

## Заключение этической комиссии

### НАО «Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева»

Протокол № 5 от «23» 09 2026 г.

г. Алматы

1	ФИО докторанта	Амренова Айгуль Жанузаковна
2	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07102 – «Теплоэнергетика» 8D071 «Инженерия и инженерное дело» («Электроэнергетика», «Теплоэнергетика»)
3	Период обучения в докторантуре	28.08.2020 – 30.06.2023
4	Период обучения, дата утверждения	«Разработка и исследование горелочного устройства водогрейного котлоагрегата с низкими вредными выбросами», утвержденный приказом ректора №133 от 21.12.2021 г.
5	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должности и место работы, учёные степени, гражданство	Научный консультант: д.т.н., профессор Достияров А.М., НАО «Алматинский университет энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева», кафедра «Теплоэнергетика и Физика», г. Алматы, Республика Казахстан; Зарубежный научный консультант: доктор PhD, профессор Илиев И.К., Русенский Университет «Ангел Кынчев», г. Русе, Болгария. Научно-технический консультант: доктор PhD, ассоц.профессор Яманбекова А.К., НАО «Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева», кафедра «Теплоэнергетика и Физика».
6	Объекты исследования	Объектом исследования являются процессы горения газообразного топлива в горелочных устройствах водогрейных котлов.
7	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушений в процессе планирования, оценки, обработки и проведения научного исследования не выявлено.
8	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушений в процессе распространения результатов научного исследования не выявлено
9	Каким образом проводилось защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Исследования на людях и животных не проводились

**Председатель этической комиссии**

Қолтаңбаны растаймын  
Подпись заверяю

**Секретарь этической комиссии**

\_\_\_\_\_ А.А. Кибарин

\_\_\_\_\_ Ж.С. Әбілқайыр

