# Скважина 40620: сводка по найденным аномалиям

#### 1. Аномалия по условиям

Период: 04.02.2024 04:00 - 04.02.2024 05:45 (длительность 2.0 ч)

Описание: Выходная частота: Δ% ср.-100.0; Давление на приеме насоса: Δ% ср.2.6

#### 2. Аномалия по условиям

Период: 10.07.2024 08:00 - 10.07.2024 09:45 (длительность 2.0 ч)

Описание: Выходная частота:  $\Delta$ % ср.-100.0; Давление на приеме насоса:  $\Delta$ % ср.-2.8

#### 3. Аномалия по условиям

Период: 26.12.2024 13:30 - 26.12.2024 15:15 (длительность 2.0 ч)

Описание: Выходная частота:  $\Delta$ % ср.-100.0; Давление на приеме насоса:  $\Delta$ % ср.-5.3

#### 4. Аномалия по условиям

Период: 10.02.2025 18:45 - 10.02.2025 20:45 (длительность 2.2 ч)

Описание: Выходная частота: Δ% ср.-99.8; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-1.4

#### 5. Аномалия по условиям

Период: 03.04.2025 04:00 - 03.04.2025 05:45 (длительность 2.0 ч)

Описание: Выходная частота:  $\Delta$ % ср.-100.0; Давление на приеме насоса:  $\Delta$ % ср.-5.0

#### 6. Аномалия по условиям

Период: 04.04.2025 01:00 - 04.04.2025 03:00 (длительность 2.2 ч)

Описание: Выходная частота:  $\Delta$ % ср.-98.4; Давление на приеме насоса:  $\Delta$ % ср.3.9

#### 7. Аномалия по условиям

Период: 25.06.2025 21:00 - 25.06.2025 23:15 (длительность 2.5 ч)

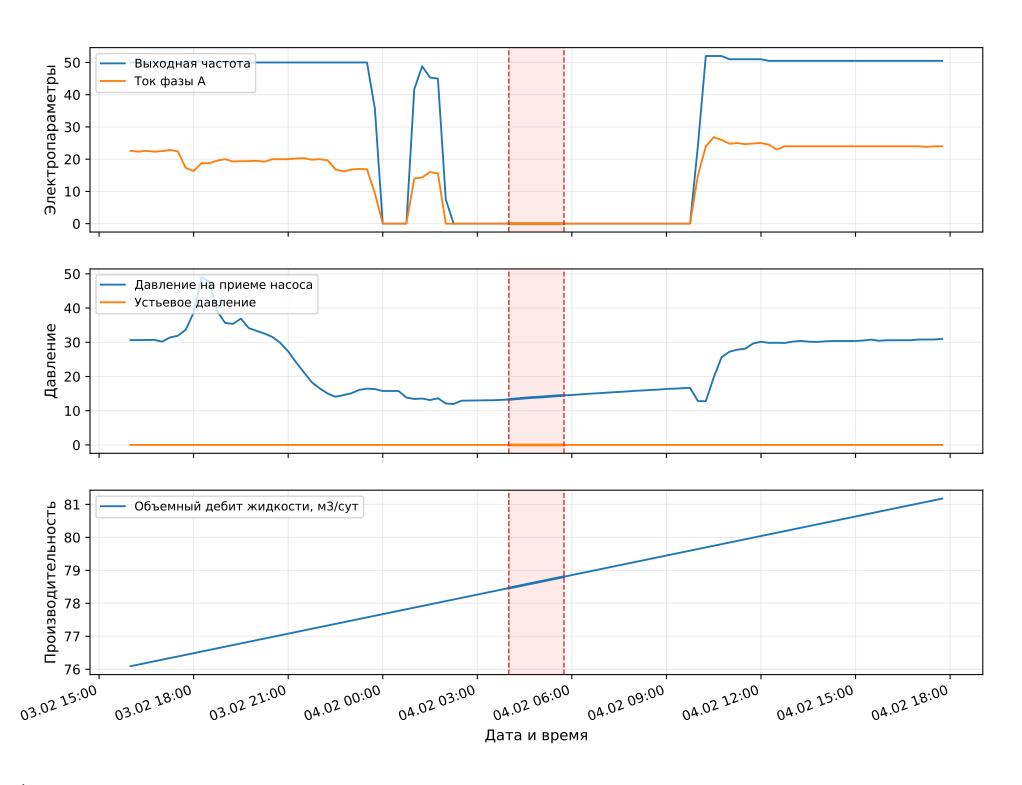
Описание: Выходная частота: Δ% ср.-98.8; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-6.3

#### 8. Аномалия по условиям

Период: 07.09.2025 14:00 - 07.09.2025 16:00 (длительность 2.2 ч)

Описание: Выходная частота: Δ% ср.-99.0; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-2.3

### Аномалия по условиям 04.02.2024 04:00 - 04.%м.2024 05:45 (длительность 2.0 ч, score=52.45)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота:  $\Delta$ % ср.-100.0; Давление на приеме насоса:  $\Delta$ % ср.2.6

Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -16.53; давление на приеме насоса: pct mean = 2.55; давление на приеме насоса: delta mean =

# Аномалия по условиям 10.07.2024 08:00 - 10.%м.2024 09:45 (длительность 2.0 ч, score=51.41)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.-100.0; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-2.8

Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -8.05; давление на приеме насоса: pct mean = -2.80; давление на приеме насоса: delta mean =

### Аномалия по условиям 26.12.2024 13:30 - 26.%м.2024 15:15 (длительность 2.0 ч, score=52.66)



Правило: Аномалия по условиям

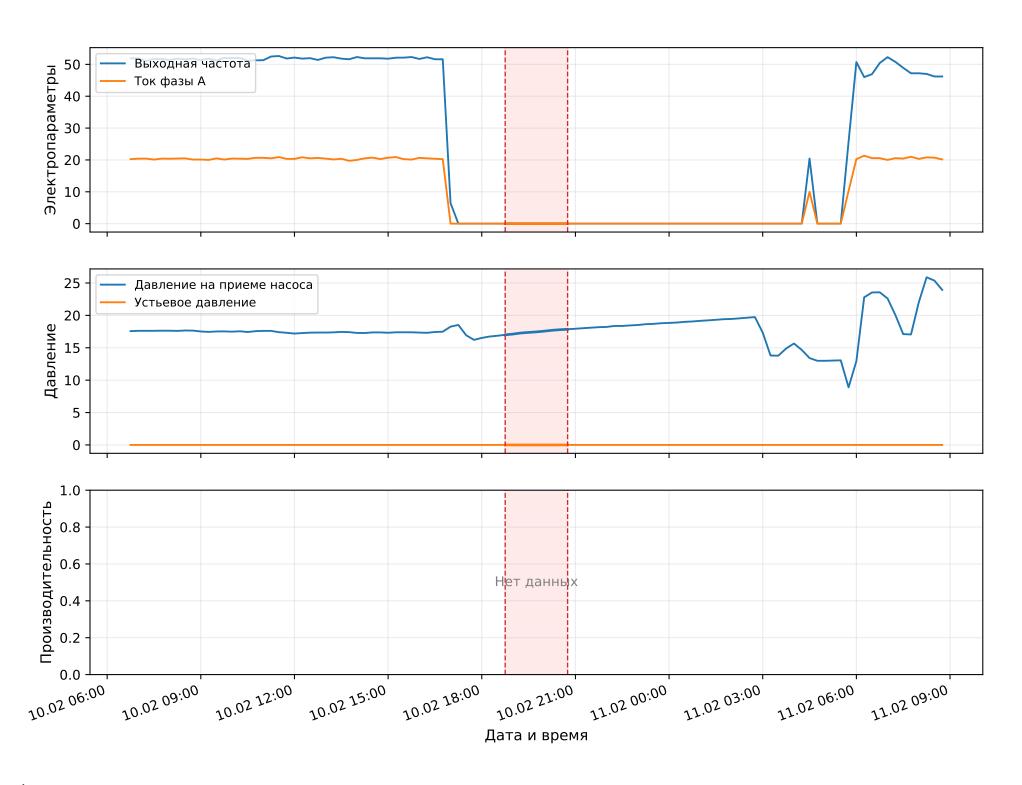
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота:  $\Delta$ % ср.-100.0; Давление на приеме насоса:  $\Delta$ % ср.-5.3

Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -29.90; давление на приеме насоса: pct mean = -5.33; давление на приеме насоса: delta mean =

# Аномалия по условиям 10.02.2025 18:45 - 10.%м.2025 20:45 (длительность 2.2 ч, score=51.02)



Правило: Аномалия по условиям

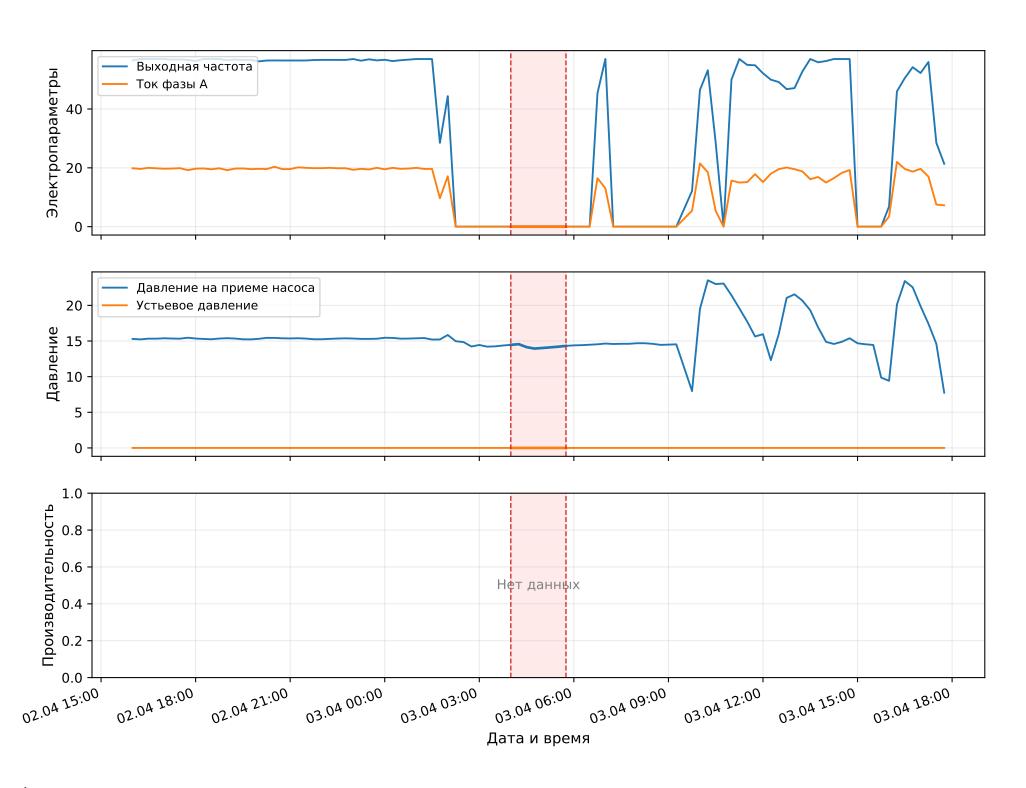
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.-99.8; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-1.4

Агрегаты: выходная частота: pct mean = -99.83; выходная частота: delta mean = -26.56; давление на приеме насоса: pct mean = -1.39; давление на приеме насоса: delta mean =

### Аномалия по условиям 03.04.2025 04:00 - 03.%м.2025 05:45 (длительность 2.0 ч, score=52.49)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота:  $\Delta$ % ср.-100.0; Давление на приеме насоса:  $\Delta$ % ср.-5.0

Агрегаты: выходная частота: pct mean = -100.00; выходная частота: delta mean = -27.33; давление на приеме насоса: pct mean = -4.97; давление на приеме насоса: delta mean =

# Аномалия по условиям 04.04.2025 01:00 - 04.%м.2025 03:00 (длительность 2.2 ч, score=51.15)



Правило: Аномалия по условиям

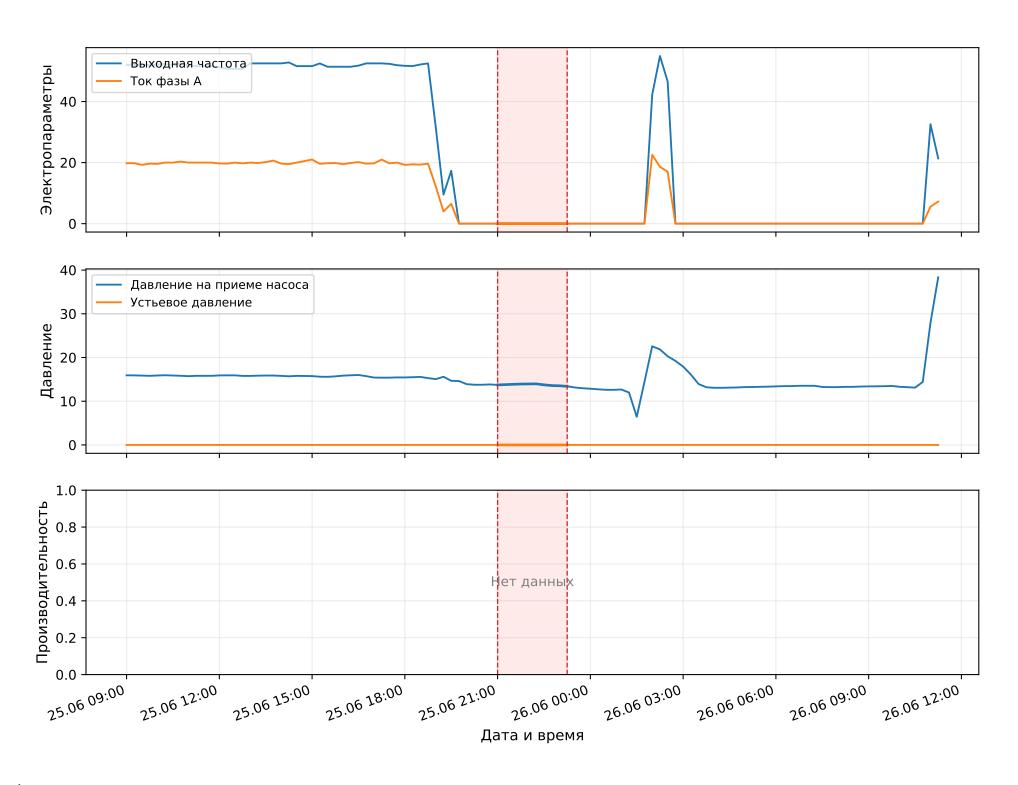
Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.-98.4; Давление на приеме насоса: Δ% ср.3.9

Агрегаты: выходная частота: pct mean = -98.43; выходная частота: delta mean = -19.26; давление на приеме насоса: pct mean = 3.87; давление на приеме насоса: delta mean = 0

# Аномалия по условиям 25.06.2025 21:00 - 25.%м.2025 23:15 (длительность 2.5 ч, score=52.57)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота:  $\Delta$ % ср.-98.8; Давление на приеме насоса:  $\Delta$ % ср.-6.3

Агрегаты: выходная частота: pct mean = -98.83; выходная частота: delta mean = -23.51; давление на приеме насоса: pct mean = -6.31; давление на приеме насоса: delta mean = -

# Аномалия по условиям 07.09.2025 14:00 - 07.%м.2025 16:00 (длительность 2.2 ч, score=50.76)



Правило: Аномалия по условиям

Описание: —

Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса

Комментарий: Выходная частота: Δ% ср.-99.0; Давление на приеме насоса: Δ% ср.-2.3

Агрегаты: выходная частота: pct mean = -98.96; выходная частота: delta mean = -27.38; давление на приеме насоса: pct mean = -2.29; давление на приеме насоса: delta mean = -