Петровайзер

Программный комплекс «Система анализа технологических операций. Распознавание и интерпретация LP» (ПК «САТОРИ LP»)

Руководство пользователя

2025

Назначение

ПК «САТОРИ LP» – это инструмент комплексного контроля, анализа и оптимизации процессов строительства скважин. Его применение способствует достижению ключевых целей: сокращение сроков строительства, исключение скрытого непроизводительного времени (СНПВ), повышение точности учета, прозрачности принятия решений и эффективности работы подрядчиков и персонала.

Функциональные характеристики клиентских приложений пользователя

Пользователь программного комплекса «САТОРИ LP» использует для работы модуль «Инженер» и модуль «САТОРИ».

Модуль «Инженер» предназначен для обработки данных геолого-технологических исследований (ГТИ) для дальнейшего выявления отклонений от норм на выполняемые операции в процессе бурения скважин, определение скрытых потерь в процессе строительства и зарезки боковых стволов скважин.

Имеет следующие основные функциональные характеристики:

1) просмотр, формирование и редактирование данных;

2) формирование фактических данных по объектам;

3) простой пользовательский интерфейс, доступный для специалистов, не имеющих специальной подготовки в области программирования и вычислительной техники.

Модуль «САТОРИ» предназначен для автоматизированного распознавания, анализа и контроля технологических операций при бурении скважин. Основная цель – выявление и исключение скрытого непроизводительного времени (СНПВ), соблюдение норм времени и повышение эффективности на всех этапах строительства скважин.

Имеет следующие основные функциональные характеристики:

1) просмотр, формирование и редактирование данных;

2) распознавание операций бурения в реальном времени и ретроспективе на основе данных ГТИ;

3) расчет и визуализация более 300 ключевых показателей эффективности (КПЭ), включая сравнение по сменам, вахтам, сотрудникам, объектам и скважинам;

4) формирование и корректировка норм времени выполнения операций;

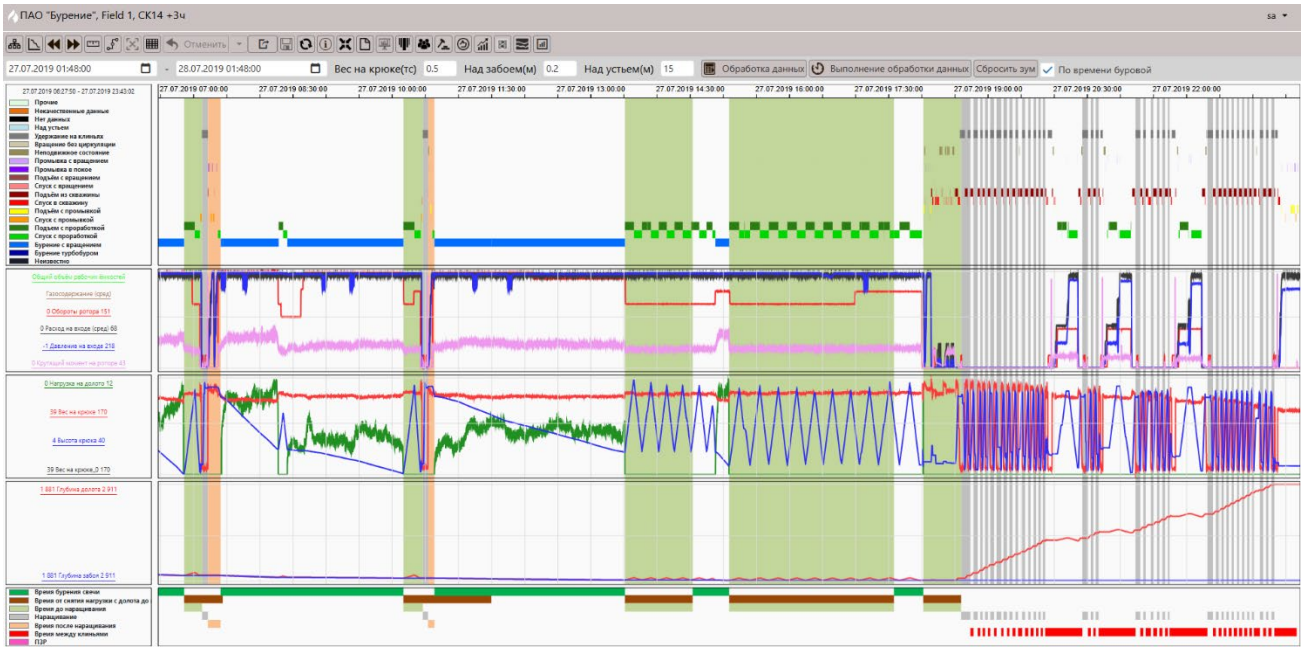
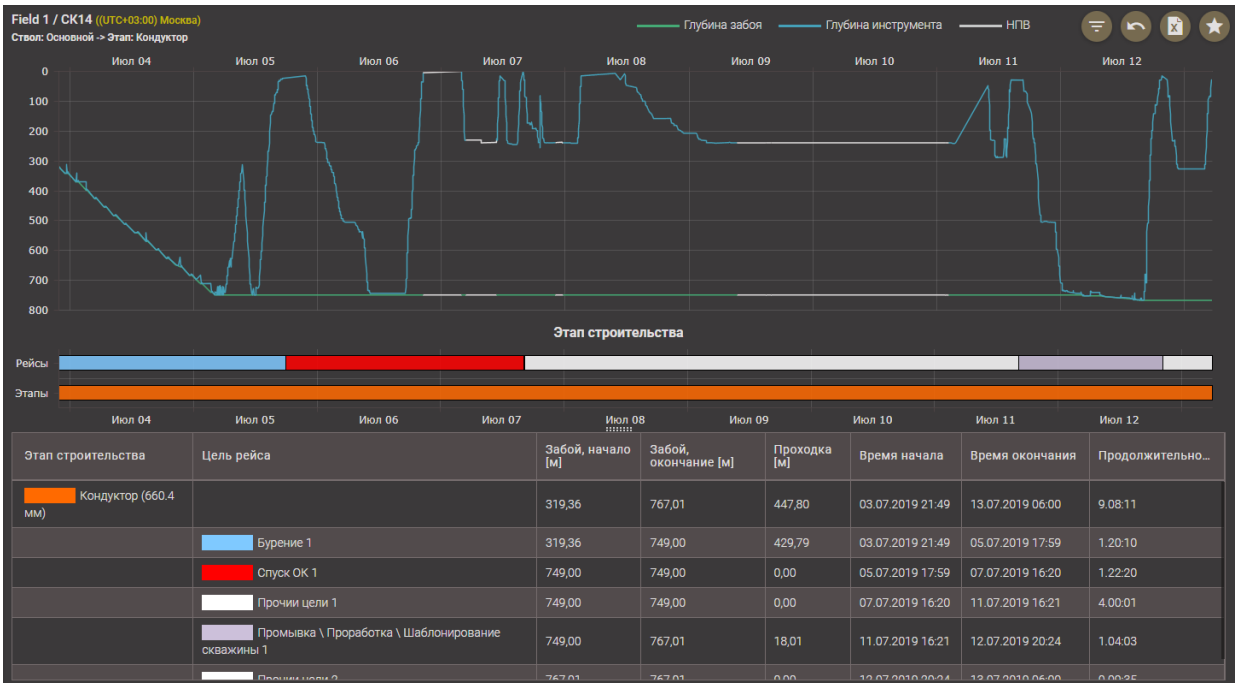
5) определение общего потенциала экономии по скважине или за исследуемый интервал

6) формирование «извлеченных уроков» для последующего планирования.

Порядок работы пользователя с модулями программного комплекса

Работу с модулями рекомендуется организовать в следующей последовательности:

1. В модуле «**Инженер**» выбрать объект мониторинга.
2. Просмотреть и при необходимости отредактировать данные ГТИ.
3. Заполнить минимальный набор входных данных (плановые данные, графики бурильщиков).



4. В модуле «**САТОРИ**» проверить настройки отображения параметров
5. Настроить нормативную базу и проверить, что занесены нормы по интересующим КПЭ.
6. Выбрать объект для анализа.
7. Провести аналитику полученных результатов автоматизированного распознавания, анализа и контроля технологических операций.
8. По завершении работы выйти из модуля.