Инструкция по эксплуатации
ПО «DDrill: AutoRotor»

Москва
2025

Содержание

Общие сведения 3
Процесс запуска ПО 3
Основные компоненты ПО 5
Процесс завершения работы ПО 6
Информация для контактов 7

Общие сведения

ПО «DDrill: AutoRotor» – предназначена для автоматизации и оптимизации процессов бурения скважин.

Функции ПО:

- ●Создавать и управлять шаблонами операций — формировать последовательности этапов бурения с учетом технологических требований.
- ●Задавать рабочие и ограничивающие параметры для конкретных операций, таких как запуск насоса, бурение ротором, проработка и другие.
- ●Интегрировать данные РТК (рабочих технологических карт) — импортировать и экспортировать параметры операций для быстрого заполнения и корректировки.
- ●Контролировать выполнение операций — отслеживать статусы операций, вносить изменения и отправлять скрипты на согласование бурильщику.
- ●Визуализировать данные — отображать графики параметров бурения, глубин и других критических показателей в реальном времени.

Система обеспечивает:

- ●Повышение точности и безопасности бурения за счет стандартизации операций.
- ●Сокращение времени на подготовку и корректировку технологических процессов.
- ●Удобство взаимодействия между инженерами и бурильщиками через веб-интерфейс.

Процесс запуска ПО

Веб-интерфейс(страница) КОНСТРУКТОРА СВЕЧИ открыть на том компьютере, который находится в общей сети с ПАНЕЛЬЮ в следующей последовательности:

1. Запустить браузер (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge и т. д.) (рис. 4) на рабочем столе (рис 4. п.1), или в меню «Пуск» (рис 4. п.2).

Рисунок 4.

2. Кликнуть в адресную строку (в верхней части окна браузера найдите строку с надписью "Поиск или введите адрес" (или просто пустое поле).

3. Ввести ранее найденный ip адрес (в нашем случае 192.000.000) затем добавить «:8080» (без « ») и нажать Enter на клавиатуре.
Как результат- откроется страница авторизации (рис. 5). Для авторизации, кликнув в поле «Логин» ввести Admin (рис. 5 п.1). В поле «Пароль» ***** (рис. 5 п.2). Нажать Enter на клавиатуре или кликнуть на «Вход» (рис. 5 п.3). После чего откроется страница «Автобурение» (рис. 6).

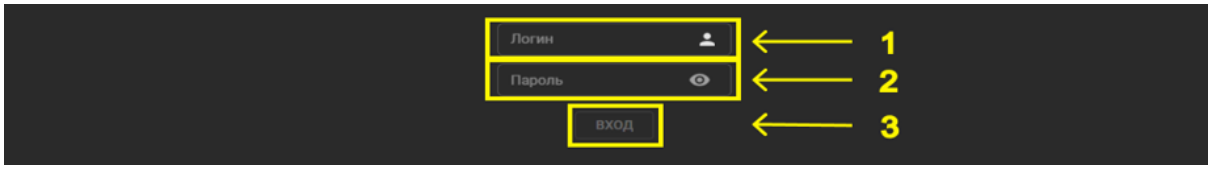

Рисунок 5.

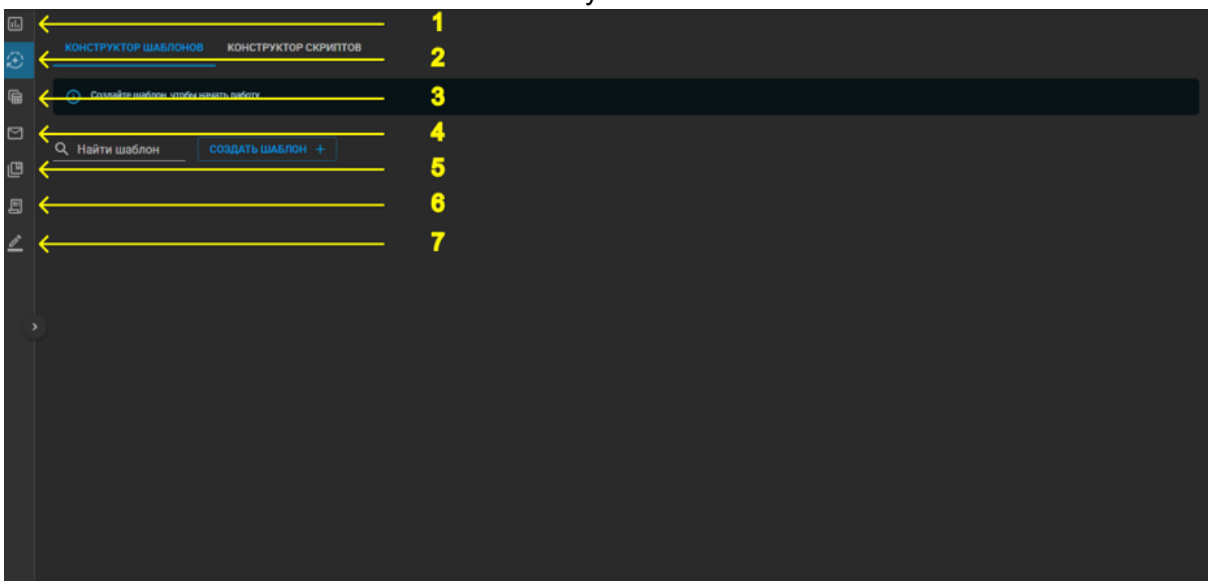

Рисунок 6.

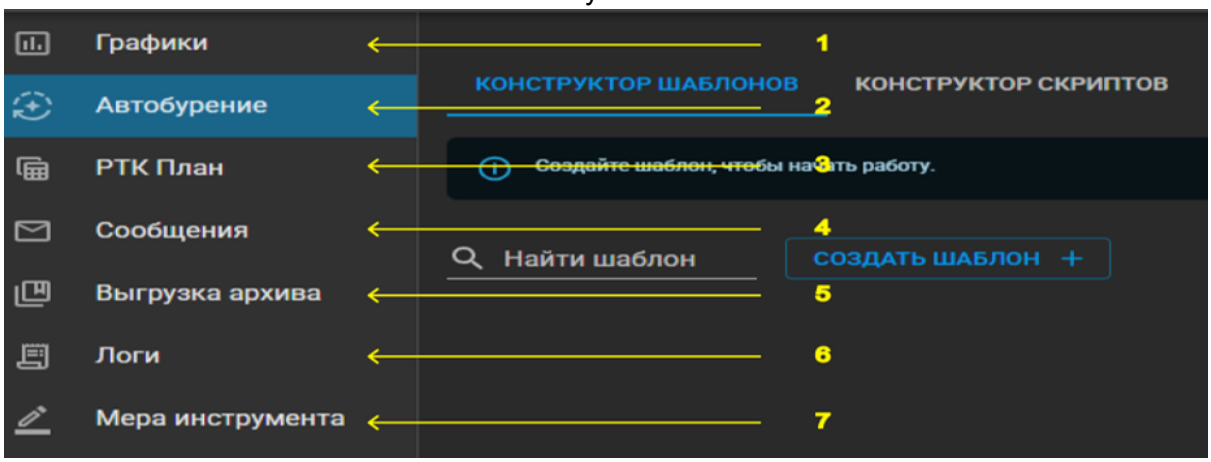

Рисунок 6.1.

Уровень подготовки пользователей

Пользователям не нужно проходить никакую дополнительную подготовку для работы с ПО.

Пользователи ПО должны обладать следующими минимальными навыками:

− базовые навыки работы на персональном компьютере с современными операционными системами (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая система)

Основные компоненты ПО

Раздел «Графики» (рис. 6 п.1). В разделе реализовано графическое отображение показаний параметров, глубин забоя и долота, времени, даты, выполняемой операции. Так же предусмотрена возможность настройки масштаба, стилей для параметров и просмотр архива.

Раздел «Автобурение» (рис. 6 п.2). Включает в себя «Конструктор шаблонов» (рис. 6.1) для создания шаблонов последовательностей этапов (макроопераций) и «Конструктор скриптов» (рис. 6.2) для изменения последовательностей операций, с указанием рабочих и допустимых значений их параметров.

Раздел «РТК План» (рис. 6 п.3). Данный раздел состоит из «Операции» (рис. 7), «Функции» (рис. 7.1) и «Использование систем» (рис. 7.2) – для просмотра значений параметров, экспорта/импорта РТК операций, их редактирования, а также скачивания шаблона РТК.

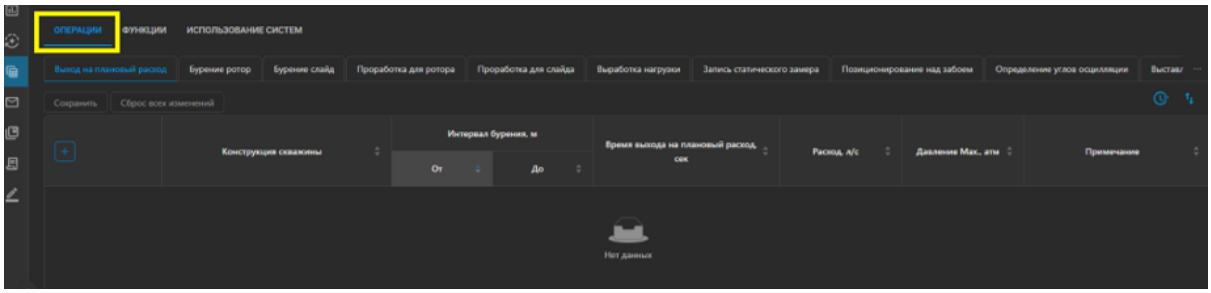

Рисунок 7

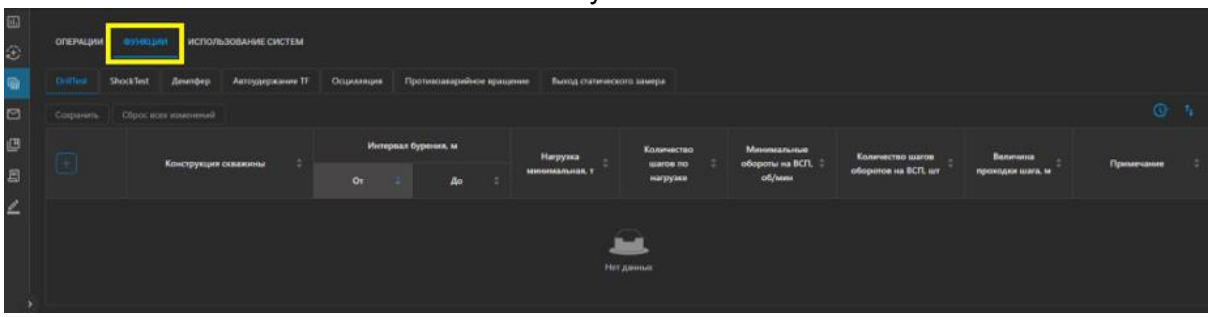

Рисунок 7.1

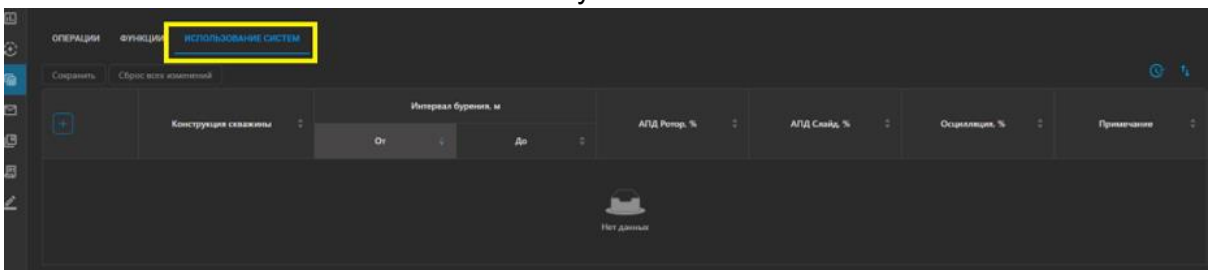

Рисунок 7.2

Раздел «Сообщения» (рис. 6 п.4). Сообщения, полученные в ходе работы системы, фильтр по тексту и категории, дате получения.

Раздел «Выгрузка архива» (рис. 6 п.5). В данном разделе можно загрузить текущей базы ПАНЕЛИ.

Раздел «Логи» (рис. 6 п.6). Хранилище файлов логов панели. Возможно дистанционное скачивание.

Раздел «Мера инструмента» (рис. 6 п.7). Состоит из редактора меры инструмента, в возможностью добавления, удаления и редактирования меры (номер трубы, длина).

Подробное описание работы с командами содержится в документе “Описание функциональных характеристик ПО .

Процесс завершения работы ПО

Для завершения работы с программой необходимо нажать кнопку выхода в правом верхнем углу вашего браузера. Для полного отключения от системы, необходимо обратиться к техническому специалисту компании.

Информация для контактов

Для контактов с командой разработчиков просьба обращаться по следующим контактам:

Тел.: +7 495 544 4266
Почта: info@digitaldrilling.ru
Страница тех. поддержки: https://digitaldrilling.ru/contacts/