

RS-Data – это высокопроизводительная корпоративная интеграционная платформа компании RedSys на базе ПО Whereoil. Предназначена для работы с данными ТЭК, комбинирована с функциями управления знаниями и интеграции рабочих процессов.

Является реализацией поисковоориентированной архитектуры – одной из архитектурных концепций, применимой для работы с «Большими Данными».

Позволяет с высокой экономической эффективностью извлекать данные из структурированных и неструктурированных источников и подавать их на вход бизнес-приложениям в виде супер быстрого WEB-сервиса на базе поискового ядра.

RS-Data

- **Поисковая система** – единая точка доступа к информации; банк данных – система хранения структурированных и неструктурированных данных разведки и разработки.

- **Хранилище данных** – система хранения данных на основе онтологических моделей. Наилучшая готовность к работе с системами искусственного интеллекта.

- **Управление процессом** – система моделирования и автоматизации процессов.

- **Управление качеством** – система управления качеством данных; интеграционная платформа – средство разработки приложений для работы с данными.

- **Система поддержки принятия решений (СППР)** – система взаимодействия с внешними аналитическими приложениями.

Позволяет повысить качество и эффективность:

- интерпретации каротажа;
- проведения полевых работ, обработки и интерпретации сейсмических данных.

Позволяет контролировать:

- процесс бурения, строительства новых скважин и зарезки боковых стволов;
- состояние и движения запасов;
- состояние и выполнение инвестиционных проектов;
- состояние и эффективность проведения геолого-гидродинамического моделирования;
- состояние и эффективность разработки месторождений;
- технологические режимы работы наземного оборудования и скважин.

Аналитические приложения

- Интеллектуальный анализ данных
- Моделирование
- Прогнозирование и экспертные системы
- Оптимизация разработки месторождений
- Восстановление начального и текущего состояния пласта

Возможности платформы RS-Data

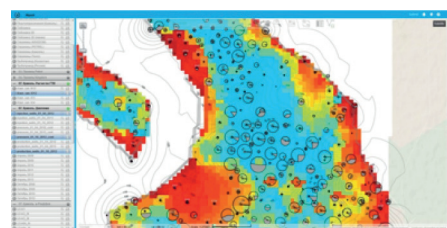
- Подключать промышленные стандартные системы: Petrel, Kingdom, Irap RMS, Geolog, PetroBank, Finder, LogDB, SeisDB, AssetDB, Geoframe, OpenSpirit, OpenWorks, IHS Enerdeg, ODM, EDM OpenWells, «WITSML», BASPRO, LiveLink, Documentum, Hummingbird DM и т.д.
- Подключать значительное количество источников данных.
- Автоматически добавлять мета-информацию к индексированным данным, извлеченных как из них самих, так и добавленных пользователем.
- Выполнять классификацию индексированных данных в соответствии с назначенными правилами.
- Анализировать данные, в том числе и самими пользователями, на основе мета-информации, многократно увеличивая критерии поиска и классификации.
- Вести оперативную регистрацию документов, физических носителей, бумажных документов через экранные формы ввода с помещением электронных документов в файловое хранилище и последующим их заказом.

RS-Data имеет

- Простой, интуитивно-понятный интерфейс, который может работать одновременно с английским и русским языками.
- Простую и производительную загрузку в Банк Данных.
- Скоростной доступ с полнотекстовым поиском ко всем загруженным данным и интеграцией с данными в других системах.
- Открытую модель банка данных, которая позволяет доопределять новые типы данных.
- Хорошую масштабируемость по объемам данных, не теряя в производительности.

Платформа обеспечивает высокий уровень конфиденциальности за счет

- Возможности разделения прав доступа пользователей до уровня отдельной записи.
- Полной интеграции с единой системой идентификации и управления доступом предприятия.
- Формирования виртуальной структуры доступа к данным без прямого доступа к файлам и базам данных.
- Возможности добавлять/изменять модель данных (загружаемые параметры) без участия компании-производителя программного обеспечения.



Наши адреса

г. Санкт-Петербург
Английский пр-т, д. 3, литер Б
+7 (812) 602-08-11
office.spb@redsys.ru

г. Москва
ул. Рочдельская, д. 15, стр. 43
+7 (495) 620-08-01
project@redsys.ru

г. Новосибирск
ул. Никитина, д. 20
+7 (383) 347-26-02
office.nsk@redsys.ru

г. Ростов-на-Дону
ул. Мясникова, д. 54, 5-ый этаж, оф. 503
+7 (863) 308-96-27
office.don@redsys.ru

г. Нижний Новгород
Холодный переулоч, д. 10 А
+7 (831) 216-24-30
office.nn@redsys.ru

г. Хабаровск
ул. Пушкина, д. 50
+7 (4212) 31-45-30
office.dv@redsys.ru

