

**Заключение Этической комиссии
Южно-Казахстанского университета имени М. Ауэзова**

1.	Протокол	№ <u>10</u> от « <u>30</u> » <u>06</u> 2023г.
2.	ФИО докторанта	Турсунқұлұлы Тимур
3.	Специальность (образовательная программа) докторантуре	8D07320 – Строительство
4.	Период обучения в докторантуре	2020 – 2023г.г. Приказ №9-ЖООК от 25.08.2020г.
5.	Тема диссертации, дата утверждения	«Исследование сейсмостойкости стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти-нефтепродуктов с предварительно - напряженной обмоткой» Приказ №43-ЖООК от 25.12.2020г.
6.	Данные о научных консультантах-Ф. И. О. (при его наличии), должность и место работы, ученые степени, гражданство	Научный консультант: к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Строительство и строительные материалы» НАО ЮКУ им. М. Ауэзова, Жанабай Нұрлан Жанабайұлы, Гражданство РК Зарубежный научный консультант: д.т.н., профессор, заведующий отделом надежности и динамической прочности Института проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины, г. Харьков, Аврамов Константин Витальевич Гражданство Украина
7.	Объект исследования	Вертикальные стальные цилиндрические резервуары для нефти и нефтепродуктов.
8.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушений не выявлено.
9.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушений не выявлено.
10.	Как проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Использованные во время экспериментов материалы не оказывают вредного воздействия на окружающую среду и безопасны. Диссертация не содержит сведения нарушающие законодательство в области охраны труда.

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии

 Алибаев Н.Н.

 Қадірбаева А.А.

