

Краткая инструкция к демонстрационной версии продукта “Дистанционный мониторинг бурения”.

Вход в приложение:

После перехода по ссылке на странице продукта “Запустить” вам отобразится экран входа в геопортал (рис. 1).

Для входа необходимо ввести данные для входа в поля “Имя пользователя” и “Пароль”. После, нажать на кнопку “Войти”.



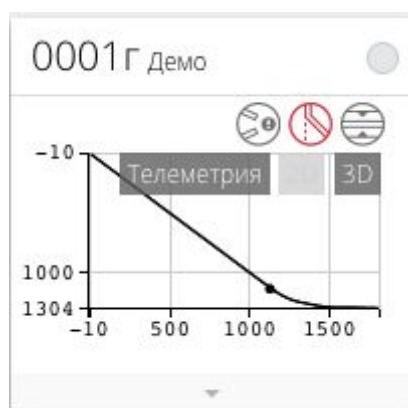
Вход в геопортал (рис. 1)

После входа в приложение вы попадаете на главную страницу под названием “Мониторинг” (рис. 2). Здесь представлены демонстрационные стволы скважин. Каждый виджет отображает состояние бурящегося ствола — 2х мерную проекцию ствола скважины и проекта, а также индикаторы контроля бурения. Контроль осуществляется автоматически в реальном времени, при каждом поступлении актуальных замеров. При выявлении нарушений, индикатор загорается красным цветом.



Мониторинг (рис. 2)

На виджете (рис. 3) отображаются ссылки для перехода на другие режимы: "Телеметрия" и "3D" отображение проводки траектории скважины.

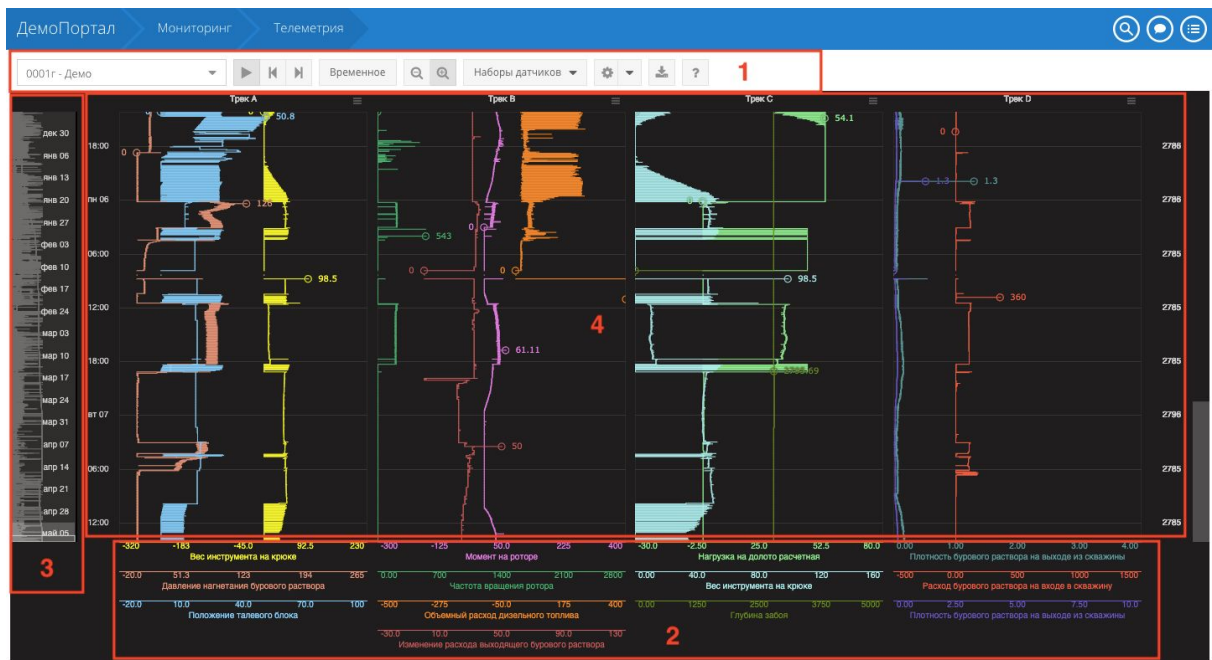


Виджет (рис. 3)

Обратите внимание на скважины "0001г Демо" и "0010 Демо". Для перехода наведите мышку на виджет и кликните на "Телеметрия", после чего экран переместиться к режиму "Легкий монитор" (рис 4).

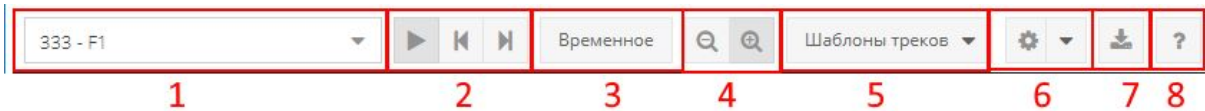
На экране вы увидите пользовательский интерфейс:

1. Основное меню управления;
2. Показания датчиков;
3. Линейки треков;
4. Шкала навигации.



“Легкий монитор” (рис. 4)

Основное меню:



Основное меню (рис. 5)

1. Выбор скважины;
2. Управление положением экрана: [переместиться на последние данные и включить автослежение]; [переместиться на экран назад]; [переместиться на экран вперед];
3. Выбор режима отображения: [Измерения по времени] / [Измерения по глубине];
4. Выбора масштаба отображения: [Увеличить масштаб], [Уменьшить масштаб];
5. Выбора шаблона отображения;
6. Настройки;
7. Экспорт данных;
8. Помощь.

Шкала навигации (Миникарта)

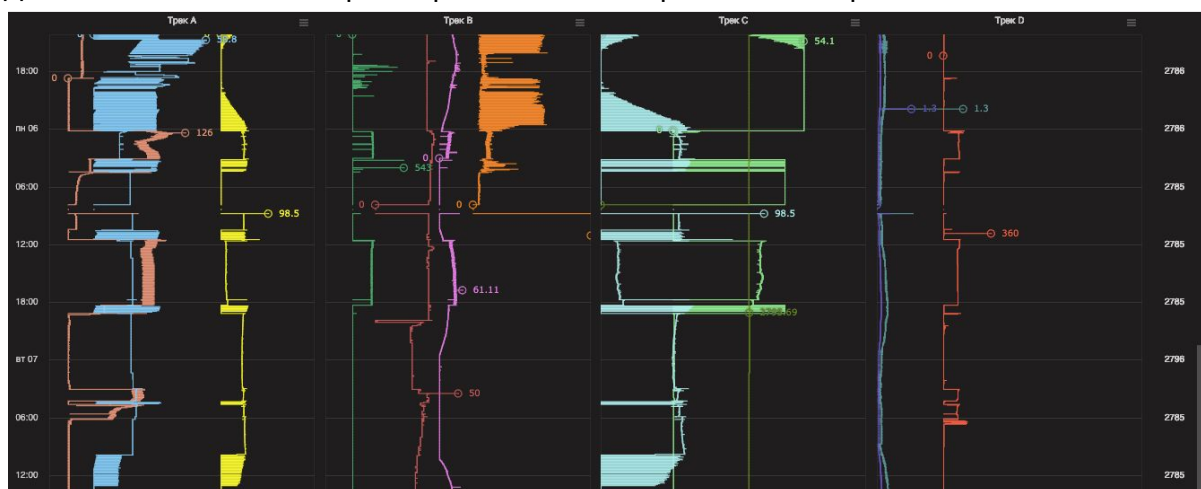
Располагается слева или сверху относительно треков с данными. Предназначена для быстрого перехода к любому участку среди всех измерений. Имеет предпросмотр по всем данным, что позволяет ориентироваться в показаниях и правильно выбирать необходимый для просмотра участок. Рамкой отображается участок, который в данный момент отображается на экране.



Шкала навигации (рис. 6)

Показания датчиков

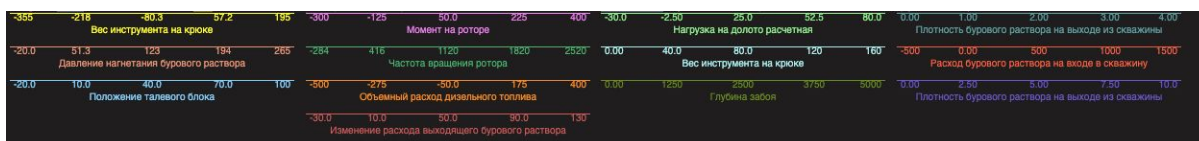
В основной части отображаются показания датчиков. С помощью полосы прокрутки, или колеса мыши можно изменить интервал отображения. Для изменения масштабов отображения, нажмите Shift + вращайте колесо мыши. Либо Shift + Движение мыши — выбор интервала масштабирования на экране.



Показания датчиков (рис. 7)

Линейки

Для каждой кривой на экране отображается линейка с наименованием измеряемого параметра. Линейка имеет возможность быстрого изменения масштаба. Для изменения масштаба необходимо потянуть курсором мыши с зажатой левой клавишей за край линейки. Для изменения положения кривой потяните за центральную часть линейки. Через меню настроек можно изменить положение линейки либо скрыть её.



Линейки (рис. 8)

Несколько источников (скважин)

Легкий монитор поддерживает режим работы с одним, двумя и с четырьмя источниками данных (скважинами) одновременно. Для этого в настройках выбирается пункт меню "разделение окна". Окно разделить можно вертикально либо горизонтально. При необходимости сохранить данное разделение, необходимо выбрать пункт "Сохранить расположение".

Шаблоны треков

Шаблон трека содержит в себе информацию о треках и параметрах, которые необходимо отображать. Настройки цветов, минимальных и максимальных значениях. Шаблон выбирается с помощью меню "Шаблоны трека". Любой пользователь может создавать для себя шаблоны треков и использовать их. Для создания "нового шаблона" с нуля выберите пункт Шаблоны треков / Редактор шаблонов. Затем нажмите кнопку "Создать шаблон". Укажите имя для шаблона. Что-бы добавить трек с показаниями, нажмите кнопку [+ Трек] и выберите типа трека "Кривая". После этого нажатием кнопки [+ Добавить параметр] добавляются параметры на трек.

Другие возможности

Через меню настройки можно изменить:

- Вид отображения: горизонтальный / вертикальный;
- Темы отображения: светлая / темная;
- Размеров шрифтов: маленький / средний / большой.