

**Заключение**  
**Этической комиссии НАО «СКУ имени М. Козыбаева»**

1	ФИО докторанта	Бызова Юлия Сергеевна
2	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07102 – «Химическая технология органических веществ»
3	Период обучения в докторантуре	2020-2023 г.
4	Тема диссертации, утверждения	«Разработка модифицированных битумоминеральных композиций» (№ДО-212 от 27.11.2020 г.)
5	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Дюрягина Антонина Николаевна, к.х.н., профессор, заведующая кафедрой «Химия и химические технологии» НАО СКУ им.М.Козыбаева, гражданство Республика Казахстан. Сурлева Андриана Риск, PhD, доцент (associate Professor), профессор кафедры аналитической химии Софийского университета химической технологии и металлургии (г.София, Болгария), гражданство Республика Болгария.
6	Объекты исследования	Вязущее – битум нефтяной дорожный марки БНД 100/130; модификаторы – отработанная герметизирующая жидкость на основе полиизобутилена АГ-4И, промышленная адгезионная присадка АМДОР-10, поверхностно-активное вещество АС-1, синтезированное из отходов нефтехимии.
7	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения не выявлены
8	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения не выявлены
9	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Объектами исследования не являются объекты живой природы и среды обитания.
10	Соответствие нормам финансовой безопасности научной работы	Нормы соблюдены.
11	Соблюдение норм в области исследовательской этики при проведении научных исследований на людях (в случае наличия)	Нормы соблюдены.
12	Соблюдение норм в области исследовательской этики при проведении научных исследований на животных (в случае наличия)	-

13	Соблюдение норм научно-исследовательской этики при проведении научно-исследовательской деятельности, подразумевающей использование и утилизацию материалов, представляющих реальную или потенциальную биологическую или химическую угрозу здоровью человека, экологии и окружающей среде (в случае наличия)	-
----	---	---

Утверждено решением Этической комиссии протокол № 3 от 17.05.2024г.

**Председатель Этической Комиссии  
по оценке научных исследований**



\_\_\_\_\_

Хаджимуратұлы Б.

**Секретарь Этической Комиссии  
по оценке научных исследований**

\_\_\_\_\_

Петров П.А.