статуса базовой организации Минстроя ДНР по научно-технической деятельности в строительстве» от 25.02.2016 г.*).

- и научно-техническому развитию в строительстве;
- проф. Югов А.М. – председатель комиссии по организации строительства, экономики строительства и ценообразования и член комиссии по техническому регулированию в строительстве;
- с.н.с. Богак Л.Н. – член комиссии по вопросам территориального планирования и градостроительства, член градостроительного совета Минстроя ДНР.

Кроме того:

- проф. Югов А.М.- член лицензионной комиссии Минстроя ДНР,
- проф. Лукьянов А.В. – член НТС Минпромполитики ДНР;
- проф. Братчун В.И. – член НТС Минтранса ДНР.
- проф. гайворонский Е.А. – член градостроительного совета Минстроя ДНР.
- доц. Завялов В.Н. – член аккредитационной комиссии Минстроя ДНР

Большая работа проводится академией в рамках решения задач переподготовки кадров для строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР через факультет дополнительного профессионального образования академии. Основные итоги этой работы за 2018 г. приведены ниже в таблице.

Наименование дополнительных профессиональных программ повышения квалификации	Кол-во слушателей	Стоимость обучения одного человека	Период обучения	Объем договоров рос.руб.
1. Технический надзорв строительстве	21	1800,00	12.02.2018 - 14.03.2018	37800,00
	18	3200,00	01.10.2018 - 20.10.2018	57600,00

	26 5 чел б/о.	3200,00	12.11.2018 - 01.12.2018	67200,00
	15	3550,00	03.12.2018 - 22.12.2018	53250,00
2. Сметное дело (предприятия)	18	1770,00	12.02.2018 - 07.03.2018.	31860,00
3. Сметное дело (студенты)	15	900,00	12.02.2018 - 07.03.2018	13500,00
3. Сметное дело (студенты)	15	900,00	22.05.2018 - 14.06.2018	13500,00
4 Проектирование и строительство в сложных инженерно-геологических условиях	21	1650,00	16.04.2018 - 16.05.2018	34650,00
4 Проектирование и строительство в сложных инженерно-геологических условиях	19	3515,00	26.11.2018 - 15.12.2018	66785,00
5. Строительство(профиль:«Сметное дело»)»	20 5 чел б/о	3200,00	22.10.2018 - 12.11.2018	48000,00
5. Строительство(профиль:«Сметное дело»)»	21 3 чел б/о	3200,00	12.11.2018 - 03.12.2018	57600,00
5. Строительство(профиль:«Сметное дело»)»	15	3700,00	03.12.2018 - 24.12.2018	55500,00
5. Строительство(профиль:«Сметное дело»)»	20	3700,00	03.12.2018 - 24.12.2018	74000,00
6. Обеспечение безопасного состояния зданий и сооружений	19	3300,00	29.10.2018 - 17.11.2018.	62700,00
6. Обеспечение безопасного состояния зданий и сооружений	18	без оплаты	29.10.2018 - 17.11.2018	-
6. Обеспечение безопасного состояния зданий и сооружений	29 8 чел.б/о	3363,00	19.11.2018 - 08.12.2018	70623,00
<b>ВСЕГО ЗА 2018 год</b>	<b>310</b>	( в т.ч. 39 чел. без оплаты)		<b>744568,00</b>