



От \_\_\_\_\_ № 24

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Умаров Амантур Амангельдыевич
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D070200 – Автоматизация и управление
3.	Период обучения в докторантуре	2017 - 2020
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Разработка ситуационной интеллектуальной системы управления минитеплицей на базе IoT устройств, приказ №4-1852 от 29.05.2020
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	1) Бельгибаев Бауржан Абдрахимович, д.т.н., доцент, доцент кафедры Искусственного интеллекта и Big Data Казахского национального университета им. Аль-Фараби, Казахстан. 2) Гриф Михаил Геннадьевич, д.т.н., профессор, профессор кафедры автоматизированных систем управления Новосибирского государственного технического университета, Россия.
6.	Объекты исследования	Технологические процессы в минитеплице.
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)?	В работе не проводились исследования над объектами живой природы и среды обитания.
10.	Номер одобрения (заполняется ЛЭК)	IRB-A329
11.	Дата одобрения исследования (заполняется ЛЭК)	23.09.2021

Председатель ЛЭК \_\_\_\_\_

Усаева Г.М.

Секретарь ЛЭК \_\_\_\_\_

Шаухарова М.А.