

# Описание функциональных характеристик ПО «ILS.Monitoring»

2023

## **Назначение и описание системы**

Программное обеспечение «ILS.Monitoring» предназначено для автоматизации процесса контроля параметров работы оборудования.

Система включает основные разделы:

- мониторинг;
- архивы;
- справочники.

Раздел «Мониторинг» предназначен для визуализации мнемосхемы ТКРС, GPS- позиционирования, просмотра текущих трендовых значений, технологических и технических данных, графическое отображение состояния объектов (TreeMap).

Раздел «Архивы» предназначен для работы с историческими технологическими данными по доступным пользователю параметрам за указанные промежутки времени (день, неделя, месяц, пользовательский период).

Раздел «Справочники» предназначен для добавления, изменения и удаления информации по подразделениям, бригадам, месторождениям, кустам, скважинам и устройствам.

## **Основные функции системы:**

- загрузка данных;
- отображение значений каналов приборов в реальном масштабе времени (тренды);
- доступ к архивным данным системы по запросам пользователя в различных интервалах времени в табличном и графическом виде (просмотр и печать);
- сигнализация отклонений от заданных режимов работы оборудования.