

010000, Астана қаласы,
Индустриалдык парк,
А194 көшесі, 1
тел.: +7 7172 309424, факс +7 7172 309424
www.taukenaltyn.kz
info@taukenaltyn.kz

010000, г. Астана,
Индустриальный парк,
ул. А194, 1
тел.: +7 7172 309424, факс +7 7172 309424
www.taukenaltyn.kz
info@taukenaltyn.kz

Акт о завершении опытно-промышленных испытаний

г. Астана

«18» марта 2026 г.

Заказчик: ТОО «Тау-Кен Алтын»

Исполнитель: ТОО «НИЦ Tauken.ai»

1. Общая информация

В рамках опытно-промышленных испытаний на аффинажном заводе ТОО «Тау-Кен Алтын» в городе Астана, с целью оценки работоспособности и эффективности была установлена система вибромониторинга и аналитической платформы для мониторинга технического состояния вращающегося оборудования.

Цель ОПИ — подтвердить, что система:

- стабильно работает (датчики и передача данных);
- выявляет дефекты на ранней стадии до аварий;
- формирует корректные диагностические отчеты;
- подтверждается результатами фактических осмотров Заказчика.

2. Перечень оборудования

В рамках ОПИ мониторинг осуществлялся на следующих оборудованях:

- Насос с прямым приводом;
- Вентилятор с прямым приводом.

3. Выполненные работы

В рамках ОПИ Исполнителем были выполнены следующие работы:

установка вибрационных и температурных датчиков без вмешательства в конструкцию оборудования;

- запуск платформы PlantOS;
- непрерывный мониторинг состояния оборудования;
- аналитическая обработка данных с использованием алгоритмов ИИ и экспертной вибродиагностики;
- формирование диагностических уведомлений и рекомендаций по техническому обслуживанию;
- консультационное сопровождение персонала Заказчика.

4. Результаты опытно-промышленной эксплуатации

По итогам ОПИ установлено, что:

- система работала стабильно и корректно в условиях эксплуатации Заказчика;
- система определила проблему в работе узла до факта аварии;
- использование системы позволяет повысить надёжность оборудования и снизить риски незапланированных простоев.

5. Сроки проведения ОПИ

ОПИ проводилась в период:

с «25» сентября 2025 г.

по «31» декабря 2025 г.

6. Заключение

Опытно-промышленная эксплуатация системы вибромониторинга признана **успешно завершённой**. Заказчик подтверждает целесообразность дальнейшего использования и/или масштабирования решения на другие единицы оборудования предприятия.

Представитель Заказчика:

Должность: Технический директор

ФИО: Тюлюбаев З.М.

Подпись:



Представитель Исполнителя:

Должность:

Директор

ФИО:

Сактаганов Е.К.

Подпись:

