



От 03.04.2026 № 784
На № 784 от 03.04.26

От _____ № _____
П/А № _____

От _____
П/А № _____

Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Сатбергенова Асель Куандыковна
2.	Специальность докторантуры	«6D071100 – Геодезия»
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Геодезические методы исследования состояния природных и техногенных объектов с использованием спутниковых технологий», Приказ №4-4390 от 30.10.2018г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Отечественный научный консультант: к.т.н., ассоциированный профессор кафедры Картографии и геоинформатики НАО «Казахский национальный университет имени аль-Фараби» Джангулова Гульнар Кабатаевна. Зарубежный научный консультант: Prof. Dr. Boris Resnik Berliner Hochschule für Technik (BHT Berlin), профессор, доктор - инженер кафедры Гражданского строительства и геоинформатики, Инженерно-строительного факультета, Берлинская высшая школа техники Резник Борис (г. Берлин, Германия).
6.	Объекты исследования	Подработанная земная поверхность в районах горного отвода Атасуйского железорудного месторождения и Карагандинского угольного бассейна, а также сельскохозяйственные поля и угодия региона Баден-Вюртемберг (Германия).
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Не выявлены
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Не выявлены
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Исследования объектов живой природы и среды обитания не проводились
10.	Отсутствие или наличие фактов использования технологий искусственного интеллекта при подготовке диссертационного исследования	Факты использования технологий искусственного интеллекта при подготовке диссертационного исследования отсутствуют
11.	Номер одобрения	IRB – A1997
12.	Дата одобрения исследования	02.04.2026

Председатель ЛЭК

Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК

Мадиев С.С.

