



Занды мекен-жайы: ҚР, Түркістан облысы, Созақ ауданы,
Таукент ауылы, 1 «Ықшамаудын» шағын ауданы, үй 133, Пәтер 108
Нақты мекен-жайы: ҚР, қ. Шымкент, Қаратау ауданы,
д. Байдибек Би 126/1, БО «Қайнар», 4 қабат
сым тетік: 8-(7780960000)+46000
e-mail: sauran@sauran.kazatomprom.kz
web: www.sauran.kazatomprom.kz

Юридический адрес: РК, Туркестанская область, Сузакский район,
село Таукент, мкр 1 «Ықшамаудын»: дом 133, кв. 108
Фактический адрес: РК, г. Шымкент, Карагауский район,
пр. Байдибек Би 126/1, БО «Қайнар», 4 этаж
тел: 8-(7780960000)+46000
e-mail: sauran@sauran.kazatomprom.kz
web: www.sauran.kazatomprom.kz

№ 20

от «05» 03 2026 ж./г.

Акт о завершении опытно-промышленного испытания (ОПИ)

г. Алматы

«3» марта 2026 г.

Заказчик: ТОО «Kazatomprom-SaUran»

Исполнитель: ТОО «НИЦ Tauken.ai»

1. Общая информация

В период с 21 декабря 2025 г. по 1 марта 2026 г. на насосных агрегатах ЦНС месторождения «Канжуган» было проведено опытно-промышленное испытание с целью оценки работоспособности и эффективности системы вибродиагностики на базе Искусственного Интеллекта для предиктивного обслуживания вращающегося оборудования.

2. Перечень оборудования

В рамках ОПИ мониторинг осуществлялся на следующих оборудованях:

- Насосный агрегат №3 (ВР)
- Насосный агрегат №9 (ПР)

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

- Система показала стабильную передачу данных в условиях эксплуатации;
- Платформа работала без замечаний со стороны пользователей.

В ходе ОПИ на насосном агрегате №3 системой были выявлены вибрационные отклонения, указывающие на:

- дефекты подшипников электродвигателя со стороны привода (DE) и со стороны, противоположной приводу (NDE).

«KAZATOMПРОМ –
SAURAN»

ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ



KAZATOMПРОМ
SAURAN

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«KAZATOMПРОМ-
SAURAN»

Заңды мекен-жайы: ҚР, Түркістан облысы, Созақ ауданы,
Таукент ауылы, 1 «Ықшамаудын» шағын ауданы, үй 133, Пәтер 108.
Нақты мекен-жайы: ҚР, қ. Шымкент, Қаратау ауданы,
д. Байдибек Би 126/1, БО «Қайнар», 4 қабат
сым тетік 8-(7780960000)+46000
e-mail: sauran@sauran.kazatomprom.kz
web: www.sauran.kazatomprom.kz

Юридический адрес: РК, Туркестанская область, Сузакский район,
село Таукент, мкр 1 «Ықшамаудын», дом 133, кв 108
Фактический адрес: РК, г. Шымкент, Каратауский район,
пр. Байдибек Би 126/1, БЦ «Қайнар», 4 этаж
тел: 8-(7780960000)+46000
e-mail: sauran@sauran.kazatomprom.kz
web: www.sauran.kazatomprom.kz

№ 20

от «05» 03 2026 ж./г.

Наличие дефекта было подтверждено техническим персоналом, в связи с этим Заказчик временно приостановил работу узла и запланировал последующую замену подшипников электродвигателя. По насосному агрегату №9 за время ОПИ дефекты не были обнаружены, что подтверждается стабильной работой узла.

5. Заключение

Опытно-промышленная эксплуатация системы вибромониторинга признана успешно завершённой. Заказчик подтверждает положительное влияние системы в повышении надёжности оборудования и снижении рисков незапланированных простоев, и тем самым целесообразность дальнейшего использования и/или масштабирования решения на другие единицы оборудования предприятия.

Представитель Заказчика:

Представитель Исполнителя:

Должность: Директор р. Конструктор

Должность: Директор

ФИО: Турмеев Д. К.

ФИО: САКТАГАЛОВ Д. К.

Подпись: [Подпись]

Подпись: [Подпись]

