Испытательная лаборатория ТОО «KAZ Security Lab»
010000, г. Астана, ул. Туркестан, 16, офис 46, тел. +7 706 825 25 25

Аттестат аккредитации
от «19» февраля 2021 г. № KZ.T.01.E0036

KZ.T.01.E0036
TESTING

Протокол
нагрузочного испытания
№ Н-83/И-2026
от «20» марта 2026 года
на 3 листах

Настоящий протокол удостоверяет результаты нагрузочного испытания:

Информационной системы «Система Расчётного центра балансирующего рынка электроэнергии»

Заявитель:

АО «Казахстанский оператор рынка электрической энергии и мощности»

Владелец:

АО «Казахстанский оператор рынка электрической энергии и мощности»

Расположенный по адресу:

г. Астана, ул. Досмухамедова 20/6

Контактные данные:

+7 (7172) 982-990

1. Испытания проводились с целью:
оценки соблюдения доступности, целостности и конфиденциальности объекта испытаний (ОИ) под нагрузкой, имитирующей работу реальных пользователей

2. Испытание проводилось «16» марта 2026 года сотрудником Испытательной лаборатории ТОО «KAZ Security Lab» Рүстембаевым Ж. Т.

3. Краткое описание ОИ:

Информационная система «Система Расчётного центра балансирующего рынка электроэнергии» предназначена для использования субъектами, осуществляющими централизованную куплю-продажу балансирующей электроэнергии и отрицательных дисбалансов на балансирующем рынке электрической энергии в соответствии с

подпунктом 22-5 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об электроэнергетике» в части формирования реестра взаимозачётов и обмена договорами и расходными накладными.

4. Характеристики нагрузки:

Таблица 1

№	Критерии	Значение
1	Максимальное количество единовременных подключений на адрес https://rcbre-admin.korem.kz	20
2	Общее количество тестируемых операций	20
3	Максимальное количество запросов в с.	5872

Таблица 2

№	Критерии	Значение
1	Максимальное количество единовременных подключений на адрес https://rcbre.korem.kz	100
2	Общее количество тестируемых операций	100
3	Максимальное количество запросов в с.	26813

5. В ходе нагрузочного испытания были получены следующие результаты:

Таблица 1

№	Критерии	Значение
1	Максимальное количество единовременных подключений на адрес https://rcbre-admin.korem.kz	20
2	% успешных операций	100 %
3	Максимальное количество запросов в с.	5872

Таблица 2

№	Критерии	Значение
1	Максимальное количество единовременных подключений на адрес https://rcbre.korem.kz	100
2	% успешных операций	100 %
3	Максимальное количество запросов в с.	26813

6. Испытания проводились согласно

Методике и правил проведения испытаний объектов информатизации «электронного правительства» и информационных систем, отнесенных к критически важным объектам информационно-коммуникационной инфраструктуры, на соответствие требованиям информационной безопасности (приказ Министра цифрового развития, оборонной и аэрокосмической промышленности РК от 03.06.2019 г. № 111/НҚ).

7. Отчет по нагрузочному испытанию представлен в:

1) Приложении 1 «Сценарий нагрузочного испытания» – 3 л.;
2) Приложении 2 «Отчет нагрузочного испытания» – 3 л.

8. Результаты испытаний, полученные от субподрядчиков

Не привлекались

9. Заключение

Нагрузочное испытание информационной системы «Система Расчётного центра балансирующего рынка электроэнергии» **соответствует заявленным требованиям**.

Ответственный за проведение испытания
Главный специалист
ТОО "KAZ Security Lab" **Рүстембаев Ж.**

«20» 03. 2026 г

Начальник ИЛ
ТОО "KAZ Security Lab" **Айгайбекова Ж.**

«20» 03. 26 г