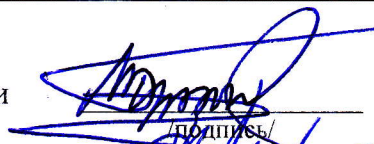


**Заключение Этической комиссии**  
НАО «Таразский университет им. М.Х. Дулати»

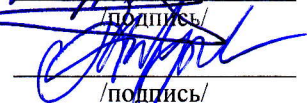
1.	ФИО докторанта	Боркулакова Жанерке Куандыккызы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07212 – Инновационный текстиль
3.	Период обучения в докторантуре	2022-2025 годы
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Разработка технологии использования отходов шерсти в качестве экологичных изоляционных нетканых материалов», 28.12.2022 г., протокол №6
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	1) Шардарбек Мухамеджан Шардарбекулы – к.т.н., доцент, Таразский университет им. М.Х. Дулати, г. Тараз, Казахстан. 2) Илхамова Малохат Уткуровна – PhD, доцент, Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан.
6.	Объекты исследования	Нетканые материалы на основе грубой и полугрубой шерсти, используемые для теплоизоляции
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)?	Объекты исследования не относятся к объектам живой природы и среды обитания.

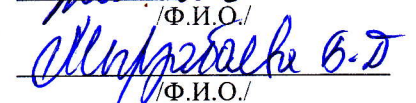
Председатель Этической комиссии

  
/подпись/

  
/Ф.И.О./

Секретарь Этической комиссии

  
/подпись/

  
/Ф.И.О./

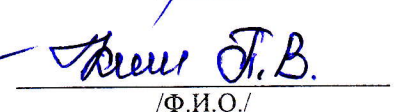
Начальник отдела научно-исследовательской деятельности

  
/подпись/

  
/Ф.И.О./

Инженер отдела научно-исследовательской деятельности

  
/подпись/

  
/Ф.И.О./