

# Скважина 40617: сводка по найденным аномалиям

## 1. Аномалия по условиям

Период: 30.07.2024 04:15 – 30.07.2024 06:15 (длительность 2.2 ч)

Описание: Выходная частота:  $\Delta\%$  ср.-99.0; Давление на приеме насоса:  $\Delta\%$  ср.-2.9

## 2. Аномалия по условиям

Период: 30.07.2024 18:00 – 31.07.2024 02:00 (длительность 8.2 ч)

Описание: Давление на приеме насоса:  $\Delta\%$  ср.-18.8; Выходная частота:  $\Delta\%$  ср.0.1

## 3. Аномалия по условиям

Период: 15.08.2024 14:00 – 15.08.2024 17:00 (длительность 3.2 ч)

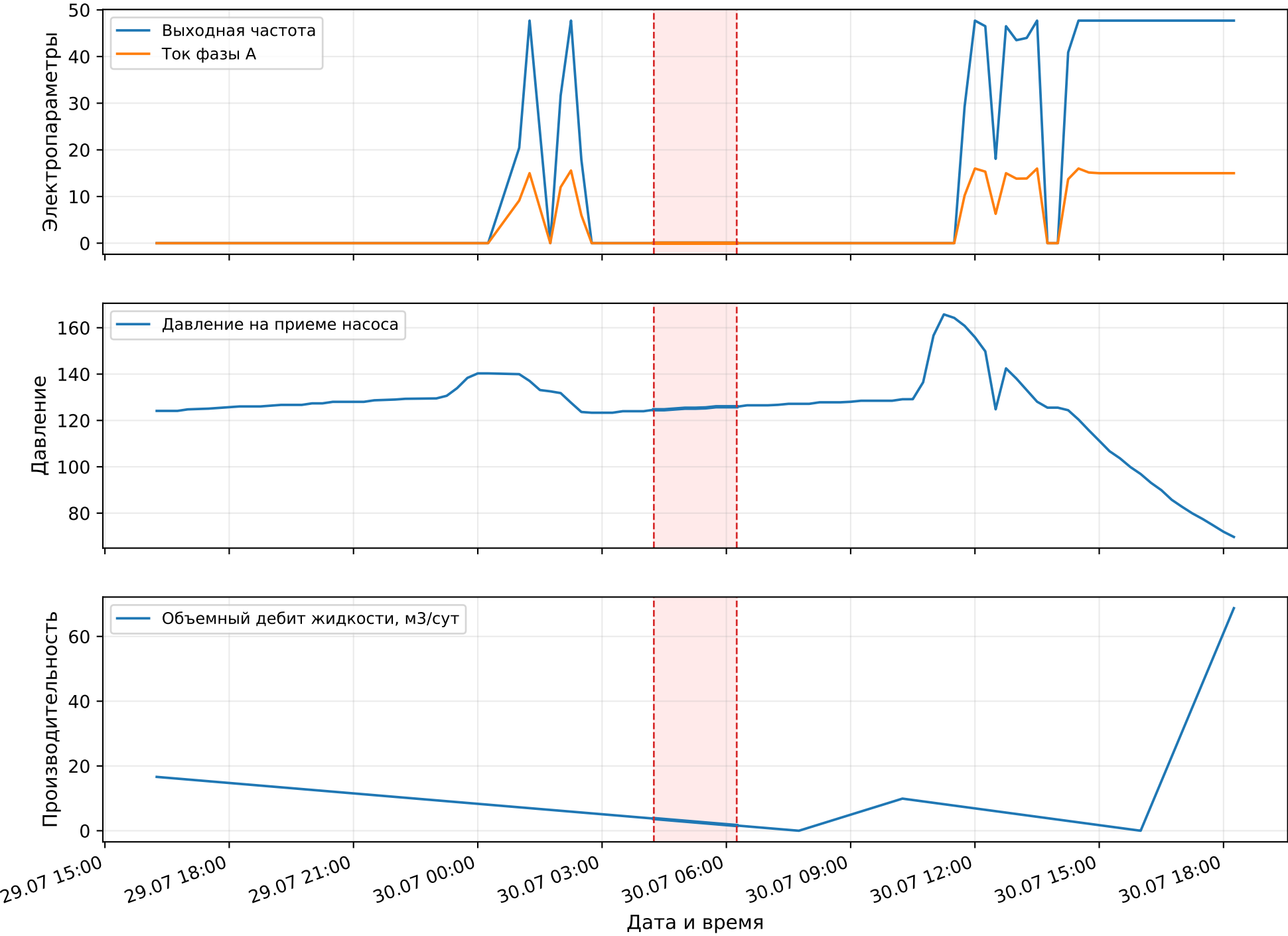
Описание: Давление на приеме насоса:  $\Delta\%$  ср.-18.5; Выходная частота:  $\Delta\%$  ср.0.0

## 4. Аномалия по условиям

Период: 21.08.2024 07:30 – 21.08.2024 11:00 (длительность 3.8 ч)

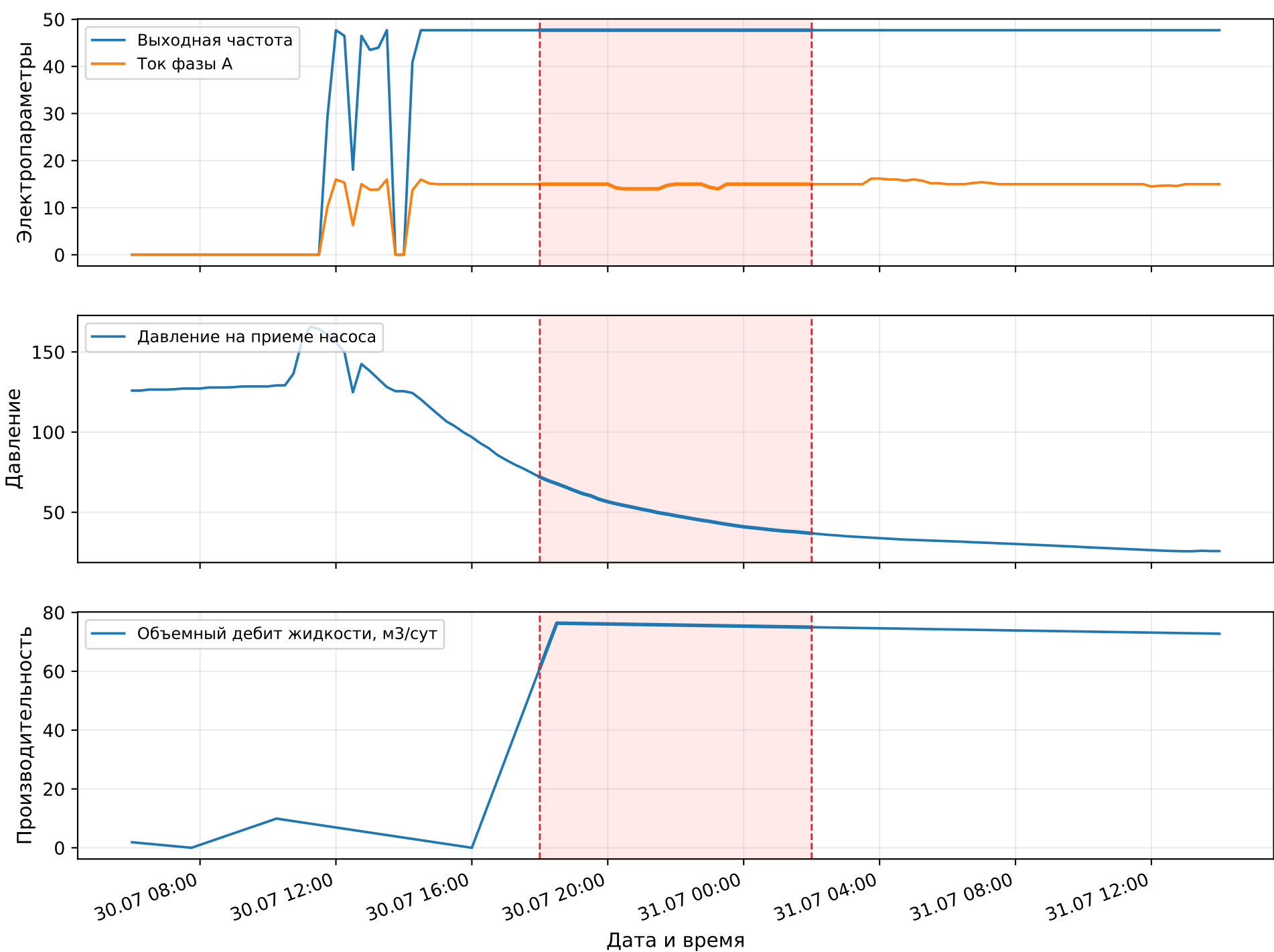
Описание: Давление на приеме насоса:  $\Delta\%$  ср.-16.9; Выходная частота:  $\Delta\%$  ср.0.0

Аномалия по условиям  
30.07.2024 04:15 - 30.07.2024 06:15 (длительность 2.2 ч, score=51.16)



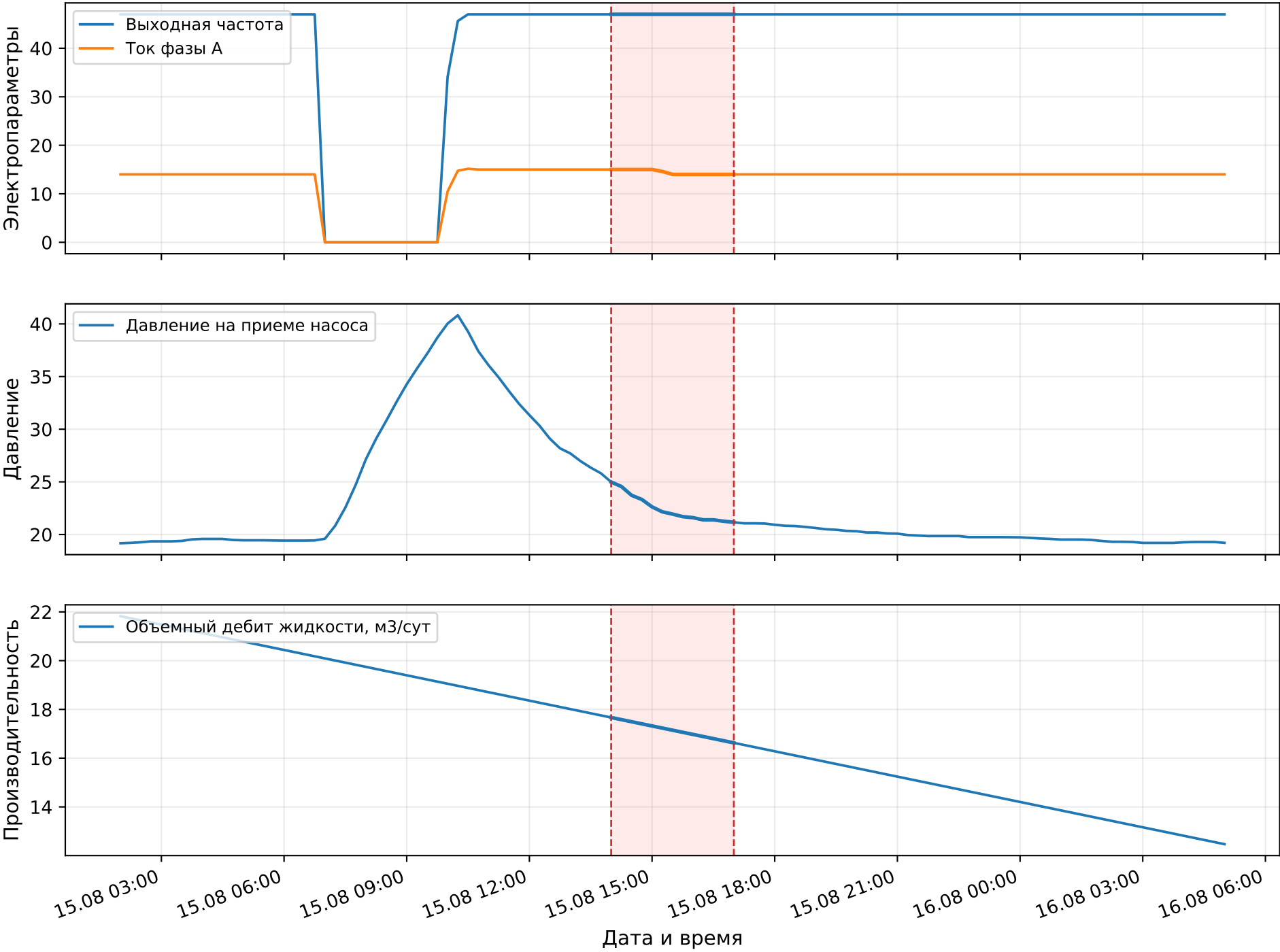
Правило: Аномалия по условиям  
Описание: —  
Фокусные метрики: Выходная частота, Давление на приеме насоса  
Комментарий: Выходная частота:  $\Delta\%$  ср.-99.0; Давление на приеме насоса:  $\Delta\%$  ср.-2.9  
Агрегаты: выходная частота: pct mean = -98.96; выходная частота: delta mean = -15.75; давление на приеме насоса: pct mean = -2.87; давление на приеме насоса: delta mean = -

**Аномалия по условиям**  
**30.07.2024 18:00 - 31.07.2024 02:00 (длительность 8.2 ч, score=9.45)**



Правило: Аномалия по условиям  
Описание: —  
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота  
Комментарий: Давление на приеме насоса:  $\Delta\%$  ср.-18.8; Выходная частота:  $\Delta\%$  ср.0.1  
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 0.06; выходная частота: delta mean = 0.03; давление на приеме насоса: pct mean = -18.84; давление на приеме насоса: delta mean = -13

Аномалия по условиям  
15.08.2024 14:00 - 15.08.2024 17:00 (длительность 3.2 ч, score=9.24)



Правило: Аномалия по условиям

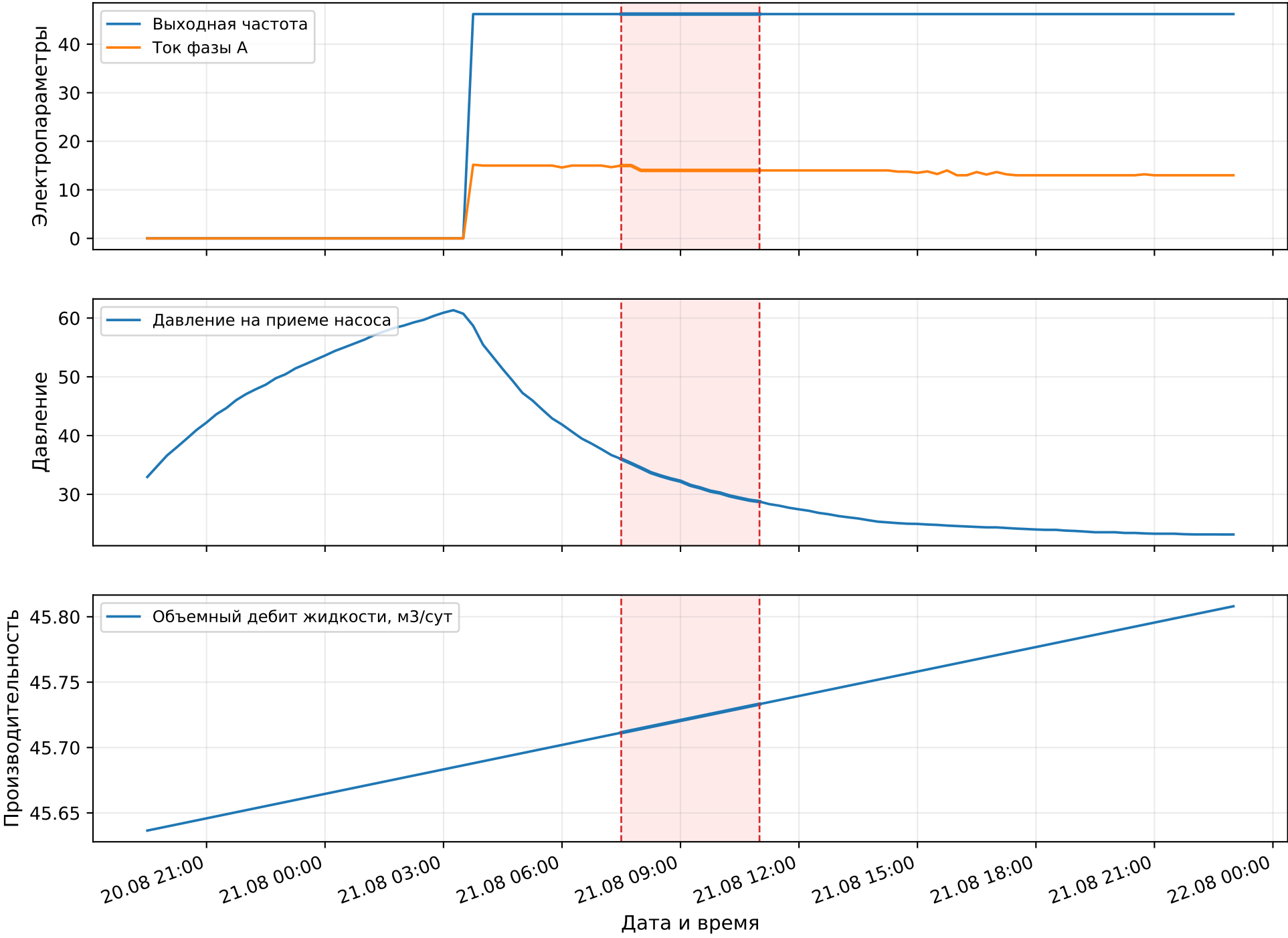
Описание: —

Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота

Комментарий: Давление на приеме насоса: Δ% ср.-18.5; Выходная частота: Δ% ср.0.0

Агрегаты: выходная частота: pct mean = 0.03; выходная частота: delta mean = 0.01; давление на приеме насоса: pct mean = -18.46; давление на приеме насоса: delta mean = -5.5

**Аномалия по условиям**  
**21.08.2024 07:30 - 21.08.2024 11:00 (длительность 3.8 ч, score=8.46)**



Правило: Аномалия по условиям  
Описание: —  
Фокусные метрики: Давление на приеме насоса, Выходная частота  
Комментарий: Давление на приеме насоса:  $\Delta\%$  ср.-16.9; Выходная частота:  $\Delta\%$  ср.0.0  
Агрегаты: выходная частота: pct mean = 0.00; выходная частота: delta mean = 0.00; давление на приеме насоса: pct mean = -16.91; давление на приеме насоса: delta mean = -7.1